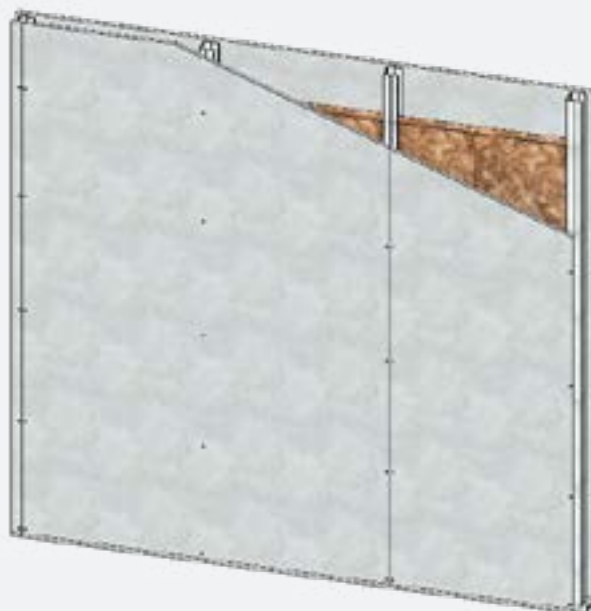


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF MÉTAL 72/48 KNAUF AQUAPANEL INDOOR



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les cloisons distributives KNAUF METAL AQUAPANEL® sont constituées par assemblage de 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.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs Feu :

- PV EFR-14-002467

Justificatif Acoustiques :

- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	72/48
Type de plaque	AQUAPANEL® Indoor
Épaisseur totale (Ec) [mm]	72
Vide interne (Vi) [mm]	48
Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm]	2 x 12,5

Type d'ossature	M48/35 Z275	M48/50 Z275
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]	34,32	34,67

Hauteur maximale (Hc) [m]	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants simples - [	600	-	2,70
	400	-	2,95
Montants doubles -]]	600	3,00	3,15
	400	3,30	3,50

Résistance au feu	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	-	-
Avec laine minérale	45	EI 30	EI 30

* Max = montants doubles entraxe 0.40m 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 30x30 cm.

Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	33	33
Avec laine minérale ou végétale	45	39	39

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu
Performance Acoustique :	Non

