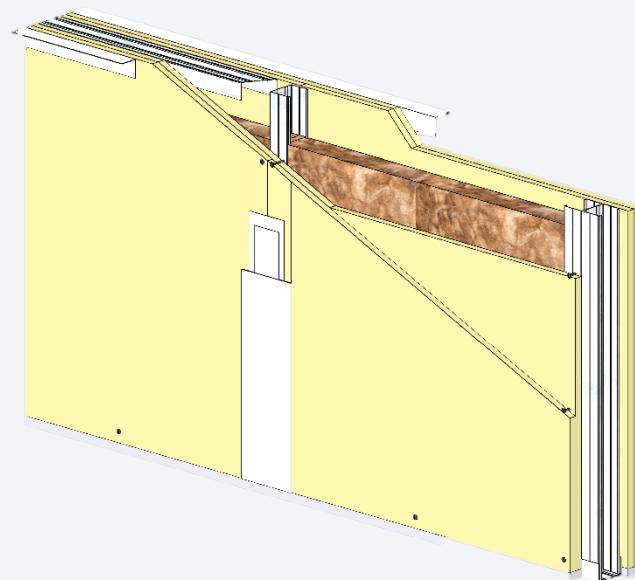


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 98/48 KNAUF KHD13



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les cloisons distributives KNAUF METAL 98/48 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KHD13 par côtés, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 4 x KNAUF KHD13 ;
- Montants M48/35 ou M48/50 simple ou double, entraxe 400 mm ou 600 mm (selon hauteur désirée) ;
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf Thermasoft® ou un isolant en laine minérale d'épaisseur 45 mm selon la performance feu et/ou acoustique.

DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives KNAUF METAL 98/48 KHD13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs Feu :

- 98/48 : EFR 22-002846

Justificatifs Acoustique :

- 98/48-35 : CSTB AC23-16379
- 98/48-35 + LM : CSTB AC23-16379
- 98/48-50 : Simulation
- 98/48-50 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Build on us.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison		98/48	
Type de plaque		KHD13	
Épaisseur totale (Ec) [mm]		98	
Vide interne (Vi) [mm]		48	
Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12,5	
Type d'ossature		M48/35	M48/50
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		52,0	52,6
Hauteur maximale (Hc) [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants simples - [	600	3,00	3,10
	400	3,45	3,55
Montants doubles -][	600	3,75	3,90
	400	4,15	4,35
Résistance au feu			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	EI60	EI60
Avec laine minérale ou végétale	45	EI60	EI60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	40	40
Avec laine minérale ou végétale	45	47	47

* Max = montants doubles entraxe 0.45m et parement indiqué dans « type de plaque »

Dispositions particulières de mise en oeuvre

Performance Feu :	Oui: consulter le PV de résistance au feu
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non

