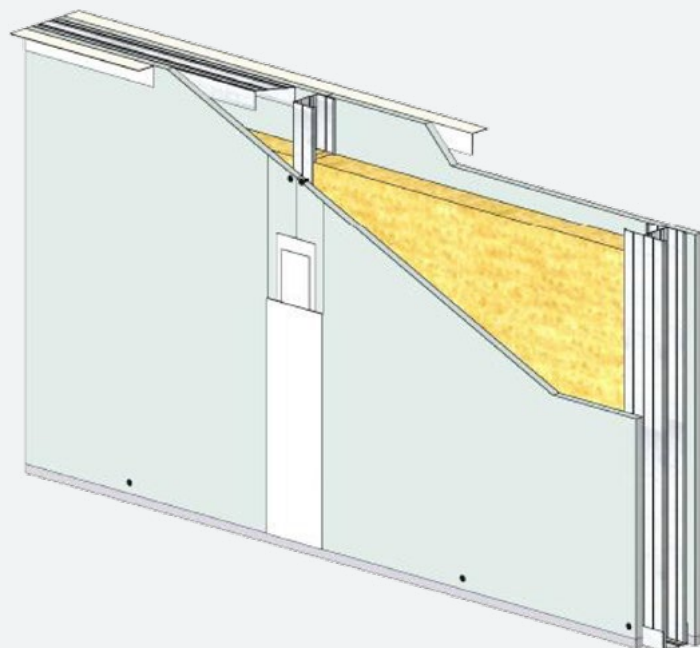


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 125/100 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO® C

Build on us.



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les cloisons distributives KNAUF METAL 125/100 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo® C par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo® C
- Rails R100
- Montants M100/35 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Enduit Knauf Proplak joint ou Proplak Snow
- Bande à joint Knauf
- Vis Knauf XTN 23mm

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs Feu :

- 125/100 : Estimation selon Efectis 06-V-263 avec plaques standard

Justificatifs Acoustique :

- 125/100 : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 20/21-487_V1-E1
- 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 cloisons distributives KNAUF METAL 125/100 DIAMANT 13 Cleaneo® C sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas A
- Locaux Intérieurs classés EA - EB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison		125/100
Type de plaque		DIAMANT 13 Cleaneo® C
Épaisseur totale (Ec) [mm]		125
Vide interne (Vi) [mm]		100
Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm]		2 x 12,5
Type d'ossature		M100/35
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		31,4
Hauteur maximale (Hc) [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	4,65
	400	5,30
Montants doubles -]]	600	5,75
	400	6,40
Résistance au feu		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	EI 30
Avec laine minérale ou végétale	100	EI 30
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	35
Avec laine minérale ou végétale	100	47

* Max = montants doubles entraxe 0,40m et parement indiqué dans « type de plaque »

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu - Hauteur limitée à 3.00m
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Vis XTN

