

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 98/48 AQUAPANEL INDOOR

Fiche Technique Système

2021-09

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 98/48 AQUAPANEL INDOOR

W112.fr_CKM13-AQI-22.fr_98-48

Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL AQUAPANEL sont constituées par assemblage de plaques ciment AQUAPANEL INDOOR par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF Z275.

Le système est composé de :

- Parements : les parements peuvent être simples ou doubles peaux, en plaques KNAUF AQUAPANEL INDOOR
- Montants, M48/50 simple ou M48/35 double, ou M48/50 double entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirées)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- EFR-14-002467 et Ext-EFR-14-002986
- EFR-07-A-234

Justificatifs Acoustique :

- Estimation sur la base des essais CEBTP B212.6.981/CSTB AC99-016/1D concernant les plaques de plâtre

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- DTA 09/12-963 non valide

Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 98/48 AQUAPANEL sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas A ou cas B
- Locaux Intérieurs classés EA – EB – EB+p – EB+C – EC dont cuisines collectives

CLOISON DISTRIBUTIVE

KNAUF METAL 98/48

KNAUF AQUAPANEL

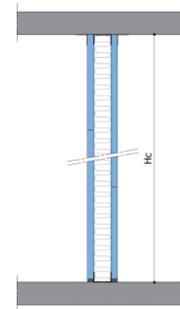
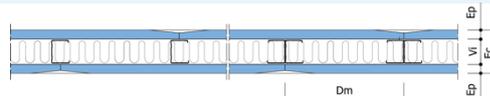
W112.fr_CKM13-AQI-22.fr_98-48

Caractéristiques techniques

Type de cloison	98/48		
Type de plaque	Knauf Aquapanel Indoor		
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 Z275	M48/50 Z275	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m ²]	24,6	25,2	
Hauteur maximale (Hc) ** [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants simples - [600	3,25	
	400	3,60	
Montants doubles -]]	600	3,60	3,85
	400	4,00	4,30
Résistance au feu			
	Epaisseur [mm]		
Avec laine minérale	45	EI 60	EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Epaisseur [mm]		
Sans laine minérale	/	40	40
Avec laine minérale	45	47	47

* Max = montants doubles entraxe réduit et parement indiqué dans "type de plaque

Dispositions particulières	
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu Hauteur limitée à 3.00m
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non



Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

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.