



CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 318/48 KNAUF KHD18

Fiche Technique Système

2023-03

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 318/48 KNAUF KHD18

W626.fr_DKM18-HD-3.fr_318-48

Description du système

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 600mm ou 400mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine minérale selon la performance thermique et/ou acoustique
- Appuis intermédiaires : Equerre 120/60
- Vis TTPC 35, TTPC45 et TTPC 70
- Enduit : Proplak Joint
- Bande à joint Knauf
- Pare vapeur (avec Knauf ThermaSoft® natura)

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- Feu côté plaques uniquement :
CC 318/48 : Efectis 07-A-425 Révision 1
CC 318/48 + LM : Efectis 07-A-425 Révision 1 et Ext.08/1
CC 318/48 + LV : APL Efectis EFR-29-002555 A Rév.3
- Feu des deux côtés :
CC 318/48 + LM : Efectis EFR-20-004547
CC 318/48 + LV : APL Efectis EFR-29-002555 A Rév.3

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 20/21-487_V1-E1 du 07/03/2022 valide jusqu'au 31/10/2024
- 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 contre-cloisons KNAUF METAL CC 318/48 KNAUF KHD18 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B (120 J)
- Locaux Intérieurs classés EA - EB
- Isolation thermique et/ou acoustique

Avec isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura :

- Ouvrage en maçonnerie de petits éléments selon NF DTU 20.1 :
 - Mur de type I au sens du NF DTU 20.1 avec enduit monocouche justifiant d'une absorption d'eau de capillarité Wc2
 - Mur de type IV au sens du NF DTU 20.1 sous bardage
- Mur en béton banché à granulats courants conformes au NF DTU 23.1 :
 - Mur de type I au sens du NF DTU 20.1
 - Mur de type IV au sens du NF DTU 20.1 sous bardage
- Parois à ossatures en bois conforme au NF DTU 31.2

Caractéristiques techniques

Type de contre-cloison		CC 318/48	
Type de plaque		KHD18	
Vide interne mini (Vi) [mm]		48	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		3 x 18	
Type d'ossature		M48/35	M48/50
Hauteur maximale entre appuis (Ha) * [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants doubles - JI	600	3,15	3,30
	400	3,40	3,60
Résistance au feu – FEU COTE PLAQUES UNIQUEMENT			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	EI 120	EI 120
Avec laine minérale ou végétale	45	EI 120	EI 120
Résistance au feu – FEU DES DEUX COTES			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	/	/
Avec laine minérale ou végétale	45	EI 120	EI 120

* Hauteur maximale de l'ouvrage avec appuis (Hc) = 7.0 m (selon NF DTU 25.41);

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu - Feu dans les 2 sens : Pas d'appui intermédiaire possible.
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Pour Knauf ThermaSoft® nature : pare-vapeur (Sd≥18m en climat de plaine et Sd≥57m en zone très froide ou climat de montagne)

