



CONTRE CLOISON KNAUF METAL CC213/100 KNAUF AQUAPANEL® INDOOR

DESCRIPTION DU SYSTEME

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 213/100 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF AQUAPANEL® INDOOR, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF AQUAPANEL® INDOOR
- Montants M100/35 Z275 simples ou doubles, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Appuis intermédiaires : Equerre 120/60
- Vis AQUAPANEL® INDOOR
- Colle PU AQUAPANEL®
- Enduit AQUAPANEL® Q4 Finish⁽¹⁾
- Bande Knauf Étanche

(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 contre-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 contre-cloisons KNAUF METAL CC 213/100 KNAUF AQUAPANEL® INDOOR sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B (120J)
- Locaux intérieurs classés EA-EB – EB+p* – EB+c – EC dont EC partiel avec production de graisses.

* limité aux locaux EB+privatifs en cas d'utilisation de l'isolant végétal ThermaSoft® natura.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs feu :

- CC 213/100 – EI30 – feu des deux côtés :
 - PV EFR-22-004612 + Ext. 24/1
- CC 213/100 – EI30 – avec appuis intermédiaires – feu côté plaque uniquement :
 - PV EFR-22-004612 + Ext 24/1
- CC 213/100 + laine végétale – EI30 :
 - APL Efectis EFR-19-002555A Rév.3 + PV EFR-22-004612 + Ext. 24/1

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	213/100	
Type de plaque	AQUAPANEL® INDOOR	
Vide interne (Vi) [mm]	100	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 13	
Type d'ossature	M100/35 Z275	
Poids contre cloison max. sans LM * [kg/m²]	37,0	
Hauteur maximale (Hc)* [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [600	-
	400	-
Montants doubles -][600	4,20
	400	4,65
Résistance au feu		
	Épaisseur [mm]	
Sans laine	/	EI30
Avec laine minérale ou végétale	100	EI30

* Hauteur maximale de l'ouvrage avec appuis (Hc)=7.0 m (selon NF DTU 25.41)

Dispositions particulières de mise en oeuvre

Performance Feu :	Oui: Consulter le PV de résistance au feu Sens du feu sans appui intermédiaire : indifférent Sens du feu avec appui intermédiaire : côté parement uniquement
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Pour Knauf Thermasoft® Natura : Pare-vapeur (Sd ≥ 18 m en climat de plaine et Sd ≥ 57 m en zone très froide ou climat de Montagne)

