Table des matières

[2 CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE 6](#_Toc95226080)

[2.1 Cloisons courantes à simple plaque 6](#_Toc95226081)

[2.1.1 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT : 6](#_Toc95226082)

[2.1.2 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT : 9](#_Toc95226083)

[2.1.3 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT : 12](#_Toc95226084)

[2.1.4 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT : 16](#_Toc95226085)

[2.1.5 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT 16](#_Toc95226086)

[2.1.6 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT : 19](#_Toc95226087)

[2.1.7 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 100 mm AVEC ISOLANT : 22](#_Toc95226088)

[2.1.8 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT 24](#_Toc95226089)

[2.1.9 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT : 25](#_Toc95226090)

[2.1.10 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 120 mm AVEC ISOLANT : 26](#_Toc95226091)

[2.1.11 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 120 mm AVEC ISOLANT : 27](#_Toc95226092)

[2.1.12 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT : 28](#_Toc95226093)

[2.1.13 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT : 30](#_Toc95226094)

[2.1.14 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 140 mm AVEC ISOLANT 31](#_Toc95226095)

[2.1.15 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 150 mm AVEC ISOLANT : 32](#_Toc95226096)

[2.1.16 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 175 mm AVEC ISOLANT : 33](#_Toc95226097)

[2.1.17 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 200 mm AVEC ISOLANT : 34](#_Toc95226098)

[2.1.19 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 72 mm SANS ISOLANT : 38](#_Toc95226099)

[2.1.20 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 84 mm SANS ISOLANT : 40](#_Toc95226100)

[2.1.21 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 95 mm SANS ISOLANT : 44](#_Toc95226101)

[2.1.22 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 98 mm SANS ISOLANT : 44](#_Toc95226102)

[2.1.23 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 98 mm SANS ISOLANT 46](#_Toc95226103)

[2.1.24 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 100 mm SANS ISOLANT : 49](#_Toc95226104)

[2.1.25 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 106 mm SANS ISOLANT : 50](#_Toc95226105)

[2.1.26 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 115 mm SANS ISOLANT : 52](#_Toc95226106)

[2.1.27 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 120 mm SANS ISOLANT : 53](#_Toc95226107)

[2.1.28 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 120 mm SANS ISOLANT : 54](#_Toc95226108)

[2.1.29 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 126 mm SANS ISOLANT 55](#_Toc95226109)

[2.1.30 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 136 mm SANS ISOLANT : 56](#_Toc95226110)

[2.1.31 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 140 mm SANS ISOLANT : 57](#_Toc95226111)

[2.1.32 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 150 mm SANS ISOLANT : 58](#_Toc95226112)

[2.1.33 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 175 mm SANS ISOLANT : 60](#_Toc95226113)

[2.1.34 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 200 mm AVEC ISOLANT : 60](#_Toc95226114)

[2.2 Cloisons courantes à double plaques 61](#_Toc95226115)

[2.2.1 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT : 61](#_Toc95226116)

[2.2.2 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 120 mm AVEC ISOLANT : 64](#_Toc95226117)

[2.2.3 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 140 mm AVEC ISOLANT : 67](#_Toc95226118)

[2.2.4 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 150 mm AVEC ISOLANT : 70](#_Toc95226119)

[2.2.5 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 98 mm SANS ISOLANT : 73](#_Toc95226120)

[2.2.6 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 120 mm SANS ISOLANT : 76](#_Toc95226121)

[2.2.7 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 140 mm SANS ISOLANT : 78](#_Toc95226122)

[2.2.8 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 150 mm SANS ISOLANT : 81](#_Toc95226123)

[2.3 Cloisons séparatives acoustiques à simple plaque 84](#_Toc95226124)

[2.3.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 120 mm : 84](#_Toc95226125)

[2.3.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 140 mm : 85](#_Toc95226126)

[2.3.3 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 160 mm : 87](#_Toc95226127)

[2.3.4 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 170 mm : 89](#_Toc95226128)

[2.3.5 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 180 mm : 90](#_Toc95226129)

[2.3.6 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 195 mm : 92](#_Toc95226130)

[2.3.7 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 200 mm : 92](#_Toc95226131)

[2.3.8 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 220 mm : 93](#_Toc95226132)

[2.3.9 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 240 mm : 93](#_Toc95226133)

[2.3.10 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 245 mm : 93](#_Toc95226134)

[2.3.11 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 265 mm : 94](#_Toc95226135)

[2.3.12 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 290 mm : 94](#_Toc95226136)

[2.4 Cloisons séparatives acoustiques à doubles plaques 95](#_Toc95226137)

[2.4.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 120 mm : 95](#_Toc95226138)

[2.4.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 140 mm : 96](#_Toc95226139)

[2.4.3 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 160 mm : 99](#_Toc95226140)

[2.4.4 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 170 mm : 104](#_Toc95226141)

[2.4.5 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 180 mm : 108](#_Toc95226142)

[2.5 Cloisons séparatives acoustiques à plaques dissymétriques 109](#_Toc95226143)

[2.5.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES ET TRIPLES PLAQUES DE 180 mm : 109](#_Toc95226144)

[2.5.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES ET TRIPLES PLAQUES DE 190 mm : 110](#_Toc95226145)

[2.6 Cloisons séparatives acoustiques à triples plaques 111](#_Toc95226146)

[2.6.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 200 mm : 111](#_Toc95226147)

[2.6.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 220 mm : 112](#_Toc95226148)

[2.6.3 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 260 mm : 114](#_Toc95226149)

[2.6.4 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 300 mm : 116](#_Toc95226150)

[2.7 Cloisons de grandes hauteurs à simple plaque 117](#_Toc95226151)

[2.7.1 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 161 mm AVEC ISOLANT : 117](#_Toc95226152)

[2.7.2 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm AVEC ISOLANT : 117](#_Toc95226153)

[2.7.3 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 186 mm AVEC ISOLANT : 118](#_Toc95226154)

[2.7.4 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm AVEC ISOLANT : 118](#_Toc95226155)

[2.7.5 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 161 mm SANS ISOLANT : 119](#_Toc95226156)

[2.7.6 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm SANS ISOLANT : 119](#_Toc95226157)

[2.7.7 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 186 mm SANS ISOLANT : 120](#_Toc95226158)

[2.7.8 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm SANS ISOLANT : 120](#_Toc95226159)

[2.8 Cloisons de grandes hauteurs à double plaques 121](#_Toc95226160)

[2.8.1 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm AVEC ISOLANT : 121](#_Toc95226161)

[2.8.2 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm AVEC ISOLANT : 121](#_Toc95226162)

[2.8.3 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm SANS ISOLANT : 122](#_Toc95226163)

[2.8.4 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm SANS ISOLANT : 122](#_Toc95226164)

[2.9 Cloisons de grandes hauteurs acoustiques à double plaques 123](#_Toc95226165)

[2.9.1 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 355 mm : 123](#_Toc95226166)

[2.9.2 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 380 mm : 123](#_Toc95226167)

[2.10 Cloisons de grandes hauteurs acoustiques multi plaques 124](#_Toc95226168)

[2.10.1 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 375 mm : 124](#_Toc95226169)

[2.10.2 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 380 mm : 125](#_Toc95226170)

[2.11 Cloisons techniques 126](#_Toc95226171)

[2.11.1 CLOISONS ISOLANTES : 126](#_Toc95226172)

[2.11.2 CLOISONS ANTI-EFFRACTION : 128](#_Toc95226173)

[2.11.3 CLOISONS PARE-BALLES : 131](#_Toc95226174)

[2.11.4 CLOISONS DE PROTECTION AUX RAYONS "X" AVEC FEUILLES DE PLOMB : 132](#_Toc95226175)

[2.11.5 CLOISONS DE PROTECTION AUX RAYONS "X" SANS FEUILLES DE PLOMB : 133](#_Toc95226176)

[2.12 Cloisons à simple plaque pour locaux à forte hygrométrie 134](#_Toc95226177)

[2.12.1 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (de 13 mm) DE 72 SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 134](#_Toc95226178)

[2.12.2 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 135](#_Toc95226179)

[2.12.3 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 136](#_Toc95226180)

[2.12.4 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 137](#_Toc95226181)

[2.12.5 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 137](#_Toc95226182)

[2.12.6 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 138](#_Toc95226183)

[2.12.7 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 139](#_Toc95226184)

[2.12.8 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 140](#_Toc95226185)

[2.12.9 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 141](#_Toc95226186)

[2.12.10 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 141](#_Toc95226187)

[2.12.11 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 142](#_Toc95226188)

[2.12.12 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE(13mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 143](#_Toc95226189)

[2.12.14 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 145](#_Toc95226190)

[2.12.15 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 146](#_Toc95226191)

[2.12.16 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 147](#_Toc95226192)

[2.12.17 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 147](#_Toc95226193)

[2.12.18 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 148](#_Toc95226194)

[2.12.19 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 149](#_Toc95226195)

[2.12.20 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 150](#_Toc95226196)

[2.12.21 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 151](#_Toc95226197)

[2.12.23 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 151](#_Toc95226198)

[2.12.24 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 152](#_Toc95226199)

