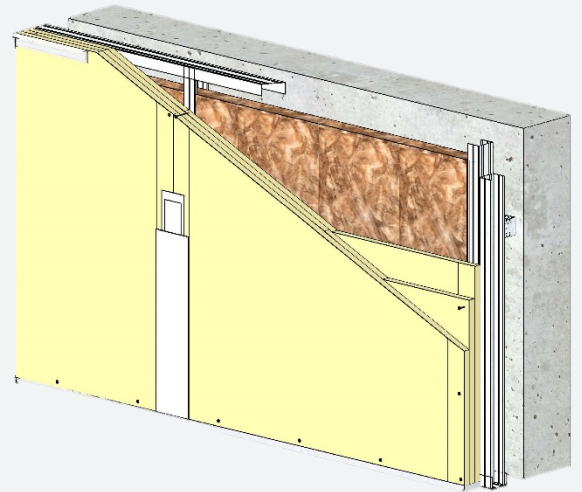


## **CONTRE CLOISON KNAUF METAL CC318/36 KNAUF KHD18**



### **DESCRIPTION DU SYSTEME**

Les contre-cloisons KNAUF METAL CC 318/36 sont constituées par assemblage de trois plaques de plâtre KNAUF KHD18, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 3 x KNAUF KHD18
- Montants M36/40 doubles, entraxe 400mm ou 600mm (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 35,45 mm et 70 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 318/36 KNAUF KHD18 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 318/36 – EI120 – feu des deux côtés :
  - PV EFR-22-004612
- CC 318/36 + laine végétale – EI120 :
  - 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                             |                   | 318/36 |
|---------------------------------------------|-------------------|--------|
| Type de plaque                              |                   | KHD 18 |
| Vide interne (Vi) [mm]                      |                   | 36     |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     |                   | 3 x 18 |
| Type d'ossature                             |                   | M36/40 |
| Poids contre cloison max. sans LM * [kg/m²] |                   | 54,5   |
| Hauteur maximale (Hc)* [m]                  |                   |        |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |        |
| Montants doubles - ][                       | 600               | 2,75   |
|                                             | 400               | 3,00   |
| Résistance au feu                           |                   |        |
|                                             | Épaisseur [mm]    |        |
| Sans laine                                  | /                 | EI120  |
| Avec laine minérale ou végétale             | 30                | EI120  |

\* 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)                                       |

