

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL OVERSIZE 186/150 KNAUF KHD 18/900

Fiche Technique Système

2024-01

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL OVERSIZE 186/150 KNAUF KHD 18/900

W1110.fr_CKM18-900-HD-11.fr_186-150

Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL OVERSIZE 186/150 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD 18/900 par côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KHD 18/900
- Montants M150/50 simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Rails R Plus 150/90
- 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 joint ou Proplak Snow
- Bande à joint Knauf
- Vis Knauf TTPC 35

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 186/150 : Efectis EFR-18-004077 Ext. 19/1

Justificatifs Acoustique :

- 186/150 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/14-991_V3 du 07.01.22 valide jusqu'au 31.12.24
- Avis technique 20/21-487_V2-E1 du 14.11.22 valide jusqu'au 31.10.24
- 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 OVERSIZE 186/150 KHD 18/900 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA - EB

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL OVERSIZE 186/150 KNAUF KHD 18/900

W1110.fr_CKM18/900-HD-11.fr_186-150



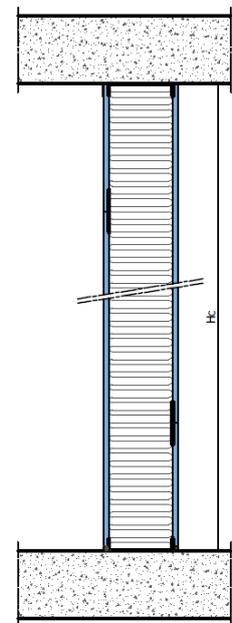
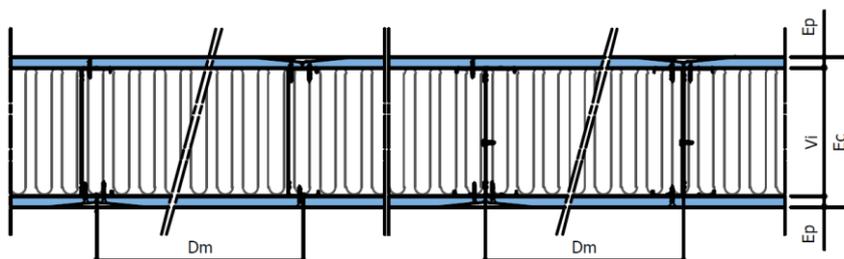
Caractéristiques techniques

Type de cloison		186/150	
Type de plaque		KHD 18/900	
Épaisseur totale (Ec) [mm]		186	
Vide interne (Vi) [mm]		150	
Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm]		2 x 18	
Type d'ossature		M150/50	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m ²]		41,5	
Hauteur maximale (Hc) [m]		Pression de vent [daN/mm ²]	
	Entraxe (Dm) [mm]	20	40
Montants simples - [900	7,85	5,85
	450	9,40	7,15
Montants doubles -][900	9,40	7,15
	450	11,25	8,20
Résistance au feu			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/		EI 60
Avec laine minérale ou végétale	2 x 70		EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/		-
Avec laine minérale ou végétale	2 x 70		54

* Max = montants doubles entraxe 0.45m 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 :	



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.