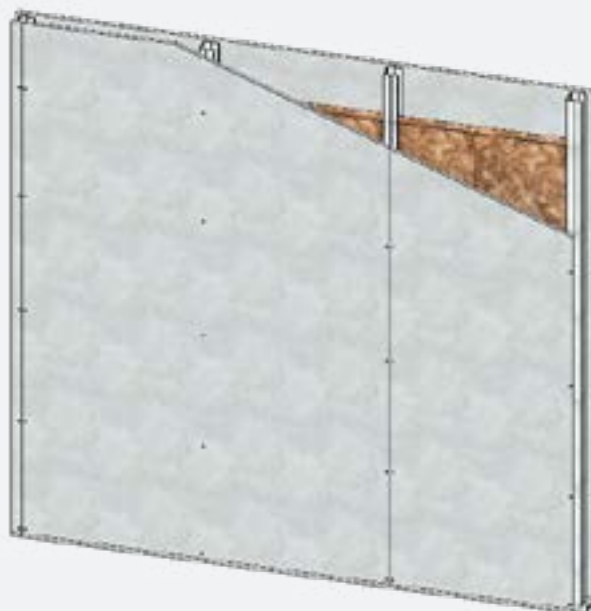


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF MÉTAL 125/100 KNAUF AQUAPANEL INDOOR



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 : M100/40 Z275 simple ou 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

DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives KNAUF METAL 115/90 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 EC partiel avec production de graisses

Type de cloison	125/100	
Type de plaque	AQUAPANEL® Indoor	
Épaisseur totale (Ec) [mm]	125	
Vide interne (Vi) [mm]	100	
Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm]	2 x 12,5	
Type d'ossature	M100/40 Z275	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]	35,36	
Hauteur maximale (Hc) [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	3,95
	400	4,35
Montants doubles -][	600	4,70
	400	5,20
Résistance au feu		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	-
Avec laine minérale	100	EI 30
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	36
Avec laine minérale ou végétale	100	44
Dispositions particulières de mise en œuvre		
Performance Feu :	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu	
Performance Acoustique :	Non	