[2.12.25 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 153](#_Toc95226200)

[2.12.26 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE(13mm) DE 125 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 154](#_Toc95226201)

[2.12.27 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 154](#_Toc95226202)

[2.12.28 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 155](#_Toc95226203)

[2.12.29 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 156](#_Toc95226204)

[2.12.30 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 157](#_Toc95226205)

[2.12.31 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF 158](#_Toc95226206)

[2.12.32 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 159](#_Toc95226207)

[2.12.34 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 160](#_Toc95226208)

[2.12.35 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm AVEC ISOLANT ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 161](#_Toc95226209)

[2.12.36 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 162](#_Toc95226210)

[2.12.37 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF: 163](#_Toc95226211)

[2.12.38 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 164](#_Toc95226212)

[2.12.39 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 164](#_Toc95226213)

[2.12.40 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 165](#_Toc95226214)

[2.12.41 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 166](#_Toc95226215)

[2.12.42 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 167](#_Toc95226216)

[2.12.43 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 168](#_Toc95226217)

[2.12.44 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 169](#_Toc95226218)

[2.12.45 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 169](#_Toc95226219)

[2.12.46 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 170](#_Toc95226220)

[2.12.47 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 171](#_Toc95226221)

[2.12.48 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 172](#_Toc95226222)

[2.12.49 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 173](#_Toc95226223)

[2.12.50 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 174](#_Toc95226224)

[2.12.51 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 175](#_Toc95226225)

[2.12.52 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 176](#_Toc95226226)

[2.12.53 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 177](#_Toc95226227)

[2.12.54 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 178](#_Toc95226228)

[2.12.55 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 178](#_Toc95226229)

[2.13 Cloisons à double plaque pour locaux à forte hygrométrie 179](#_Toc95226230)

[2.13.1 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 179](#_Toc95226231)

[2.13.2 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 180](#_Toc95226232)

[2.13.3 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 181](#_Toc95226233)

[2.13.4 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 182](#_Toc95226234)

[2.13.5 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 182](#_Toc95226235)

[2.13.6 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 183](#_Toc95226236)

[2.13.7 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 184](#_Toc95226237)

[2.13.8 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF : 185](#_Toc95226238)

[2.13.9 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 186](#_Toc95226239)

[2.13.10 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 186](#_Toc95226240)

[2.13.11 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 187](#_Toc95226241)

[2.13.12 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 188](#_Toc95226242)

[2.13.13 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 189](#_Toc95226243)

[2.13.14 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 189](#_Toc95226244)

[2.13.15 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 190](#_Toc95226245)

[2.13.16 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF : 191](#_Toc95226246)

[2.13.17 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 192](#_Toc95226247)

[2.13.18 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 193](#_Toc95226248)

[2.13.19 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 193](#_Toc95226249)

[2.13.20 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC : 194](#_Toc95226250)

[2.13.21 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 195](#_Toc95226251)

[2.13.22 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 196](#_Toc95226252)

[2.13.23 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 197](#_Toc95226253)

[2.13.24 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC : 197](#_Toc95226254)

# 2 CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE

## 2.1 Cloisons courantes à simple plaque

##

### 2.1.1 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 72 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 36 ou 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.1.1-1 1 standard de 13, 1 standard de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 25,6 kg au m²

2.1.1-2 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 26,6 kg au m²

2.1.1-3 1 hydrofuge de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,6 kg au m²

2.1.1-4 1 standard acoustique de 13, 1 standard acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTwS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,4 kg au m²

2.1.1-5 1 hydrofuge acoustique de 13, 1 hydrofuge acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,4 kg au m²

2.1.1-6 1 absorption COV de 13 très haute dureté, 1 absorption COV de 13 très haute dureté (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Absorption COV : 80%

- Poids : 31,4 kg au m²

2.1.1-7 1 pré-imprimée de 13, 1 pré-imprimée de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KSB 13 SNOWBOARD (parement en carton blanc)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 26,4 kg au m²

2.1.1-8 1 standard de 13, 1 standard de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 26,6 kg au m²

2.1.1-9 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,6 kg au m²

2.1.1-10 1 hydrofuge de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,6 kg au m²

2.1.1-11 1 standard acoustique de 13, 1 standard acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 30,4 kg au m²

2.1.1-12 1 hydrofuge acoustique de 13, 1 hydrofuge acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 30,4 kg au m²

2.1.1-13 1 absorption COV de 13 très haute dureté, 1 absorption COV de 13 très haute dureté (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Absorption COV : 80%

- Poids : 32,7 kg au m²

2.1.1-14 1 pré-imprimée de 13, 1 pré-imprimée de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KSB 13 SNOWBOARD (parement en carton blanc)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,4 kg au m²

### 2.1.2 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 72 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 36 mm (ailes de 35 ou 40 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.1.2-1 1 Haute Dureté de 18, 1 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.2-2 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.2-3 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 laqueur de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.2-4 1 Haute Dureté de 18, 1 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

 Poids : 40,30 kg au m²

2.1.2-5 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

 Poids : 40,30 kg au m²

2.1.2-6 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 laque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 42 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.2-7 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.2-8 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.2-9 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.2-10 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

 Poids : 40,50 kg au m²

2.1.2-11 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,50 kg au m²

2.1.2-12 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,50 kg au m²

### 2.1.3 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 84 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 40 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.1.3-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.3-2 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.3-3 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.3-4

 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,40 kg au m²

2.1.3-5 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,40 kg au m²

2.1.3-6 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,40 kg au m²

2.1.3-7 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.3-8 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.3-9 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.3-10 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA PHONIK 18 (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,20 kg au m²

2.1.3-11 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,30 kg au m²

2.1.3-12 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,30 kg au m²

2.1.3-13 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,30 kg au m²

2.1.3-14 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA PHONIK 18 (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,20 kg au m²

### 2.1.4 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 95 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.1.4-1 1 absorption COV de 13 très haute dureté, 1 absorption COV de 13 très haute dureté (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,70 kg au m²

2.1.4-2 1 absorption COV de 13 très haute dureté, 1 absorption COV de 13 très haute dureté (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,70 kg au m²

2.1.5 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.5-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.5-2 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES MP (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,50 kg au m²

2.1.5-3 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,60 kg au m²

2.1.5-4 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES MP (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,60 kg au m²

2.1.5-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.5-6 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,50 kg au m²

2.1.5-7 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES MP (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 6Montants Phonick 62 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,50 kg au m²

2.1.5-8 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,60 kg au m²

2.1.5-9 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES MP (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,60 kg au m²

2.1.5-10 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,40 kg au m²

### 2.1.6 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton ; Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.6-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,40 kg au m²

2.1.6-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,00 kg au m²

2.1.6-3 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,45 m (Montant phonique) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES Phonique MP (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : Montants phonik 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,00 kg au m²

2.1.6-4 1 standard de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydrofuge (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,00 kg au m²

2.1.6-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,60 kg au m²

2.1.6-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,20 kg au m²

2.1.6-8 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,40 kg au m²

2.1.6-9 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,00 kg au m²

2.1.6-10 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m (Montant phonique) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES Phonique MP (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : Montants Phonik 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,00 kg au m²

2.1.6-11 1 standard de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydrofuge (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,00 kg au m²

2.1.6-12 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,60 kg au m²

2.1.6-13 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,20 kg au m²

### 2.1.7 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 100 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 100 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 15 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.7-1 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,30 kg au m²

2.1.7-2 1 standard de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,80 kg au m²

2.1.7-3 1 hydrofuge de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,30 kg au m²

2.1.7-4

1 Très haute dureté acoustique de 15, 1 très haute dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.7-5 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,30 kg au m²

2.1.7-6 1 standard de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,80 kg au m²

2.1.7-7 1 hydrofuge de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 33,30 kg au m²

2.1.7-8 1 haute dureté acoustique de 15, 1 haute dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.8 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 106 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de70 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.8-1 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,70 kg au m²

2.1.8-2 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,70 kg au m²

2.1.8-3 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,90 kg au m²

2.1.8-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.8-5 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,90 kg au m²

2.1.8-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,50 kg au m²

### 2.1.9 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 115 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.9-1 1 absorption COV très haute dureté de 13, 1 absorption COV très haute dureté de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,20 kg au m²

2.1.9-2 1 absorption COV très haute dureté de 13, 1 absorption COV très haute dureté de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 33,20 kg au m²

### 2.1.10 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 120 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 15 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 36 ou 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.10-1 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,80 kg au m²

2.1.10-2 1 Haute Dureté acoustique de 15, 1 Haute Dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,80 kg au m²

2.1.10-3 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,80 kg au m²

2.1.10-4 1 Haute Dureté acoustique de 15, 1 Haute Dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,80 kg au m²

### 2.1.11 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 120 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.11-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS standard 25 (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,70 kg au m²

2.1.11-2 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH hydro 25 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,70 kg au m²

2.1.11-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,90 kg au m²

2.1.11-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS standard 25 (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,70 kg au m²

2.1.11-5 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH hydro 25 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,70 kg au m²

2.1.11-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,90 kg au m²

### 2.1.12 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 126 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.12-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.12-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,90 kg au m²

2.1.12-3 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,30 kg au m²

2.1.12-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,90 kg au m²

### 2.1.13 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 136 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC ou TTPE. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.13-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,60 kg au m²

2.1.13-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,20kg au m²

2.1.13-3 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,60 kg au m²

2.1.13-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,20kg au m²

2.1.14 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 140 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 140 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.14-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,10 kg au m²

2.1.14-2 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,10 kg au m²

2.1.14-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,30 kg au m²

2.1.14-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,10 kg au m²

2.1.14-5 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,10 kg au m²

2.1.14-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 6,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,30 kg au m²

### 2.1.15 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 150 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 150 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.15-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,40 kg au m²

2.1.15-2 1 standard de 25, 1 hydro de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,40 kg au m²

2.1.15-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,60 kg au m²

2.1.15-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,40 kg au m²

2.1.15-5 1 standard de 25, 1 hydro de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,40 kg au m²

2.1.15-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 6,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,60 kg au m²

### 2.1.16 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 175 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 175 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 125 mm (ailes de 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.16-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,90 kg au m²

2.1.16-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,90 kg au m²

### 2.1.17 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 200 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 200 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 150 mm (ailes de 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante en panneaux semi-rigides.

