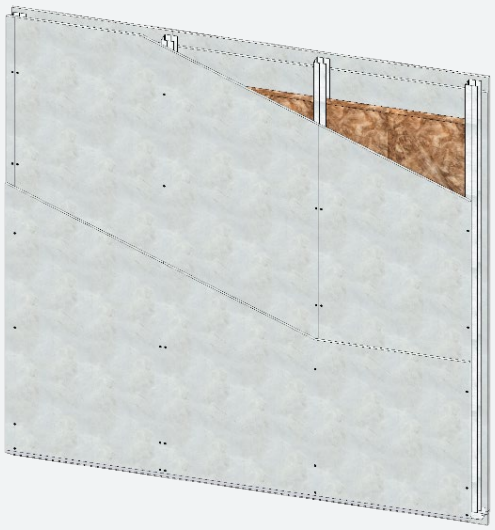
W686.fr_CKM13-AQI-22.fr_98-48

Fiche Technique Système **2026-01**



CLOISON DISTRIBUTIVE

KNAUF METAL 98/48 KNAUF AQUAPANEL® INDOOR

DESCRIPTION DU SYSTEME

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

Le système est composé de :

- Parements : AQUAPANEL® Indoor
- Montants : M48/50 Z275 simple ou double ou M48/35 Z275 double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirées)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Joints : colle PU AQUAPANEL®
- Primaire pour plaques AQUAPANEL®
- Finitions :
    - Revêtement collé
    - Peinture : sur Enduit AQUAPANEL® (blanc) associé au treillis d'armature AQUAPANEL® ou Enduit Q4 Finish[1]

[1] *Au-dessus des zones carrelées uniquement, l'enduit Q4 finish peut être appliquée directement sur la plaque (hauteur de la zone carrelée supérieure à 50% de la hauteur totale de la cloison).*

Préalablement à l'application de l'enduit Q4 finish, les joints collés à la colle PU AQUAPANEL® seront recouverts d'une bande à joint marouflée dans l'enduit Q4 finish.

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 dont EC partiel avec production de graisses.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs Feu :

- PV EFR-22-002846 + Ext.22/2

Justificatifs Acoustique :

- Estimation sur la base des essais CEBTP B212.6.981/CSTB AC99-016/1D concernant les plaques de plâtre et de l'essai MPA 420001061-1

Build on us.

Classified as Internal and General Business

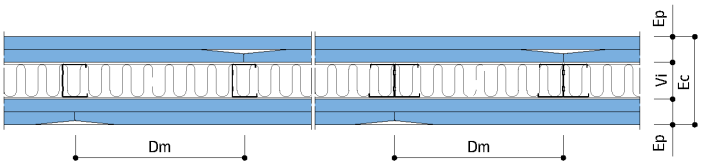
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

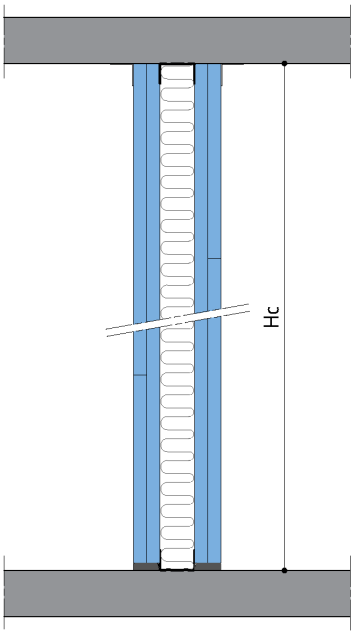
Type de cloison		**98/48**	
Type de plaque		AQUAPANEL® Indoor	
Epaisseur totale (Ec) [mm]		98	
Vide interne (Vi) [mm]		48	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12,5	
Type d'ossature		**M48/35 Z275**	**M48/50 Z275**
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		65,60	65,90
Hauteur maximale (Hc) [m]**			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants **simples - [**	600	-	3,25
	400	-	3,60
Montants **doubles -][**	600	3,60	3,85
	400	3,95	4,30
Résistance au feu			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	-	-
Avec laine minérale	45	EI60	EI60

** Max = montants doubles entraxe 0.45m et parement indiqué dans « type de plaque »*

*** Restrictions en finition carrelage : en parement simple : entraxe limité à 0,40 m pour les carreaux de dimensions supérieures à 30 x 30 cm.*

Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	40	40
Avec laine minérale	45	47	47
Dispositions particulières de mise en oeuvre			
Performance Feu :	**Oui – Consulter le PV de Résistance au feu**		
Performance Acoustique :	**Non**		





KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale 68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

W686.fr_CKM13-AQI-22.fr_98-48.fr/2026-01

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 à 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 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.