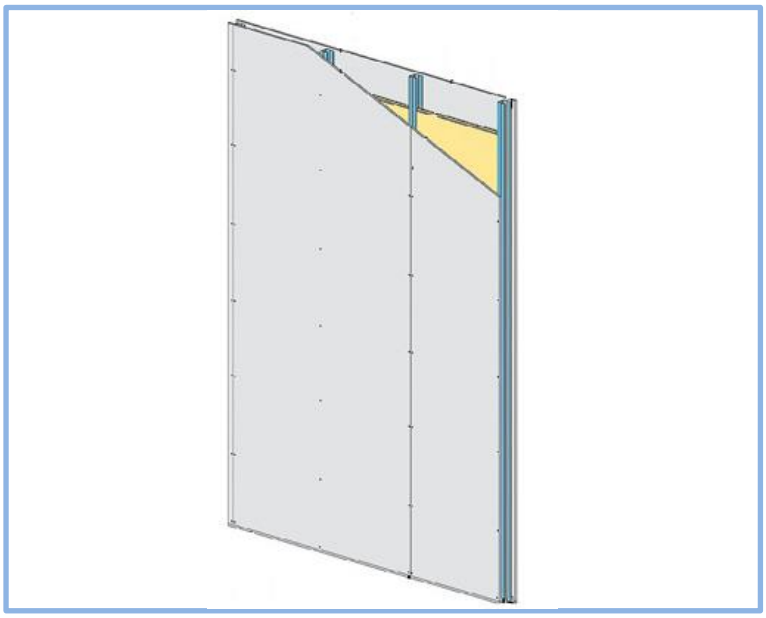


Cloison distributive sur ossature métallique
W111.fr_CKM13-AQI-11.fr_125-100

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 125/100 AQUAPANEL INDOOR

Fiche Technique Système 2021-09

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 125/100 AQUAPANEL INDOOR

W111.fr_CKM13-AQI-11.fr_125-100

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 M100/40 simple ou M100/40 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 125/100 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 125/100 KNAUF AQUAPANEL INDOOR

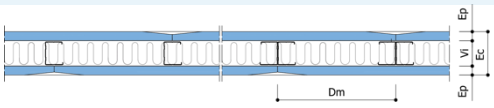
W111.fr_CKM13-AQI-11.fr_125-100

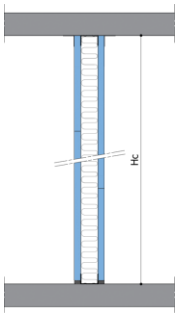
Caractéristiques techniques

Type de cloison		**125/100**
Type de plaque		Knauf Aquapanel Indoor
Epaisseur totale (Ec) [mm]		125
Vide interne (Vi) [mm]		100
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		2 x 12,5
Type d'ossature		**M100/40 Z275**
Poids cloison max. **sans LM** * [kg/m²]		
Hauteur maximale (Hc) ** [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants **simples - [**	600	3,85
	400	4,35
Montants **doubles -][**	600	4,70
	400	5,20
Résistance au feu		
	Epaisseur [mm]	
Avec laine minérale	45	EI 30
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine minérale	/	36
Avec laine minérale	45	44

**** 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 règlementation, 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.