2.1.17-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 6,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,50 kg au m²

2.1.17-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,50 kg au m²

2.1.18 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 72 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 72 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 36 ou 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.18-1 1 standard de 13, 1 standard de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 24,6 kg au m²

2.1.18-2 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 25,6 kg au m²

2.1.18-3 1 hydrofuge de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,6 kg au m²

2.1.18-4 1 standard acoustique de 13, 1 standard acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,4 kg au m²

2.1.18-5 1 hydrofuge acoustique de 13, 1 hydrofuge acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,4 kg au m²

2.1.18-6 1 absorption COV de 13 très haute dureté, 1 absorption COV de 13 très haute dureté (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Absorption COV : 80%

- Poids : 30,4 kg au m²

2.1.18-7 1 pré-imprimée de 13, 1 pré-imprimée de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KSB 13 SNOWBOARD (parement en carton blanc)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 25,4 kg au m²

2.1.18-8 1 standard de 13, 1 standard de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 25,6 kg au m²

2.1.18-9 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 26,6 kg au m²

2.1.18-10 1 hydrofuge de 13, 1 hydrofuge de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,6 kg au m²

2.1.18-11 1 standard acoustique de 13, 1 standard acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,4 kg au m²

2.1.18-12 1 hydrofuge acoustique de 13, 1 hydrofuge acoustique de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,4 kg au m²

2.1.18-13 1 absorption COV de 13 très haute dureté, 1 absorption COV de 13 très haute dureté (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Absorption COV : 80%

- Poids : 31,7 kg au m²

2.1.18-14 1 pré-imprimée de 13, 1 pré-imprimée de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KSB 13 SNOWBOARD (parement en carton blanc)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 31 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 26,4 kg au m²

### 2.1.19 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 72 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 72 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 36 mm (ailes de 35 ou 40 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.19-1 1 Haute Dureté de 18, 1 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,30 kg au m²

2.1.19-2 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,30 kg au m²

2.1.19-3 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 laqueur de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,30 kg au m²

2.1.19-4 1 Haute Dureté de 18, 1 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

 Poids : 39,30 kg au m²

2.1.19-5 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

 Poids : 39,30 kg au m²

2.1.2-6 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge, 1 Haute Dureté de 18 hydrofuge (1 laque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.19-7 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,50 kg au m²

2.1.19-8 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,50 kg au m²

2.1.19-9 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 2,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.19-10 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

 Poids : 39,50 kg au m²

2.1.19-11 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.19-12 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 36 mm (ailes de 40)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,50 kg au m²

### 2.1.20 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 84 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 84 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 40 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.20-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,40 kg au m²

2.1.20-2 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,40 kg au m²

2.1.20-3 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,40 kg au m²

2.1.20-4 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.20-5 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.20-6 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.20-7 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,60 kg au m²

2.1.20-8 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,60 kg au m²

2.1.20-9 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,60 kg au m²

2.1.20-10 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA PHONIK 18 (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,20 kg au m²

2.1.20-11 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.20-12 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune), KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.20-13 1 Haute Dureté hydrofuge de 18, 1 Haute Dureté hydrofuge de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH HD 18/900 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 35 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.20-14 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA PHONIK 18 (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,20 kg au m²

### 2.1.21 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 95 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 95 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.21-1 1 absorption COV standard de 13, 1 absorption COV standard de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 30,70 kg au m²

2.1.21-2 1 absorption COV standard de 13, 1 absorption COV standard de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,70 kg au m²

### 2.1.22 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 98 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.22-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,50 kg au m²

2.1.22-2 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES MP (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.22-3 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.22-4 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES MP (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.22-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,40 kg au m²

2.1.22-6 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

2.1.22-7 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES MP (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,50 kg au m²

2.1.22-8 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,60 kg au m²

2.1.22-9 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES MP (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : Montants Phonik 62 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.22-10 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 62 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,40 kg au m²

2.1.23 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 98 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton ; Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricants.

2.1.23-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 44,40 kg au m²

2.1.23-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,00 kg au m²

2.1.23-3 1 standard de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydrofuge (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,00 kg au m²

2.1.23-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,60 kg au m²

2.1.23-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg au m²

2.1.23-7 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,40 kg au m²

2.1.23-8 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,00 kg au m²

2.1.23-9 1 standard de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydrofuge (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,00 kg au m²

2.1.23-10 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,60 kg au m²

2.1.23-11 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,20 kg au m²

### 2.1.24 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 100 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 100 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 15 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.24-1 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 30,30 kg au m²

2.1.24-2 1 standard de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 30,80 kg au m²

2.1.24-3 1 hydrofuge de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,30 kg au m²

2.1.24-4

1 Très haute dureté acoustique de 15, 1 très haute dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,30 kg au m²

2.1.24-5 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,30 kg au m²

2.1.24-6 1 standard de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,80 kg au m²

2.1.24-7 1 hydrofuge de 15, 1 hydrofuge de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 15 hydro (parement rn carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,30 kg au m²

2.1.24-8 1 haute dureté acoustique de 15, 1 haute dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,30 kg au m²

### 2.1.25 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 106 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 106 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de70 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.25-1 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,70 kg au m²

2.1.25-2 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,70 kg au m²

2.1.25-3 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,90 kg au m²

2.1.25-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,50 kg au m²

2.1.25-5 1 Haute Dureté standard de 18, 1 Haute Dureté standard de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,90 kg au m²

2.1.25-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,50 kg au m²

### 2.1.26 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13 mm) DE 115 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 115 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.26-1 1 absorption COV très haute dureté de 13, 1 absorption COV très haute dureté de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,20 kg au m²

2.1.26-2 1 absorption COV très haute dureté de 13, 1 absorption COV très haute dureté de 13 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 34 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 32,20 kg au m²

### 2.1.27 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (15 mm) DE 120 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 15 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 36 ou 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.27-1 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 30,80 kg au m²

2.1.27-2 1 haute dureté acoustique de 15, 1 haute dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,80 kg au m²

2.1.27-3 1 standard de 15, 1 standard de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 8,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 15 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 31,80 kg au m²

2.1.27-4 1 Haute Dureté acoustique de 15, 1 Haute Dureté acoustique de 15 (1 plaque de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT V 15 (parement en carton gris-bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,80 kg au m²

### 2.1.28 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 120 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.28-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS standard 25 (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 44,70 kg au m²

2.1.28-2 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH hydro 25 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 44,70 kg au m²

2.1.28-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 3,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,90 kg au m²

2.1.28-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS standard 25 (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,70 kg au m²

2.1.28-5 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH hydro 25 (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,70 kg au m²

2.1.28-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 46 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,90 kg au m²

2.1.29 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 126 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 126 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.29-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,30 kg au m²

2.1.29-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,90 kg au m²

2.1.29-3 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,30 kg au m²

2.1.29-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,90 kg au m²

### 2.1.30 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18 mm) DE 136 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 136 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC ou TTPE. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.30-1 1 Haute Dureté de 18, 1 Haute Dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg au m²

2.1.30-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,20kg au m²

2.1.30-3 1 haute dureté de 18, 1 haute dureté de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18/900 (parement en carton jaune)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,60 kg au m²

2.1.30-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40,20kg au m²

### 2.1.31 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 140 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 140 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.31-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,10 kg au m²

2.1.31-2 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,10 kg au m²

2.1.31-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,30 kg au m²

2.1.31-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,10 kg au m²

2.1.31-5 1 hydrofuge de 25, 1 hydrofuge de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,10 kg au m²

2.1.31-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 6,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,30 kg au m²

### 2.1.32 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 150 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 150 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.32-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,40 kg au m²

2.1.32-2 1 standard de 25, 1 hydro de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 45,40 kg au m²

2.1.32-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 4,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,60 kg au m²

2.1.32-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,40 kg au m²

2.1.32-5 1 standard de 25, 1 hydro de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème), KNAUF KH 25 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 37 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 46,40 kg au m²

2.1.32-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 6,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 4960 kg au m²

