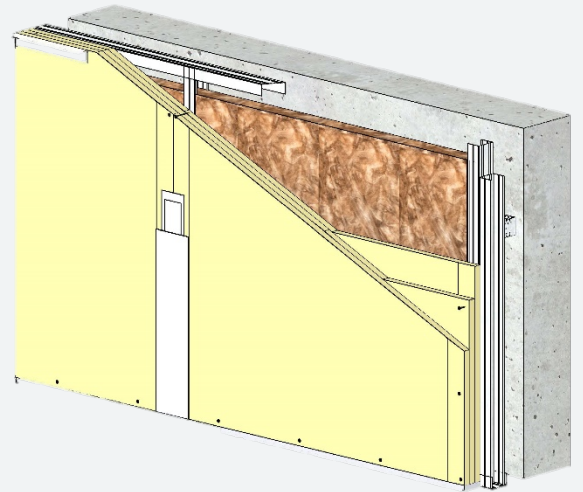


CONTRE CLOISON KNAUF METAL CC318/48 KNAUF KHD18



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 318/48 sont constituées par assemblage de trois plaques de plâtre KNAUF KHD18, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 3 x KNAUF KHD18
- Montants M48/35 ou M48/50 doubles, 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
- Appuis intermédiaires : Equerre 120/60
- Vis TTPC 35,45 mm et 70 mm
- Enduit Knauf Proplak Snow ou Proplak Hydro
- Bande à joint Knauf
- Pare vapeur (avec Knauf ThermaSoft® Natura)

DOMAINE D'EMPLOI

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 318/48 KNAUF KHD18 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B (I20J)
- Locaux intérieurs classés EA-EB
- Isolation thermique et/ou acoustique

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs feu :

- CC 318/48 – EI120 – feu des deux côtés :
 - PV EFR-22-004612
- CC 318/48 – EI120 – avec appuis intermédiaires – feu côté plaque uniquement :
 - PV EFR-22-004612
- CC 318/48 + laine végétale – EI120 :
 - APL Efectis EFR-19-002555A Rév.3 + PV EFR-22-004612

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	318/48		
Type de plaque	KHD 18		
Vide interne (Vi) [mm]	48		
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	3 x 18		
Type d'ossature	M48/35	M48/50	
Poids contre cloison max. sans LM * [kg/m ²]	54,2	54,8	
Hauteur maximale (Hc)* [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants doubles -][600	3,15	3,30
	400	3,40	3,60
Résistance au feu			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	EI120	EI120
Avec laine minérale ou végétale	45	EI120	EI120
<i>* Hauteur maximale de l'ouvrage avec appuis (Hc)=7.0 m (selon NF DTU 25.41)</i>			
Dispositions particulières de mise en oeuvre			
Performance Feu :	Oui: Consulter le PV de résistance au feu Sens du feu sans appui intermédiaire : indifférent Sens du feu avec appui intermédiaire : côté parement uniquement		
Performance Acoustique :	Non		
Autre :	Pour Knauf ThermaSoft® Natura : Pare-vapeur (Sd≥ 18 m en climat de plaine et Sd≥ 57 m en zone très froide ou climat de montagne)		

