



## CONTRE CLOISON KNAUF METAL CC213/48 KNAUF AQUAPANEL® INDOOR

### DESCRIPTION DU SYSTEME

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 213/48 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 M48/35 Z275 et M48/50 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<sup>(1)</sup>
- 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 213/48 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 213/48 – EI30 – feu des deux côtés :
  - PV EFR-22-004612 + Ext. 24/1
- CC 213/48 – EI30 – avec appuis intermédiaires – feu côté plaque uniquement :
  - PV EFR-22-004612 + Ext. 24/1
- CC 213/48 + 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

<b>Type de cloison</b>	<b>213/48</b>		
Type de plaque	AQUAPANEL® INDOOR		
Vide interne (Vi) [mm]	48		
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 13		
<b>Type d'ossature</b>	<b>M48/35 Z275</b>	<b>M48/50 Z275</b>	
Poids contre cloison max. sans LM * [kg/m²]	36,0	36,6	
<b>Hauteur maximale (Hc)* [m]</b>			
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>		
Montants <b>simples</b> - [	600	-	2,50
	400	-	2,75
Montants <b>doubles</b> - ][	600	2,75	2,95
	400	3,05	3,25
<b>Résistance au feu</b>			
	<b>Épaisseur [mm]</b>		
<b>Sans laine</b>	/	EI30	EI30
<b>Avec laine minérale ou végétale</b>	45	EI30	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)