### 2.1.33 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 175 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 175 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 125 mm (ailes de 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.33-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 5,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 125 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,90 kg au m²

2.1.33-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 125 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,90 kg au m²

### 2.1.34 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (25 mm) DE 200 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 200 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face de 25 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 150 mm (ailes de 50 mm) suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.1.34-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 6,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 150 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,50 kg au m²

2.1.34-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (1 plaque de 900 mm de largeur par parement), hauteur max 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 150 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,50 kg au m²

## 2.2 Cloisons courantes à double plaques

##

### 2.2.1 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.2.1-1 2 standards de 13, 2 standards de 13, (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.1-2 2 standards de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.1-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.1-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,80 kg au m²

2.2.1-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,80 kg au m²

2.2.1-6 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,80 kg au m²

2.2.1-7 2 feu de 13, 2 feu de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KF FEU 13 (parement en carton rose)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 55,80 kg au m²

2.2.1-8 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.1-9 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.1-10 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.1-11 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,80 kg au m²

2.2.1-12 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,80 kg au m²

2.2.1-13 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,80 kg au m²

2.2.1-14 2 feu de 13, 2 feu de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KF FEU 13 (parement en carton rose)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 55,80 kg au m²

### 2.2.2 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 120 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 120 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.2.2-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.2-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.2-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.2-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.2-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.2-6 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 56.10 kg au m²

2.2.2-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,50 kg au m²

2.2.2-8 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,50 kg au m²

2.2.2-9 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,50 kg au m²

2.2.2-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53,10 kg au m²

2.2.2-11 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53,10 kg au m²

2.2.2-12 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT CLEANEO 13 (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 57,10 kg au m²

### 2.2.3 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 140 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 140 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.2.3-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.3-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.3-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.3-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.3-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.3-6 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,10 kg au m²

2.2.3-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.3-8 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.3-9 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.3-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53.10 kg au m²

2.2.3-11 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53.10 kg au m²

2.2.3-12 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 57.10 kg au m²

### 2.2.4 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 150 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de 150 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale isolante.

2.2.4-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.4-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.4-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.4-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,80 kg au m²

2.2.4-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,80 kg au m²

2.2.4-6 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,80 kg au m²

2.2.4-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 46,20 kg au m²

2.2.4-8 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 46,20 kg au m²

2.2.4-9 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 46,20 kg au m²

2.2.4-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53.80 kg au m²

2.2.4-11 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53.80 kg au m²

2.2.4-12 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 57.80 kg au m²

### 2.2.5 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 98 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 98 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.2.5-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,20 kg au m²

2.2.5-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,20 kg au m²

2.2.5-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,20 kg au m²

2.2.5-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,80 kg au m²

2.2.5-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 50,80 kg au m²

2.2.5-6 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 54,80 kg au m²

2.2.5-7 2 feu de 13, 2 feu de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KF FEU 13 (parement en carton rose)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 54,80 kg au m²

2.2.5-8 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.5-9 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.5-10 , 2 hydrofuge de 13, , 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 38 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.5-11 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,80 kg au m²

2.2.5-12 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 43 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,80 kg au m²

2.2.5-13 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT CLEANEO 13 (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,80 kg au m²

2.2.5-14 2 feu de 13, 2 feu de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KF FEU 13 (parement en carton rose)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 54,80 kg au m²

### 2.2.6 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 120 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 120 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.2.6-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.6-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.6-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.6-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,10 kg au m²

2.2.6-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KHA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,10 kg au m²

2.2.6-6 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 55.10 kg au m²

2.2.6-7 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.6-8 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.6-9 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.6-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.6-11 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 70 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.6-12 2 absorption COV Très Haute Durété de 13, 2 absorption COV Très Haute Durété de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT CLEANEO 13 (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 56,10 kg au m²

### 2.2.7 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 140 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 140 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.2.7-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.7-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.7-3

 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

2.2.7-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,10 kg au m²

2.2.7-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,10 kg au m²

2.2.7-6 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,10 kg au m²

2.2.7-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.7-8 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.7-9 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,50 kg au m²

2.2.7-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.7-11 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,10 kg au m²

2.2.7-12 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 90 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,10 kg au m²

### 2.2.8 CLOISONS A DOUBLE PLAQUES (13 mm) DE 150 mm SANS ISOLANT :

Cloison de 150 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.2.8-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.8-2 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.8-3 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 44,20 kg au m²

2.2.8-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,80 kg au m²

2.2.8-5 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,80 kg au m²

2.2.8-6 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,80 kg au m²

2.2.8-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.8-8 2 standard de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.8-9 2 hydrofuge de 13, 2 hydrofuge de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 45,20 kg au m²

2.2.8-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52.80 kg au m²

2.2.8-11 2 hydrofuge acoustique de 13, 2 hydrofuge acoustique de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleu)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52.80 kg au m²

2.2.8-12 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (2 plaques de 1200 mm de largeur par parement), hauteur maxi 7,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : 100 mm (ailes de 35)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56.80 kg au m²

## 2.3 Cloisons séparatives acoustiques à simple plaque

### 2.3.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 120 mm :

Cloison à performances acoustique de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.1-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 120 / 48-50

- Profilé de départ : 2 CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 84 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 42,00 kg au m²

2.3.1-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 2,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 120 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : vide de 70 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,00 kg au m²

2.3.1-3 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 120 / 48-50

- Profilé de départ : RAIL de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 70 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

### 2.3.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 140 mm :

Cloison à performances acoustique de 140 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 ou 70 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.2-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 48-50

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 104 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Largeur ossature : vide de 104 - montants de 48m (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,00 kg au m²

2.3.2-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 2,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,00 kg au m²

2.3.2-3 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 48-50

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,20 kg au m²

2.3.2-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,70 kg au m²

2.3.2-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

2.3.2-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 48-50

- Profilé de départ : 2 CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

2.3.2-7 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,90 kg au m²

### 2.3.3 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 160 mm :

Cloison à performances acoustique de 160 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48, 62, 70 ou 90 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.3-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 48-50

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 124 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 61 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,00 kg au m²

2.3.3-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 62-35

- Profilé de départ : RAIL + CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 124 mm - MONTANTS de 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 61 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 42,10 kg au m²

2.3.3-3 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,70 kg au m²

2.3.3-4 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,50 kg au m²

2.3.3-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

2.3.3-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 48-50

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

2.3.3-7 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,10 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,90 kg au m²

2.3.3-8 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,70 kg au m²

### 2.3.4 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 170 mm :

Cloison à performances acoustique de 170 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 90 ou 100 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.4-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,50 kg au m²

2.3.4-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,90 kg au m²

### 2.3.5 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 180 mm :

Cloison à performances acoustique de 180 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48, 62, 70 ou 90 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.5-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 62-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 62

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 144 mm - MONTANTS de 62 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 60 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 41,10 kg au m²

2.3.5-2 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 144 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 42,50 kg au m²

2.3.5-3 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 2,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,00 kg au m²

2.3.5-4 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

2.3.5-5 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 48-50

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 51,20 kg au m²

2.3.5-6 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 52,70 kg au m²

2.3.5-7 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 180 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 53,10 kg au m²

### 2.3.6 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 195 mm :

Cloison à performances acoustique de 195 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 125 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.6-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 195 / 125-50

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 125 mm (ailes de 5035)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 67 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,90 kg au m²

### 2.3.7 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 200 mm :

Cloison à performances acoustique de 200 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 70 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.7-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 3,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 200 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 164 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 42,50 kg au m²

### 2.3.8 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 220 mm :

Cloison à performances acoustique de 220 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 90 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.8-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 220 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 184 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 90 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,30 kg au m²

### 2.3.9 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 240 mm :

Cloison à performances acoustique de 240 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 100 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.9-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 4,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 240 / 100-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 100

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 204 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 65 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,70 kg au m²

### 2.3.10 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 245 mm :

Cloison à performances acoustique de 245 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 150 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.10-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 245 / 150-50

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 25 PHONIK + (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 195 mm - MONTANTS de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,90 kg au m²

### 2.3.11 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 265 mm :

Cloison à performances acoustique de 265 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 125 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.11-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 5,80 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 265 / 125-50

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 229 mm - MONTANTS de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 65 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 43,50 kg au m²

### 2.3.12 CLOISONS ACOUSTIQUES A SIMPLE PLAQUE DE 290 mm :

Cloison à performances acoustique de 290 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 150 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.3.12-1 1 Très Haute Dureté acoustique de 18, 1 Très Haute Dureté acoustique de 18 (plaques de 900 mm de largeur par parement), hauteur maxi 6,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE KMA 11

- Type de cloison : 290 / 150-50

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 18 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 254 mm - MONTANTS de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 65 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,50 kg au m²

## 2.4 Cloisons séparatives acoustiques à doubles plaques

### 2.4.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 120 mm :

Cloison à performances acoustique de 120 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.4.1-1 2 standards de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 120 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 70 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,10 kg au m²

2.4.1-2 2 standard de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 120 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 70 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 60 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.1-3 2 feu de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 120 / 48-35

- Profilé de départ : 1 RAIL de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 70 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 60 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 52,50 kg au m²

2.4.1-4 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 120 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 70 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 58,70 kg au m²

