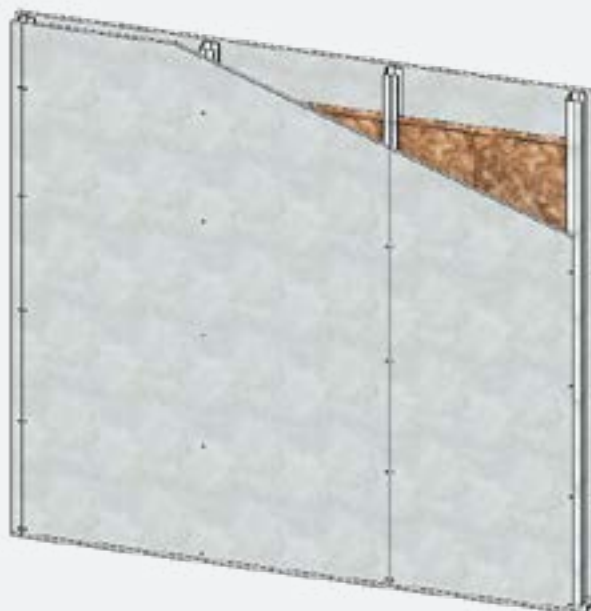


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF MÉTAL 95/70 KNAUF AQUAPANEL INDOOR



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 : M70/40 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

Type de cloison	95/70
Type de plaque	AQUAPANEL® Indoor
Épaisseur totale (Ec) [mm]	95
Vide interne (Vi) [mm]	70
Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm]	2 x 12,5
Type d'ossature	M70/40 Z275
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]	34,72

Hauteur maximale (Hc) [m]		
		Entraxe (Dm) [mm]
Montants simples - [	600	3,20
	400	3,55
Montants doubles -]]	600	3,80
	400	4,20

Résistance au feu		
		Épaisseur [mm]
Sans laine	/	-
Avec laine minérale	70	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	/	35
Avec laine minérale ou végétale	70	40

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

