

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF KF-KS BA13 A1

Fiche Technique Système

2021-09

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF KF-KS BA13 A1

W112.fr_CKM13-FEU-STANDARD_A1-22.fr_150-100

Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 150/100 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF-KS BA13 A1 par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 plaques KNAUF KF + KS BA13 A1 (côté ossature)
- Montants M100-35 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Enduit Knauf Proplak joint ou Proplak joint allégé
- Bande à joint Fireboard Knauf
- Vis Knauf TTPC 25 ou 35

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 150/100 : Efectis 07-A-235 Rec. 17/2 et Ext. 11/2

Justificatifs Acoustique :

- 150/100 : Simulation
- 150/100 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 150/100 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux intérieurs classés EA – EB

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF KF-KS BA13 A1



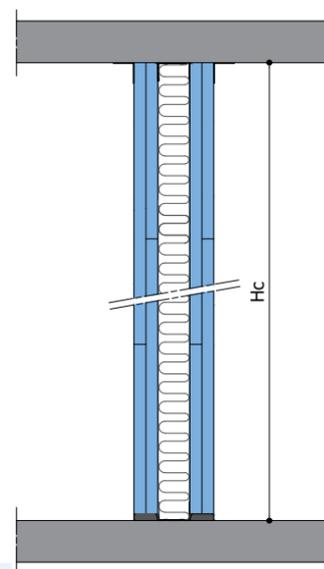
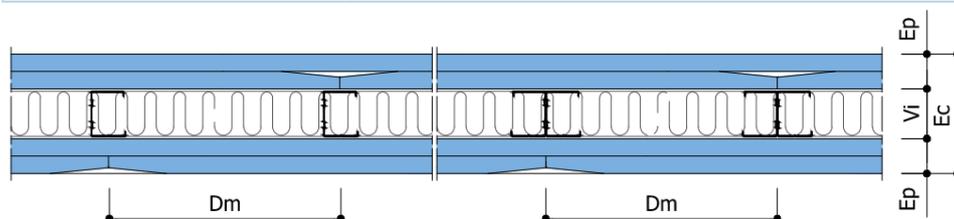
W112.fr_CKM13-FEU-STANDARD_A1-22.fr_150-100

Caractéristiques techniques

Type de cloison	150/100		
Type de plaque	KF BA13 A1 – KS BA13 A1		
Epaisseur totale (Ec) [mm]	150		
Vide interne (Vi) [mm]	100		
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	4 x 12,5		
Type d'ossature	M100/35		
Poids cloison max. avec LM * [kg/m ²]	44,20		
Hauteur maximale (Hc) ** [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants simples - [600	5,00	
	400	5,60	
Montants doubles -][600	6,05	
	400	6,65	
Résistance au feu			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	EI 90	EI 90
Avec laine minérale	85	EI 90	EI 90
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	45	
Avec laine minérale	85	51	

* Max = montants doubles entraxe 0.40m et parement indiqué dans « type de plaque »

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non



Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.