### 2.4.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 140 mm :

Cloison à performances acoustique de 140 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 ou 70 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.4.2-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,10 kg au m²

2.4.2-2 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 47,10 kg au m²

2.4.2-3 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,10 kg au m²

2.4.2-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 61 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.2-5 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 61 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.2-6 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 48-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2x45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 58,70 kg au m²

2.4.2-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.2-8 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.2-9 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.2-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 375 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 61 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,40 kg au m²

2.4.2-11 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 61 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 55,40 kg au m²

2.4.2-12 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 140 / 70-35

- Profilé de départ : RAIL de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 90 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2x45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 59,40 kg au m²

### 2.4.3 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 160 mm :

Cloison à performances acoustique de 160 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48, 70 ou 90 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.4.3-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 61

- Poids : 47,10 kg au m²

2.4.3-2 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 47,10 kg au m²

2.4.3-3 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.3-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.3-5 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.3-6 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 48-35

- Profilé de départ : : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.3-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 61

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.3-8 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.3-9 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 47,80 kg au m²

2.4.3-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 55,40 kg au m²

2.4.3-11 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 55,70 kg au m²

2.4.3-12 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 59,40 kg au m²

2.4.3-13 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 61

- Poids : 48,70 kg au m²

2.4.3-14 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 48,70 kg au m²

2.4.3-15 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 110 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 48,70 kg au m²

2.4.3-16 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,30 kg au m²

2.4.3-17 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 56,30 kg au m²

2.4.3-18 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 160 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : vide de 110 mm - montants de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 60,30 kg au m²

### 2.4.4 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 170 mm :

Cloison à performances acoustique de 170 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 90 ou 100 mm suivant destination. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.4.4-1 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 48,70 kg au m²

2.4.4-2 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 48,70 kg au m²

2.4.4-3 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 48,70 kg au m²

2.4.4-4 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,30 kg au m²

2.4.4-5 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 56,30 kg au m²

2.4.4-6 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 90-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 65 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 60,30 kg au m²

2.4.4-7 2 standard de 13, 2 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 49,20 kg au m²

2.4.4-8 2 standard de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 49,20 kg au m²

2.4.4-9 2 feu de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 400 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 62 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,70 kg au m²

2.4.4-10 2 standard acoustique de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi4,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,80 kg au m²

2.4.4-11 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 56,80 kg au m²

2.4.4-12 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 170 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- - Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 120 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 65 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 60,30 kg au m²

### 2.4.5 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES PLAQUES DE 180 mm :

Cloison à performances acoustique de 180 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.4.5-1 2 standard acoustique 13 de 13, 2 standard acoustique de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.5-2 2 standard acoustique de 13, 2 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 54,70 kg au m²

2.4.5-3 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m. :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 22

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 130 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 58,70 kg au m²

## 2.5 Cloisons séparatives acoustiques à plaques dissymétriques

##

### 2.5.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES ET TRIPLES PLAQUES DE 180 mm :

Cloison à performances acoustique de 180 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre sur une face et de trois plaques de plâtre sur l’autre face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.5.1-1 2 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 23

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 117,5 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 56,40 kg au m²

2.5.1-2 2 standard de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 23

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 117,5 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 56,40 kg au m²

2.5.1-3 2 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,05 m (CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 23

- Type de cloison : 180 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 117,5 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 56,40 kg au m²

### 2.5.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A DOUBLES ET TRIPLES PLAQUES DE 190 mm :

Cloison à performances acoustique de 190 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre sur une face et de trois plaques de plâtre sur l’autre face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.5.2-1 2 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 23

- Type de cloison : 190 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : vide de 127,5 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 57,10 kg au m²

2.5.2-2 2 feu de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 23

- Type de cloison : 190 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : vide de 127,5 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 57,10 kg au m²

2.5.2-3 2 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m (CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 23

- Type de cloison : 190 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : vide de 127,5 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 64 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 56,10 kg au m²

## 2.6 Cloisons séparatives acoustiques à triples plaques

##

### 2.6.1 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 200 mm :

Cloison à performances acoustique de 200 mm d'épaisseur composée de trois plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.6.1-1 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 200 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 125 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 65,70 kg au m²

2.6.1-2 3 standard de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 200 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 125 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 65,70 kg au m²

2.6.1-3 3 feu de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m (CF 2 h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 200 / 48-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 125 mm - MONTANTS de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 65,70 kg au m²

2.6.1-4 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 200 / 70-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 125 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 66,40 kg au m²

2.6.1-5 3 standard de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 200 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 125 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 66,40 kg au m²

2.6.1-6 3 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m (CF 2 h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 200 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 48

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 125 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 67 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 67,40 kg au m²

### 2.6.2 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 220 mm :

Cloison à performances acoustique de 220 mm d'épaisseur composée de trois plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.6.2-1 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 220 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 66,40 kg au m²

2.6.2-2 3 standard de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 220 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 66,40 kg au m²90

2.6.2-3 3 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,20 m:(CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 220 / 70-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 67 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 66,40 kg au m²

2.6.2-4 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 220 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2x45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 67,30 kg au m²

2.6.2-5 3 standard de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 220 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 79 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2x45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 66 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 67,30 kg au m²90

2.6.2-6 3 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m:(CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 220 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 70

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 145 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2x45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 67 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 67,30 kg au m²

### 2.6.3 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 260 mm :

Cloison à performances acoustique de 260 mm d'épaisseur composée de trois plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des montants de 48 mm. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails en pied de cloison. Incorporation d'un isolant en laine minérale.

2.6.3-1 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 260 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 185 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 67,30 kg au m²

2.6.3-3 3 feu de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 260 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 185 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 67,30 kg au m²

2.6.3-5 3 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m (CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 260 / 90-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 90

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 185 mm - MONTANTS de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 67,30 kg au m²

2.6.3-1 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 260 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 185 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 67,80 kg au m²

2.6.3-3 3 feu de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,20 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 260 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 185 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 67,80 kg au m²

2.6.3-5 3 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,20 m (CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 260 / 100-35

- Profilé de départ : CORNIERES

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 185 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 68 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 67,80 kg au m²

### 2.6.4 CLOISONS ACOUSTIQUES A TRIPLES PLAQUES OSSATURES DE 300 mm :

2.6.4-1 3 standard de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,20 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 300 / 100-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 100

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 225 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 70 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 67,80 kg au m²

2.6.4-2 3 feu de 13, 3 standard de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,20 m (CF 1½ h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 300 / 100-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 100

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 225 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 70 dB

- Résistance au feu : E.I. 90

- Poids : 67,80 kg au m²

2.6.4-3 3 feu de 13, 3 feu de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,20 m (CF 2h) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA 33

- Type de cloison : 300 / 100-35

- Profilé de départ : 2 RAILS de 100

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques parements extérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Type de plaques parements intérieurs : KNAUF KF 13 FEU (parement en carton rose)

- Largeur ossature : VIDE INTERNE de 225 mm - MONTANTS de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 70 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 67,80 kg au m²

## 2.7 Cloisons de grandes hauteurs à simple plaque

### 2.7.1 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 161 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 161 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0, 900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.1-1 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,45 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 52 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.1-2 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 10,60 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 52 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.2 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 175 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0, 900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.2-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,40 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.2-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 10,10 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.3 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 186 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 186 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 150 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0, 900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.3-1 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,85 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (150 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.3-2 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 11,25m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (150 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.4 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 200 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 150 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0, 900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.4-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 8,10 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (150 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.4-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 11,05 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (150 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.5 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 161 mm SANS ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 161 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0,900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.5-1 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,45 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.5-2 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 10,60 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.6 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm SANS ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 175 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0,900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.6-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,40 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.6-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 10,10 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.7 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 186 mm SANS ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 186 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 150 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0,900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.7-1 1 haute dureté standard de 18, 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 11,25 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.7.8 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm SANS ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 200 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 150 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,450 à 0,900. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.7.8-1 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 8,10 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.7.8-2 1 standard de 25, 1 standard de 25 (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 11,05 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 25 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 40 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

## 2.8 Cloisons de grandes hauteurs à double plaques

### 2.8.1 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 175 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,400 à 0,600. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.8.1-1 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 8,70 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 52 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.8.1-2 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 10,90 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 52 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.8.2 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm AVEC ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 200 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 150 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,400 à 0,600. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.8.2-1 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 9,45 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (150 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.8.2-2 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 11,65 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE (150 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.8.3 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 175 mm SANS ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 175 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC ou TTPE. Largeur des ossatures internes de 125 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,400 à 0,600. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,40, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.8.3-1 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 8,70 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.8.3-2 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 10,90 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 125 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.8.4 CLOISONS DE GRANDE HAUTEUR DE 200 mm SANS ISOLANT :

Cloison de grande hauteur de 200 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 150 mm (ailes de 50). Entraxes montants de 0,400 à 0,600. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression de 20 à 60 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Comprenant la mise en place et la dépose d'échafaudages et de systèmes de levage.

