

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 98/48 KNAUF DIAMANT 13 CLEANE0® C

Fiche Technique Système

2021-11

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 98/48 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO® C

W112.fr\_CKM13DI-CLEANE0-22.fr\_98-48

### Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 98/48 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo® C par côtés, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 4 x KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo® C
- Montants M48/35 ou M48/50 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique

### Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 98/48 : Efectis EFR-14-002977

Justificatifs Acoustique :

- 98/48 : Simulation
- 98/48 + LM : CEBTP BPI3.6.6070/4

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/14-1005\_V1.1 du 09.03.20 valide jusqu'au 28.02.21

### Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 98/48 DIAMANT 13 Cleaneo® C sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 98/48 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO® C



W112.fr\_CKM13DI-CLEANEO-22.fr\_98-48

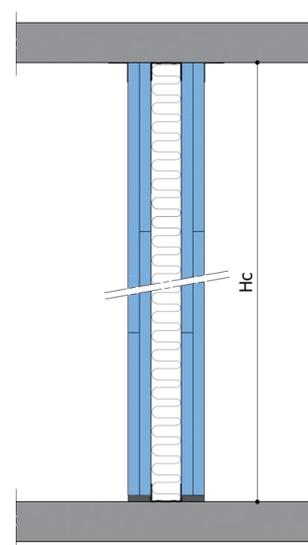
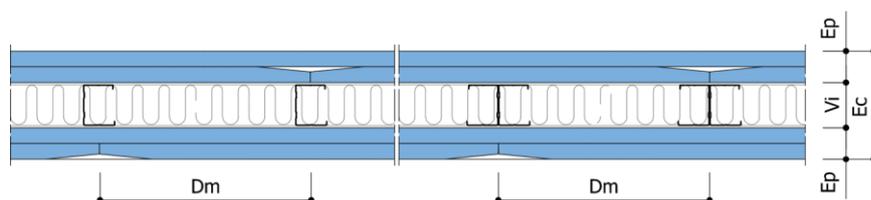
## Caractéristiques techniques

Type de cloison		98/48	
Type de plaque		DIAMANT 13 Cleaneo® C	
Epaisseur totale (Ec) [mm]		98	
Vide interne (Vi) [mm]		48	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12,5	
Type d'ossature		M48/35	M48/50
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		54,8	55,4
Hauteur maximale (Hc) [m]			
		Entraxe (Dm) [mm]	
Montants <b>simples</b> - [	600	3,50	3,60
	400	4,05	4,10
Montants <b> doubles</b> - ][	600	4,40	4,55
	400	4,95	5,05
Résistance au feu			
		Épaisseur [mm]	
<b>Sans</b> laine minérale	/	EI 90	EI 90
<b>Avec</b> laine minérale	45	EI 90	EI 90
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
		Épaisseur [mm]	
<b>Sans</b> laine minérale	/	44	44
<b>Avec</b> laine minérale	45	54	54

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

### Dispositions particulières de mise en œuvre

Performance Feu :	<b>Oui : Consulter le PV de Résistance au feu</b>
Performance Acoustique :	<b>Non</b>
Autre :	<b>Vis XTN</b>



**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto: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.