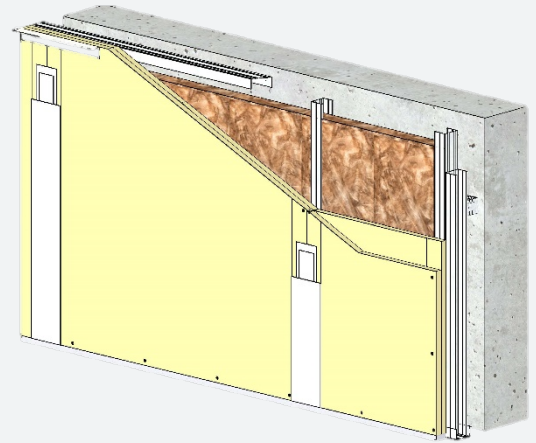


## CONTRE CLOISON KNAUF METAL CC218/48 KNAUF KHD18/900



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 218/48 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KHD18/900, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KHD18/900
- Montants M48/35 ou M48/50 doubles, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Appuis intermédiaires : Equerre 120/60
- Vis TTPC 35 mm et 45 mm
- Enduit Knauf Proplak Snow ou Proplak Hydro
- Bande à joint Knauf
- Pare-vapeur (avec Knauf ThermaSoft®)

### DOMAINE D'EMPLOI

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 218/48 KNAUF KHD18/900 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B (120J)
- Locaux intérieurs classés EA-EB
- Isolation thermique et/ou acoustique

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs feu :

- CC 218/48 – EI60 – feu des deux côtés :
  - PV EFR-22-004612
- CC 218/48 – EI60 – avec appuis intermédiaires – feu côté plaque uniquement :
  - PV EFR-22-004612
- CC 218/48 + laine végétale – EI60 :
  - APL Efectis EFR-19-002555A Rév.3 + PV EFR-22-004612

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                             |                   | 218/48     |        |
|---------------------------------------------|-------------------|------------|--------|
| Type de plaque                              |                   | KHD 18/900 |        |
| Vide interne (Vi) [mm]                      |                   | 48         |        |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     |                   | 2 x 18     |        |
| Type d'ossature                             |                   | M48/35     | M48/50 |
| Poids contre cloison max. sans LM * [kg/m²] |                   | 38,6       | 39,2   |
| Hauteur maximale (Hc)* [m]                  |                   |            |        |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |            |        |
| Montants doubles - ][                       | 900               | 2,60       | 2,85   |
|                                             | 450               | 3,10       | 3,40   |
| Résistance au feu                           |                   |            |        |
|                                             | Épaisseur [mm]    |            |        |
| Sans laine                                  | /                 | EI60       | EI60   |
| Avec laine minérale ou végétale             | 45                | EI60       | EI60   |

\* 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<br>Sens du feu sans appui intermédiaire : indifférent<br>Sens du feu avec appui intermédiaire : côté parement uniquement |
| Performance Acoustique :                     | Non                                                                                                                                                                |
| Autre :                                      | Pour Knauf Thermasoft® : Pare-vapeur (Sd ≥ 18 m en climat de plaine et Sd ≥ 57 m en zone très froide ou climat de Montagne)                                        |