2.8.4-1 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 9,45 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.8.4-2 2 standard de13, 2 standard de13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 11,65 m avec 20 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL OVERSIZE

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème)

- Type d’ossature : montants de 150 mm (ailes de 50)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 45 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

## 2.9 Cloisons de grandes hauteurs acoustiques à double plaques

### 2.9.1 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 355 mm :

Cloison de grande hauteur acoustiques de 355 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (montants de 50). Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression jusqu'à 40 daN/m² et flèche admissible égale ou in. Incorporation de laine minérale. Incorporation de feutre isolant en panneaux semi-rigides à haute densité, avec fixations intermédiaires.

2.9.1-1 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 1200 mm et 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,40 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton gris bleuté), KNAUF KA 25 PHONIK+ (parement en carton gris bleuté),

- Largeur ossature : vide de 280 mm - montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.9.1-2 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 1200 mm et 900 mm de largeur), hauteur maxi 8,80 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton gris bleuté), KNAUF KA 25 PHONIK+ (parement en carton gris bleuté),

- Largeur ossature : vide de 280 mm - montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.9.2 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 380 mm :

Cloison de grande hauteur acoustiques de 380 mm d'épaisseur composée de deux plaques de plâtre par face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (montants de 50). Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression jusqu'à 40 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. . Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires.

2.9.2-1 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 1200 mm et 900 mm de largeur), hauteur maxi 7,95 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton gris bleuté), KNAUF KA 25 PHONIK+ (parement en carton gris bleuté),

- Largeur ossature : vide de 320 mm - montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.9.2-2 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25, 1 standard acoustique de 13 + 1 Très Haute Dureté acoustique de 25 (plaques de 1200 mm et 900 mm de largeur), hauteur maxi 9,50 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KA 13 PHONIK (parement en carton gris bleuté), KNAUF KA 25 PHONIK+ (parement en carton gris bleuté),

- Largeur ossature : vide de 320 mm - montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

## 2.10 Cloisons de grandes hauteurs acoustiques multi plaques

### 2.10.1 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 375 mm :

Cloison de grande hauteur acoustiques de 375 mm d’épaisseur composée de deux plaques de plâtre sur une face et de trois plaques sur l'autre face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (montants de 50). Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression jusqu'à 40 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires.

2.10.1-1 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,65 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 300 mm - montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.10.1-2 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 et 900 mm de largeur), hauteur mxi 5,55 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 en 1200 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 en 900 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 300 mm - montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.10.1-3 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 8,90 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=400)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 300 mm - montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.10.1-4 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 et 900 mm de largeur), hauteur mxi 8,80 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 en 1200 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 en 900 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 300 mm - montants de 125 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (70 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 73 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.10.2 CLOISONS ACOUSTIQUES DE GRANDE HAUTEUR DE 380 mm :

Cloison de grande hauteur acoustiques de 380 mm d’épaisseur composée de deux plaques de plâtre sur une face et de trois plaques sur l'autre face. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 125 mm (montants de 50). Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Niveau de pression jusqu'à 40 daN/m² et flèche admissible égale ou inférieure à 1/240ème. Mastic acoustique sous plaques. Incorporation de laine minérale, avec fixations intermédiaires.

2.10.2-1 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,05 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 305 mm - montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (100 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 74 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.10.2-2 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 et 900 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=900)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 en 1200 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 en 900 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 305 mm - montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (100 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 74 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.10.2-3 1 standard de 13 + 1 HD standard de 18, 2 standard de 13 + 1 haute dureté standard de 18 (plaques de 1200 et 900 mm de largeur), hauteur maxi 9,00 m avec 10 daN/m² :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL ACOUSTIQUE OVERSIZE CINEMA

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=450)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 en 1200 (parement en carton crème), KNAUF KHD 18 en 900 (parement en carton jaune),

- Largeur ossature : vide de 305 mm - montants de 150 mm (ailes de 50)

- Isolant : LAINE MINERALE 2 x (100 + 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 74 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

## 2.11 Cloisons techniques

### 2.11.1 CLOISONS ISOLANTES :

Cloison isolante entre locaux chauffés et non chauffés composée d'une ou deux plaques de plâtre par face (hydrofuge côté garage). Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux en double ossature. Fourrures horizontales à mi-hauteur, entretoises pour assurer la rigidité. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Largeur des ossatures internes de 48 mm. Entraxes montants de 0,60. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale.

2.11.1-1 Largeur 175 mm. 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600), montants de 48 mm (ailes de 35), fourrures F47 (horizontalement à mi-hauteur)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Isolant : KNAUF ACOUSTIPLUS (100 mm) + KNAUF ULTRACOUSTIC (45 mm)

- Déperdition Thermique (W/m².k) : 0,23

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 53 dB

2.11.1-2 Largeur 195 mm. 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600), montants de 48 mm (ailes de 35), fourrures F47 (horizontalement à mi-hauteur)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Isolant : KNAUF ACOUSTIPLUS (120 mm) + KNAUF ULTRACOUSTIC (45 mm)

- Déperdition Thermique (W/m².k) : 0,20

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

2.11.1-3 Largeur 215 mm. 1 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600), montants de 48 mm (ailes de 35), fourrures F47 (horizontalement à mi-hauteur)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Isolant : KNAUF ACOUSTIPLUS (140 mm) + KNAUF ULTRACOUSTIC (45 mm)

- Déperdition Thermique (W/m².k) : 0,18

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 55 dB

2.11.1-4 Largeur 187 mm. 2 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600), montants de 48 mm (ailes de 35), fourrures F47 (horizontalement à mi-hauteur)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Isolant : KNAUF ACOUSTIPLUS (100 mm) + KNAUF ULTRACOUSTIC (45 mm)

- Déperdition Thermique (W/m².k) : 0,23

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

2.11.1-5 Largeur 207 mm. 2 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600), montants de 48 mm (ailes de 35), fourrures F47 (horizontalement à mi-hauteur)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Isolant : KNAUF ACOUSTIPLUS (120 mm) + KNAUF ULTRACOUSTIC (45 mm)

- Déperdition Thermique (W/m².k) : 0,20

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 58 dB

2.11.1-6 Largeur 227 mm. 2 standard de 13, 1 hydrofuge de 13 (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600), montants de 48 mm (ailes de 35), fourrures F47 (horizontalement à mi-hauteur)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF KH 13 hydro (parement en carton vert)

- Isolant : KNAUF ACOUSTIPLUS (140 mm) + KNAUF ULTRACOUSTIC (45 mm)

- Déperdition Thermique (W/m².k) : 0,18

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 59 dB

### 2.11.2 CLOISONS ANTI-EFFRACTION :

Cloisons avec une protection contre l'effraction composée de plaques de plâtre et de renforts en plaques métalliques. Résistance à l'effraction selon les normes européennes. Ces plaques seront vissées sur des cornières ou des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC. Entraxes montants selon les hauteurs. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et bande résiliente sous les rails ou cornières en pied de cloison. Incorporation d'une laine minérale.

2.11.2-1 CR2 - 2 standard de 3, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KM SURETE CR2 1.0

- Temps de résistance : 3 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

2.11.2-2 CR2 - 2 standard de 3, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KM SURETE CR2 1.0

- Temps de résistance : 3 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

2.11.2-3 CR2 dB - 2 standard de 3, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR2 1.0

- Temps de résistance : 3 minutes

- Structure de cette composition : 1 RAIL - MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

2.11.2-4 CR3 - 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KM SURETE CR3 1.1

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

2.11.2-5 CR3 - 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR3 1.1

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

2.11.2-6 CR3 - 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR3 1.1

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 180 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (2 x 45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 65 dB

2.11.2-7 CR3 - 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 2 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR3 2.0

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 111 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

2.11.2-8 CR3 - 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13, 1 standard de 13 + 1 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KM SURETE CR3 1.1

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

2.11.2-9 CR3 - 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 2 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KM SURETE CR3 2.0

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 111 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

2.11.2-10 CR3 dB - 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 2 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR3 2.0

- Temps de résistance : 5 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 133 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

2.11.2-11 CR4 - 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 2 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR4 2.1

- Temps de résistance : 10 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 133 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

2.11.2-12 CR4 - 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 2 sûreté de 13 (plaques de 600 mm de largeur), hauteur maxi 4,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF KMA SURETE CR4 2.1

- Temps de résistance : 10 minutes

- Structure de cette composition : MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), KNAUF SURETE 13 (parement en tôle)

- Tôle d'acier : CONTRECOLLEE 63/100°

- Ossature : Largeur cloison 133 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 63 dB

### 2.11.3 CLOISONS PARE-BALLES :

Cloisons avec une protection contre des tirs avec armes de poing et carabines composée de plaques de plâtre et d'une âme de protection. Résistance aux tirs selon les normes européennes. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette XTN. Entraxes montants de 0,60. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation éventuelle de laine minérale.

