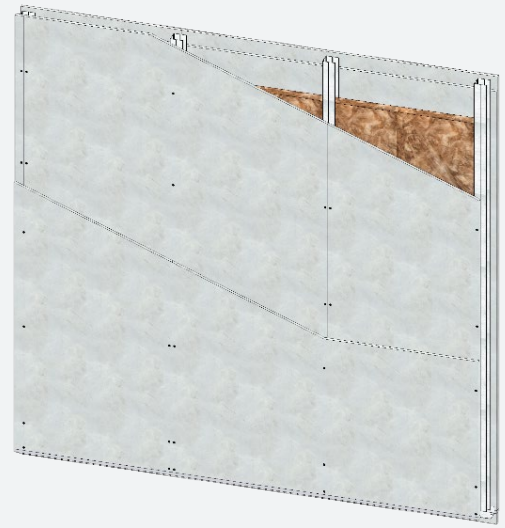


CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 140/90 KNAUF AQUAPANEL® INDOOR



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 : M90/40 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.

DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives KNAUF METAL 120/70 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison		140/90
Type de plaque		AQUAPANEL® Indoor
Epaisseur totale (Ec) [mm]		140
Vide interne (Vi) [mm]		90
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12,5
Type d'ossature		M90/40 Z275
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		66,40
Hauteur maximale (Hc)** [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	4,40
	400	4,90
Montants doubles -][	600	5,20
	400	5,80
Résistance au feu		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	-
Avec laine minérale	85	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	/	45
Avec laine minérale	85	51
Dispositions particulières de mise en oeuvre		
Performance Feu :	Oui – Consulter le PV de Résistance au feu	
Performance Acoustique :	Non	

