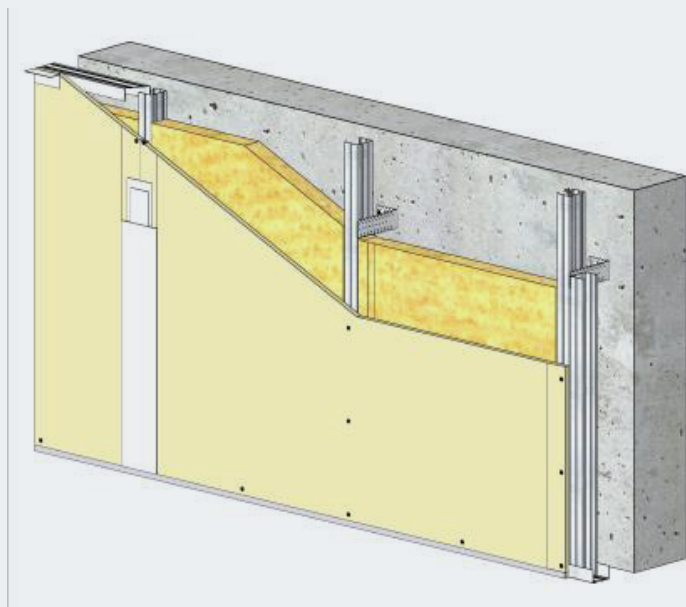


CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 115/90 KNAUF DIAMANT V 15



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 115/90 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
- Montants M90/35 doubles, entraxe 600mm ou 400mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance thermique et/ou acoustique
- Appuis intermédiaires : Equerre 120/60
- Vis XTN 38
- Enduit : Proplak Joint
- Bande à joint Knauf
- Pare vapeur (avec Knauf ThermaSoft®)

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 115/90 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® :

- 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 115/90	
Type de plaque	DIAMANT V 15	
Vide interne mini (Vi) [mm]	90	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	1 x 15	
Type d'ossature	M90/35	
Hauteur maximale entre appuis (Ha)*[m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants doubles -][	600	3,45
	400	3,80
Résistance au feu - FEU CÔTÉ PLAQUES UNIQUEMENT		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	/
Avec laine minérale ou végétale	80	/
Résistance au feu - FEU DES DEUX CÔTÉS		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	/
Avec laine minérale ou végétale	80	/

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

Dispositions particulières de mise en oeuvre	
Performance Feu :	Non
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Vis XTN Pour Knauf ThermaSoft® : pare-vapeur (Sd≥18m en climat de plaine et Sd≥57m en zone très froide ou climat de montagne)