2.11.3-1 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 gypse armé de 28, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques 1200 mm de largeur, âme de 600), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL TORRO FB4

- Résistance aux tirs : CLASSE FB4 :

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté), âme KNAUF TORRO 28 (gypse armé de fibre de cellulose haute densité

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm

- Résistance au feu : E.I. 90

2.11.3-2 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 gypse armé de 28, 1 isolant de 30, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques 1200 mm de largeur, âme de 600), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL TORRO FB4

- Résistance aux tirs : CLASSE FB4

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté), âme KNAUF TORRO 28 (gypse armé de fibre de cellulose haute densité

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Résistance au feu : E.I. 90

2.11.3-3 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 gypse armé de 28, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques 1200 mm de largeur, âme de 600), hauteur maxi 5,55 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL TORRO FB4

- Résistance aux tirs : CLASSE FB4

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté), âme KNAUF TORRO 28 (gypse armé de fibre de cellulose haute densité

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Résistance au feu : E.I. 90

2.11.3-4 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13, 2 gypse armé de 28, 1 isolant de 30, 2 absorption COV Très Haute Dureté de 13 (plaques 1200 mm de largeur, âme de 600), hauteur maxi 6,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL TORRO FB4

- Résistance aux tirs : CLASSE FB4

- Structure de cette composition : 2 RAILS - MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO C (parement en carton bleuté), âme KNAUF TORRO 28 (gypse armé de fibre de cellulose haute densité

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 100 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (30 mm)

- Résistance au feu : E.I. 90

### 2.11.4 CLOISONS DE PROTECTION AUX RAYONS "X" AVEC FEUILLES DE PLOMB :

Cloisons avec une protection contre les rayons "X" composée de plaques de plâtre et d'une plaque de plomb. Ces plaques seront vissées sur des cornières ou des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPC ou TTPF. Entraxes montants de 0,60. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Bande de plomb adhésive et mastic acoustique sous plaques et sous les rails ou cornières en pied de cloison. Capot de boîtiers de protection pour prises électriques. Incorporation éventuelle de laine minérale.

2.11.4-1 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 1 feuille de plomb (plaques de 1200 et 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KM RX

- Structure de cette composition : 1 RAIL - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), FEUILLE DE PLOMB de 1,5 mm

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Complément : BANDE ADHESIVE PLOMBEE de 1,5 mm (au niveau de l'ossature)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60 jusqu'à 4,00

2.11.4-2 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 1 feuille de plomb (plaques de 1200 et 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KM RX

- Structure de cette composition : 1 RAIL - MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), FEUILLE DE PLOMB de 1,5 mm

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Complément : BANDE ADHESIVE PLOMBEE de 1,5 mm (au niveau de l'ossature)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 56 dB

- Résistance au feu : E.I. 60 jusqu'à 4,00

2.11.4-3 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 1 feuille de plomb (plaques de 1200 et 600 mm de largeur), hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KM RX

- Structure de cette composition : 1 RAIL - MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), FEUILLE DE PLOMB de 1,5 mm

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Complément : BANDE ADHESIVE PLOMBEE de 1,5 mm (au niveau de l'ossature)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60 jusqu'à 4,00

2.11.4-4 2 standard de 13, 1 standard de 13 + 1 feuille de plomb (plaques de 1200 et 600 mm de largeur), hauteur maxi 4,90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KM RX

- Structure de cette composition : 1 RAIL - MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), FEUILLE DE PLOMB de 1,5 mm

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Complément : BANDE ADHESIVE PLOMBEE de 1,5 mm (au niveau de l'ossature)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.11.4-5 2 standard de 13, 1 standard de 13 dB + 1 feuille de plomb (plaques de 1200 et 600 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL KMA RX

- Structure de cette composition : 1 RAIL - MONTANTS DOUBLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF KS 13 standard (parement en carton crème), FEUILLE DE PLOMB de 1,5 mm

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Complément : BANDE ADHESIVE PLOMBEE de 1,5 mm (au niveau de l'ossature)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 57 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

### 2.11.5 CLOISONS DE PROTECTION AUX RAYONS "X" SANS FEUILLES DE PLOMB :

Cloisons avec une protection contre les rayons "X" composée de plaques de plâtre en gypse additionnée de sulfate de baryum. Ces plaques seront vissées sur des cornières ou des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis autoforeuses tête trompette TTPL). Entraxes montants de 0,625. Montage jointif pour faciliter le traitement des joints (enduit gypse additionné de sulfate de baryum) entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Mastic acoustique sous plaques et sous les rails ou cornières en pied de cloison. Capot de boîtiers de protection pour prises électriques. Incorporation éventuelle de laine minérale.

2.11.5-1 1 standard au sulfate de baryum 13, 1 standard au sulfate de baryum de 13 (plaques de 625 mm de largeur), largeur 72 mm, hauteur maxi 2,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL SAFEBOARD

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF SAFEBOARD 13 (parement en carton gris)

- Composants : GYPSE et SULFATE DE BARYUM

- Ossature : Largeur cloison 72 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

2.11.5-2 2 standard au sulfate de baryum 13, 2 standard au sulfate de baryum de 13 (plaques de 625 mm de largeur), largeur 98 mm, hauteur maxi 3,00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL SAFEBOARD

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF SAFEBOARD 13 (parement en carton gris)

- Composants : GYPSE et SULFATE DE BARYUM

- Ossature : Largeur cloison 98 mm - montants de 48 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.11.5-3 2 standard au sulfate de baryum 13, 2 standard au sulfate de baryum de 13 (plaques de 625 mm de largeur), largeur 120 mm, hauteur maxi 3,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL SAFEBOARD

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF SAFEBOARD 13 (parement en carton gris)

- Composants : GYPSE et SULFATE DE BARYUM

- Ossature : Largeur cloison 120 mm - montants de 70 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

2.11.5-4 2 standard au sulfate de baryum 13, 2 standard au sulfate de baryum de 13 (plaques de 625 mm de largeur), largeur 140 mm, hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF METAL SAFEBOARD

- Structure de cette composition : MONTANTS SIMPLES (e=600)

- Type de plaques : KNAUF SAFEBOARD 13 (parement en carton gris)

- Composants : GYPSE et SULFATE DE BARYUM

- Ossature : Largeur cloison 140 mm - montants de 90 mm (ailes de 35)

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 54 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

## 2.12 Cloisons à simple plaque pour locaux à forte hygrométrie

### 2.12.1 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (de 13 mm) DE 72 SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 72 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.1-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

2.12.1-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

### 2.12.2 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 84 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.2-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.60 kg

2.12.2-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.60 kg

### 2.12.3 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 95 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.3-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,90 kg

2.12.3-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,90 kg

### 2.12.4 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.4-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.80 kg

2.12.4-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.80 kg

### 2.12.5 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 106 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.5-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.90 kg

2.12.5-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.90 kg

### 2.12.6 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 115 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.6-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,40 kg

2.12.6-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,40 kg

### 2.12.7 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.7-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m, finition carrelage :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28, 60 kg

2.12.7-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m, finition carrelage :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28, 60 kg

### 2.12.8 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 126 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.8-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.30 kg

2.12.8-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.30 kg

### 2.12.9 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 136 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.9-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

2.12.9-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

### 2.12.10 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 72 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.12.10-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

2.12.10-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

### 2.12.11 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 84 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.12-11-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

2.12.11-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 d

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

### 2.12.12 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE(13mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 95 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 70 mm d’épaisseur.

2.12.12-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,90 kg

2.12.12-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,90 kg

2.12.13 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 60 mm d’épaisseur

2.12.13-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.80 kg

2.12.13-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.80 kg

### 2.12.14 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 106 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 70 mm d’épaisseur

2.12.14-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.90 kg

2.12.14-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.90 kg

### 2.12.15 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 115 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 90 mm d’épaisseur.

2.12.15-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (90 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29, 40 kg

2.12.15-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (90 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29, 40 kg

### 2.12.16 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.12.16-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29, 60 kg

2.12.16-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29, 60 kg

### 2.12.17 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 126 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 85 mm d’épaisseur.

2.12.17-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.30 kg

2.12.17-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.30 kg

### 2.12.18 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 136 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.12.18-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

2.12.18-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

### 2.12.19 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 72 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.19-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

2.12.19-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

### 2.12.20 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 84 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.20-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z75 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.60 kg

2.12.20-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.60 kg

### 2.12.21 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 95 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.21-1 Pour locaux EB collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,90 kg

2.12.22-2 Pour locaux EB collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,90 kg

### 2.12.23 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.23-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.80 kg

2.12.23-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.80 kg

### 2.12.24 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 106 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.24-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.90 kg

2.12.24-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38.90 kg

### 2.12.25 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 115 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.25-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,40 kg

2.12.25-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,40 kg

### 2.12.26 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE(13mm) DE 125 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 10 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.26-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 1000 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- - PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

2.12.26-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 1000 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- - PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

### 2.12.27 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 126 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.27-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.30 kg

2.12.27-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.30 kg

### 2.12.28 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 136 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.28-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

2.12.28-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

### 2.12.29 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 72 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.12.29-1 Pour locaux EB collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

2.12.29-2 Pour locaux EB collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

### 2.12.30 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 84 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.12-30-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

2.12-30-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4,30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 d

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

2.12.31 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 95 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 70 mm d’épaisseur.

