

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF HYDROPROOF® BA13

Fiche Technique Système

2021-09

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF HYDROPROOF® BA13

W164.fr\_CKM13HP-22.fr\_150-100

### Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 150/100 HYDROPROOF® BA13 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF HYDROPROOF® BA13 par côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 4 plaques KNAUF HYDROPROOF® BA13
- Montants M100/40 Z275, simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis Knauf HydroProof® TTPC 25
- Vis Knauf HydroProof® TTPC 35
- Knauf Proplak® HydroProof®, prêt à l'emploi
- Bande à joint HydroProof® en fibre de verre non-tissée

### Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 150/100 : PV Efectis France 07-A-235 et Ext. 18/9
- 150/100 + LM : PV Efectis France 07-A-235 et Ext. 18/9

Justificatifs Acoustique :

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

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- ATEX n° 2575 – KNAUF – Cloisons KM HydroProof®

### Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 150/100 HYDROPROOF® BA13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux intérieurs classés\* :
  - EB+ privatifs
  - EB+ collectifs
  - Et dans certains locaux classés en EC (hors locaux avec production de graisses ou émission aérienne de substances organiques), par exemple :
    - Douches collectives de vestiaires de stade ou gymnase

\*Liste exhaustive dans le Cahier du CSTB, Cahier 3567, mai 2006 – Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF HYDROPROOF® BA13



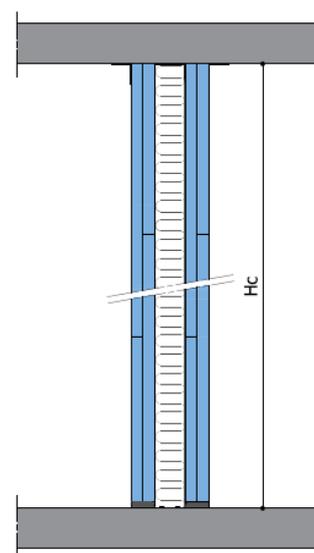
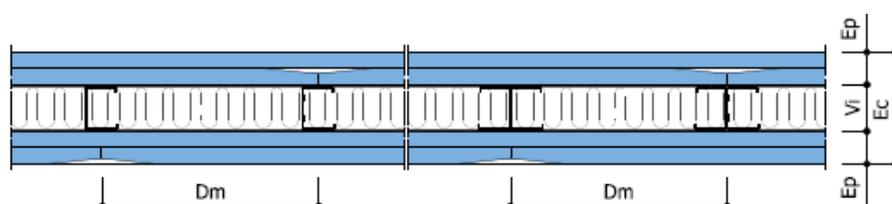
W164.fr\_CKM13HP-22.fr\_150-100

## Caractéristiques techniques

<b>Type de cloison</b>	<b>150/100</b>	
Type de plaque	HYDROPROOF® BA13	
Epaisseur totale (Ec) [mm]	150	
Vide interne (Vi) [mm]	100	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	4 x 12.5	
<b>Type d'ossature</b>	<b>M150/100</b>	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]	50.20	
<b>Hauteur maximale (Hc) ** [m]</b>		
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>	
Montants <b>simples</b> - [	600	5.00
	400	5.60
Montants <b>doubles</b> - ][	600	6.05
	400	6.65
<b>Résistance au feu</b>		
	<b>Epaisseur [mm]</b>	
<b>Sans</b> laine minérale	/	EI 120
<b>Avec</b> laine minérale	85	EI 120
<b>Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]</b>		
	<b>Epaisseur [mm]</b>	
<b>Sans</b> laine minérale	/	45
<b>Avec</b> 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 :	Oui : Consulter l'ATEX



**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto: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.