

Doublage sur ossature métallique
W623.fr_DKM15DI-1.fr_115-F47vissé

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 115/F47 VISSE KNAUF DIAMANT V 15

Fiche Technique Système

2023-03

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 115/F47 VISSE KNAUF DIAMANT V 15

W623.fr_DKM15DI-1.fr_115-F47vissé

Description du système

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 115/F47 vissé sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF DIAMANT V 15, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF DIAMANT V 15
- 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 XTN 38
- 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

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 115/F47 vissé KNAUF DIAMANT V 15 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

CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 115/F47 VISSE KNAUF DIAMANT V 15



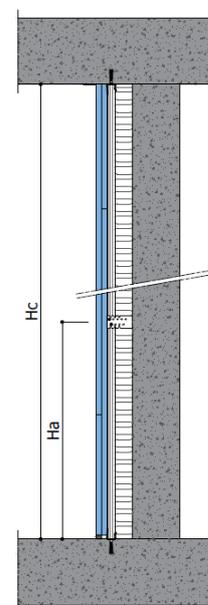
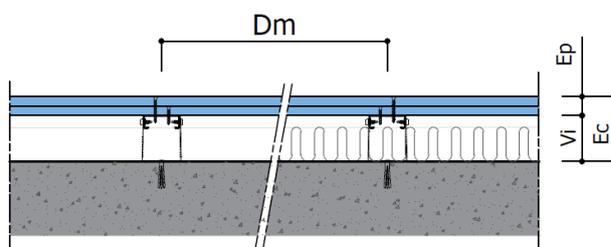
W623.fr_DKM15DI-1.fr_115-F47vissé

Caractéristiques techniques

Type de contre-cloison		CC 115/F47 vissé	
Type de plaque		DIAMANT V 15	
Vide interne mini (Vi) [mm]		48	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		1 x 15	
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	1.35	2.70
> 1 appui intermédiaire	600	1.30	5.30
Résistance au feu – FEU COTE PLAQUES UNIQUEMENT			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/		/
Avec laine minérale ou végétale	45		/
Résistance au feu – FEU DES DEUX COTES			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/		/
Avec laine minérale ou végétale	45		/

* selon NF DTU 25.41

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Non
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Vis XTN Pour Knauf ThermaSoft® nature : pare-vapeur ($S_d \geq 18m$ en climat de plaine et $S_d \geq 57m$ 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 réglementation, 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.