2.12.31-1 Pour locaux EB collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,90 kg

2.12.31-2 Pour locaux EB collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,90 kg

### 2.12.32 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 60 mm d’épaisseur

2.12.32-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.80 kg

2.12.32-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.80 kg

2.12.33 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 106 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 70 mm d’épaisseur

2.12.33-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.90 kg

2.12.33-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.90 kg

### 2.12.34 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 90 mm d’épaisseur.

2.12.34-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,40 kg

2.12.34-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 900 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,40 kg

### 2.12.35 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm AVEC ISOLANT ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.12.35-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 1000 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,60 kg

2.12.35-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,60 kg

### 2.12.36 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 126 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 85 mm d’épaisseur.

2.12.36-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.30 kg

2.12.36-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.30 kg

### 2.12.37 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF:

Cloison de 136 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.12.37-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

2.12.37-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

### 2.12.38 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 72 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.38-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

2.12.38-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,60 kg

### 2.12.39 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 84 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.38-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3.60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,60 kg

2.12.38-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,60 kg

### 2.12.40 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 95 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.40-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,90 kg

2.12.40-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 27,90 kg

### 2.12.41 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.41-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,80 kg

2.12.41-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,80 kg

### 2.12.42 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 106 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 40) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.42-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,90 kg

2.12.42-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 38,90 kg

### 2.12.43 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 115 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.43-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,40 kg

2.12.43-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,40 kg

### 2.12.44 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.44-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

2.12.44-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

### 2.12.45 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 126 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.45-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.30 kg

2.12.45-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.30 kg

### 2.12.46 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 136 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.12.46-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

2.12.46-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39.60 kg

### 2.12.47 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 72 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 72 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.12.47-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 2,75 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

2.12.47-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 39 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,60 kg

### 2.12.48 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 84 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 84 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. . Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.12.48-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 3.60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 44 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg

2.12.48-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.30 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,60 kg

### 2.12.49 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 95 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 95 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minéralede 70 mm d’épaisseur.

2.12.49-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,70 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,90 kg

2.12.49-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 28,90 kg

### 2.12.50 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 98 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 62 mm (ailes de 35 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minéralede 60 mm d’épaisseur.

2.12.50-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,80 kg

2.12.50-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.90 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 48 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 39,80 kg

### 2.12.51 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 106 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 106 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 40) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minéralede 70 mm d’épaisseur.

2.12.51-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 4.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 70 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

2.12.51-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R62 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 62 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 49 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

### 2.12.52 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 115 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 115 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 90 mm d’épaisseur.

2.12.52-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (90 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,40 kg

2.12.52-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,50 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (90 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,40 kg

### 2.12.53 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (13mm) DE 125 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 125 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 13 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,60 ou 0,40 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.12.53-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,85 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,60 kg

2.12.53-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,95 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 41 dB

- Résistance au feu : E.I. 30

- Poids : 29,60 kg

### 2.12.54 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 126 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 126 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 40) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 85 mm d’épaisseur.

2.12.54-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.05 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.30 kg

2.12.54-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.00 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 90 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.30 kg

### 2.12.55 CLOISONS A SIMPLE PLAQUE (18mm) DE 136 mm AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 136 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées d'une de plâtre par face de 18 mm d'épaisseur. Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 40) suivant destination. Entraxes montants de 0,90 ou 0,45 suivant hauteur recherchée. Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.12.55-1 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 5.35 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 18

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

2.12.55-2 Pour locaux EC partiel, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 18, 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 900 mm de largeur), hauteur maxi 6.40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=450) de 100 mm (ailes de 40)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

Affaiblissement acoustique Rw+C : 50 dB

- Résistance au feu : E.I. 60

- Poids : 40.60 kg

## 2.13 Cloisons à double plaque pour locaux à forte hygrométrie

### 2.13.1 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.1-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,20 kg

2.13.1-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,20 kg

### 2.13.2 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 120 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.2-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,50 kg

2.13.2-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,50 kg

### 2.13.3 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 140 mm d'épaisseur pour locaux faiblement humides, moyennement humides ou locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.3-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,00 kg

2.13.3-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,00 kg

### 2.13.4 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 150 mm d'épaisseur pour locaux faiblement humides, moyennement humides ou locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.4-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

2.13.4-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

### 2.13.5 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux faiblement humides, moyennement humides ou locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.13.5-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

2.13.5-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (45 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

### 2.13.6 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 120 mm d'épaisseur pour locaux faiblement humides, moyennement humides ou locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 70 mm d’épaisseur.

2.13.6-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,50 kg

2.13.6-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (70 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,50 kg

### 2.13.7 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 140 mm d'épaisseur pour locaux faiblement humides, moyennement humides ou locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 85 mm d’épaisseur

2.13.7-1 Pour locaux EA/EB, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,00 kg

2.13.7-2 Pour locaux EA/EB, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (85 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,00 kg

### 2.13.8 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+PRIVATIF :

Cloison de 150 mm d'épaisseur pour locaux faiblement humides, moyennement humides ou locaux humides à usage privatif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.13.8-1 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z140 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,20 kg

2.13.8-2 Pour locaux EB+privatif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 3 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z140 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KS 13 standard

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Isolant : LAINE MINERALE (100 mm)

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,20 kg

### 2.13.9 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composée de deux plaques de plâtre par face.

Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.9-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,20 kg

2.13.9-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,20 kg

### 2.13.10 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 120 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.10-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=600) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,50 kg

2.13.10-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=600) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,50 kg

### 2.13.11 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 140 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.11-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,00 kg

2.13.11-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,00 kg

### 2.13.12 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 150 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif

2.13.12-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

2.13.12-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

### 2.13.13 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composée de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.13.13-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

2.13.13-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

### 2.13.14 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 120 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composée de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minéralede 70 mm d’épaisseur.

2.13.14-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=600) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,50 kg

2.13.14-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=600) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,50 kg

### 2.13.15 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 140 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composée de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 85 mm d’épaisseur.

22.13.15-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,00 kg

2.13.15-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,00 kg.

### 2.13.16 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EB+COLLECTIF :

Cloison de 150 mm d'épaisseur pour locaux humides à usage collectif composée de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.13.16-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,20 kg

2.13.16-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaque à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,20 kg

### 2.13.17 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.17-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,20 kg

2.13.17-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,20 kg

### 2.13.18 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 120 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.18-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,50 kg

2.13.18-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 49,50 kg

### 2.13.19 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 140 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.19-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,00 kg

2.13.19-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,00 kg

### 2.13.20 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) SANS ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 150 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant.

2.13.20-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

2.13.20-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

### 2.13.21 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (98 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 98 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 48 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 45 mm d’épaisseur.

2.13.21-1 Pour locaux EB+collectif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 3,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

2.13.21-2 Pour locaux EB+collectif, 1 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque hydro + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,15 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R48 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 48 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF KH 13 hydro

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 47 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,20 kg

### 2.13.22 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (120 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 120 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 70 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 70 mm d’épaisseur.

2.13.22-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 4,45 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,50 kg

2.13.22-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,40 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R70 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 70 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 50,50 kg

### 2.13.23 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (140 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 140 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 90 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 85 mm d’épaisseur.

2.13.23-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,00 kg

2.13.23-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 1 plaque diverse suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,25 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R90 Z275 - MONTANTS DOUBLES Z275 (e=400) de 90 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,00 kg

### 2.13.24 CLOISONS A DOUBLE PLAQUE (150 mm) AVEC ISOLANT, CLASSEMENT EC :

Cloison de 150 mm d'épaisseur pour locaux très humides en ambiance non agressive (douches collectives de stade ou gymnase hors lavage au jet sous pression (<10 bars) spécifiés dans les Documents Particuliers du Marché. Composées de deux plaques de plâtre par face Les plaques seront vissées sur une ossature métallique composée de rails horizontaux et de montants verticaux en acier galvanisé. L'entreprise prendra soin de ne pas atteindre les éventuels réseaux noyés dans le béton. Fixation par vis invisibles autoforeuses TTPC. Largeur de l'ossature de 100 mm (ailes de 35 ou 50 mm) suivant destination. Entraxes montants de 0,40 Montage jointif pour faciliter le traitement prévu des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit du fabricant. Incorporation de laine minérale de 100 mm d’épaisseur.

2.13.24-1 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 5,60 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,20 kg

2.13.24-2 Pour locaux EC partiel, 2 plaques à hydrofugation renforcée de 13 + 2 plaques diverses suivant le type du local opposé (plaques de 1200 mm de largeur), hauteur maxi 6,65 m :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Système : KNAUF HYDROPROOF

- Structure de cette composition : 1 RAIL R100 Z275 - MONTANTS SIMPLES Z275 (e=400) de 100 mm (ailes de 35)

- Type de plaques :

- PAREMENT EXPOSE : KNAUF HYDROPROOF 13 + KNAUF HYDROPROOF 13

- PAREMENT OPPOSE : Type de plaques selon classement hygrométrique du local où se situe le parement opposé

- Vissage : VIS HYDROPROOF

- Enduit : KNAUF PROPLAK HYDROPROOF, prêt à l’emploi

- Bande à joint : KNAUF HYDROPROOF, en fibre de verre non-tissée

- Traitement de pied de cloison : ENDUIT ET BANDE knauf étanche

- Affaiblissement acoustique Rw+C : 51 dB

- Résistance au feu : E.I. 120

- Poids : 51,20 kg