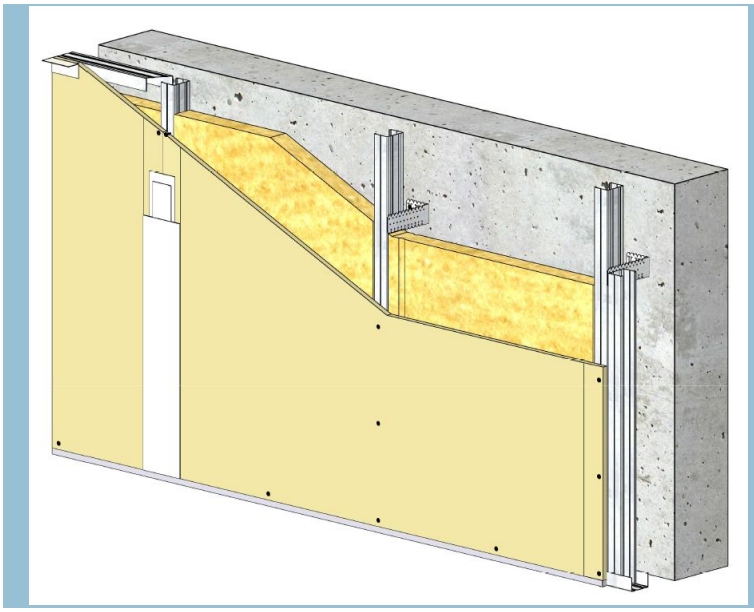


Doublage sur ossature métallique
W625.fr_DKM18-HD-1.fr_118-70

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 118/70 KNAUF KHD18

Fiche Technique Système 2023-03

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 118/70 KNAUF KHD18

W625.fr_DKM18-HD-1.fr_118-70

Description du système

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 118/70 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
- Montants M70/35 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
- Enduit : Proplak Joint
- Bande à joint Knauf
- Pare vapeur (avec Knauf ThermaSoft® natura)

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- Feu côté plaques uniquement :
  CC 118/70 : Efectis 07-A-425 Révision 1
  CC 118/70 + LM : Efectis 07-A-425 Révision 1 et Ext.08/1
  CC 118/70 + LV : APL Efectis EFR-19-002555 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 118/70 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 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 118/70
KNAUF KHD18

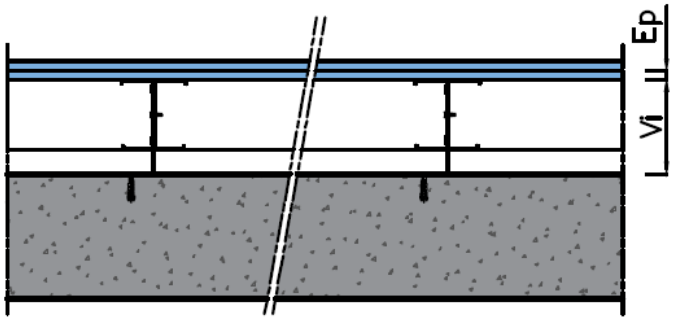
W625.fr_DKM18-HD-1.fr_118-70

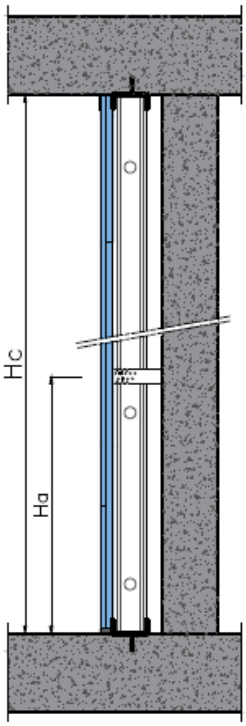
Caractéristiques techniques

Type de contre-cloison		**CC 118/70**
Type de plaque		KHD18
Vide interne mini (Vi) [mm]		70
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		1 x 18
Type d'ossature		**M70/35**
Hauteur maximale entre appuis (Ha) * [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants **doubles** -][	600	2,95
	400	3,30
Résistance au feu – FEU COTE PLAQUES UNIQUEMENT		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine minérale	/	EI 30
Avec laine minérale ou végétale	70	EI 30
Résistance au feu – FEU DES DEUX COTES		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine minérale	/	/
Avec laine minérale ou végétale	70	/

*** 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**
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)***





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.