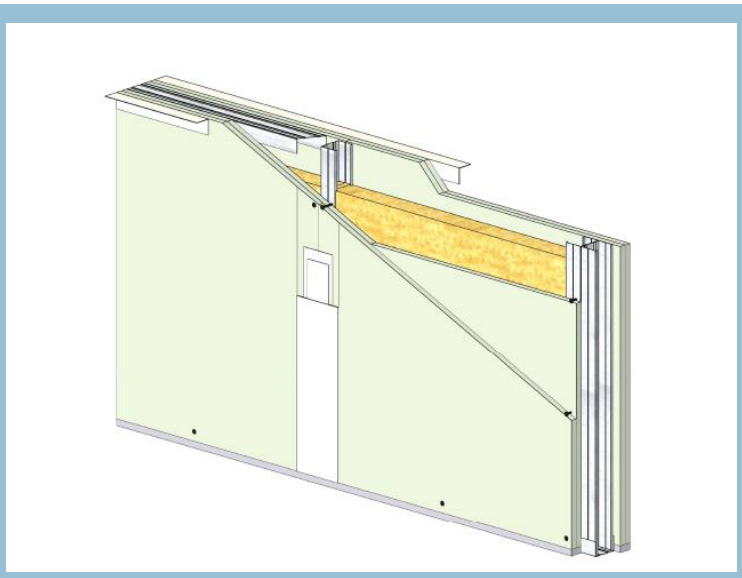


Cloison distributive sur ossature métallique
W112.fr_CKM13-HYDRO-22.fr_150-100

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF KH13

Fiche Technique Système 2022-07

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 150/100 KNAUF KH13

W112.fr_CKM13-HYDRO-22.fr_150-100

Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 150/100 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KH13 par côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 4 x KNAUF KH13
- Montants M100/35 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Enduit Knauf Proplak Hydro
- Bande à joint Knauf
- Vis TTPC 25 et 35mm

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 150/100 : Efectis 07-A-234 et Ext. 14/8
- APL Efectis EFR-19-002555 A Rév.2

Justificatifs Acoustique :

- Sans laine : Simulation Knauf
- Avec laine : CSTB AC19-26080037

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 20/21-487_V1-E1
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie

Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 150/100 KH13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA – EB – EB+p – EB+c

CLOISON DISTRIBUTIVE
KNAUF METAL 150/100
KNAUF KH13

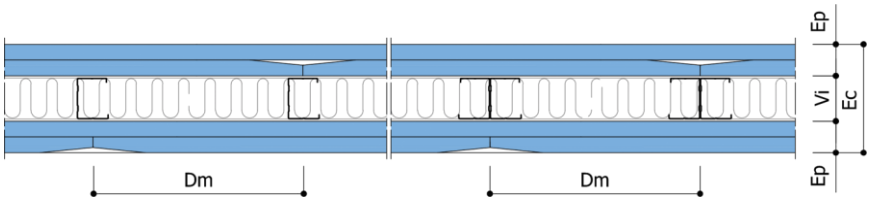
W112.fr_CKM13-HYDRO-22.fr_150-100

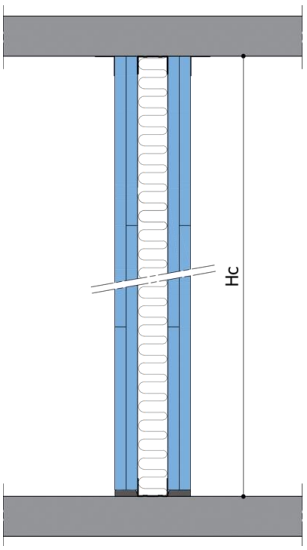
Caractéristiques techniques

Type de cloison		**150/100**
Type de plaque		KH13
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. sans LM * [kg/m²]		44,2
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		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	EI 60
Avec laine minérale ou végétale	100	EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	45
Avec laine minérale ou végétale	100	50

* *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 : Locaux Intérieurs classés EB+p - EB+c**





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 règlementation, 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.