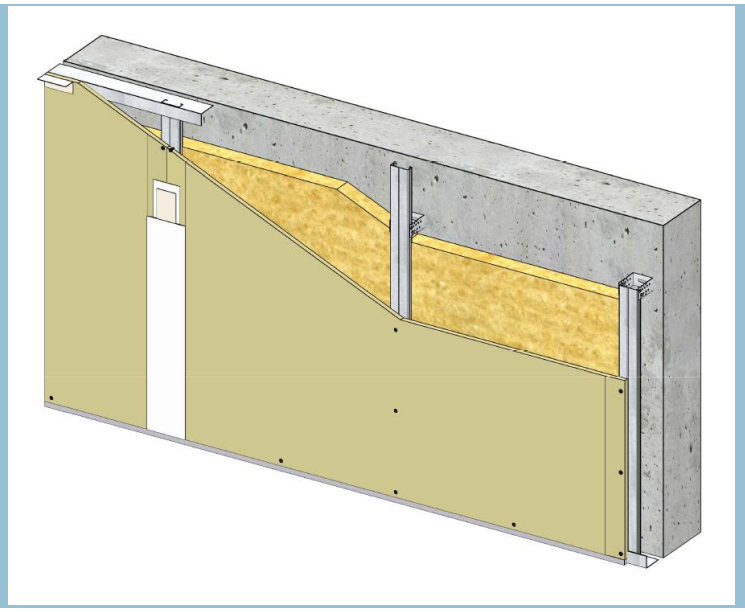


Doublage sur ossature métallique
W623.fr_DKM18-HD-1.fr_118-F47vissée

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 118/F47 VISSEE KNAUF KHD18

Fiche Technique Système 2023-03

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 118/F47 VISSEE KNAUF KHD18

W623.fr_DKM18-HD-1.fr_118-F47vissée

Description du système

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 118/F47 vissée sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KHD18
- Fourrures KNAUF F47 entraxe 600mm
- Rail F47
- 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 : Suspente U/DH47
- Vis TTPC 35
- Vis TRPF 3.5 (4 x / suspente U/DH47)
- Enduit : Proplak Joint
- Bande à joint Knauf
- Pare vapeur (avec Knauf ThermaSoft® natura)

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- Feu côté plaques uniquement :
  CC 118/F47 : Efectis 07-A-425 Révision 1 et Ext. 08/2
  CC 118/F47 + LM : Efectis 07-A-425 Révision 1 et Ext. 08/2 et Ext.08/1

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41 et recommandations Knauf
- 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 118/F47 vissée 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®:

- 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 granulat courant 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

CONTRE-CLOISON
KNAUF METAL CC 118/F47 VISSEE
KNAUF KHD18

W623.fr_DKM18-HD-1.fr_118-F47vissée

Caractéristiques techniques

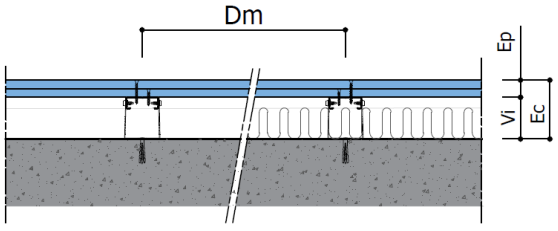
Type de contre-cloison		**CC 118/F47 vissée**	
Type de plaque		KHD18	
Vide interne mini (Vi) [mm]		48	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		1 x 18	
Type d'ossature		**F47**	
Implantation des appuis intermédiaires			
	Entraxe fourrure (Dm) [mm]	**Hauteur maximale entre appuis** (Ha) [m]	**Hauteur maximale de l'ouvrage*** (Hc) [m]
1 appui intermédiaire	600	1.50	2.70
> 1 appui intermédiaire	600	1.50	5.30**
Résistance au feu – FEU COTE PLAQUES UNIQUEMENT * **			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	EI 30	
Avec laine minérale **uniquement**	45	EI 30	
Résistance au feu – FEU DES DEUX COTES			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	/	
Avec laine minérale ou végétale	45	/	

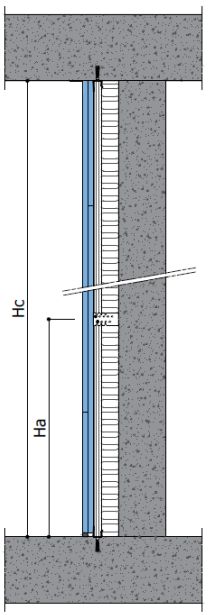
*** selon NF DTU 25.41**

****hauteur limitée à 4.50m avec performances de résistance au feu**

***** Performance EI30 obtenue par l'ensemble CC118 + mur support**

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	**Oui : Consulter le PV de Résistance au feu**
Performance Acoustique :	**Non**
Autre :	**Pour Knauf ThermaSoft®: pare-vapeur** ***(Sd≥18m en climat de plaine et Sd≥57m en zone très froide ou climat de montagne)***





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.