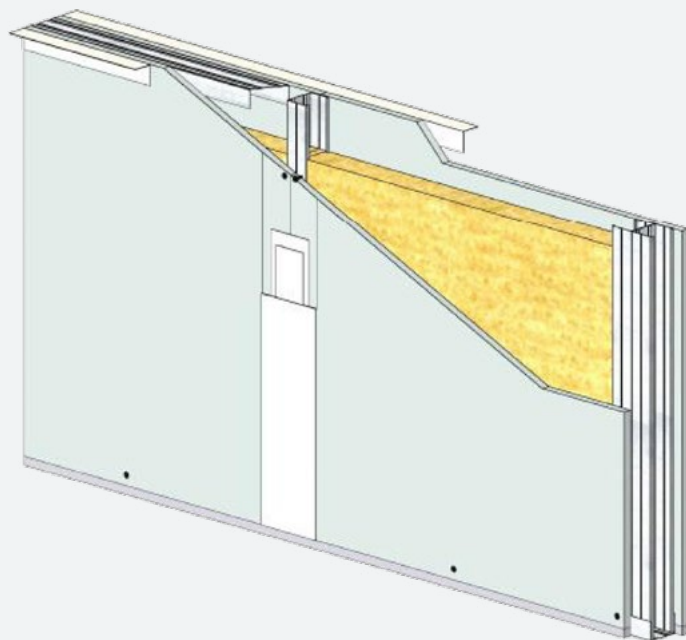


## **CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 72/48 KNAUF DIAMANT 13 CLEANEO® C**

**Build on us.**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons distributives KNAUF METAL 72/48 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo® C par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF DIAMANT 13 Cleaneo® C
- Rails R48
- Montants M48/35 ou M48/50 simple ou double, 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
- Enduit Knauf Proplak joint ou Proplak Snow
- Bande à joint Knauf
- Vis Knauf XTN 23mm

### **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Justificatifs Feu :

- 72/48 : Estimation selon Efectis 06-V-263 avec plaques standard
- APL Efectis EFR-19-002555 A Rév.4

Justificatifs Acoustique :

- 72/48-35 : Simulation
- 72/48-35 + LM : CSTB AC07-26010677/1
- 78/48-50 : Simulation
- 78/48-50 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 20/21-487\_V1-E1
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie

## DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives KNAUF METAL 72/48 DIAMANT 13 Cleaneo® C sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas A
- Locaux Intérieurs classés EA - EB

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                             | 72/48                 |        |       |
|---------------------------------------------|-----------------------|--------|-------|
| Type de plaque                              | DIAMANT 13 Cleaneo® C |        |       |
| Epaisseur totale (Ec) [mm]                  | 72                    |        |       |
| Vide interne (Vi) [mm]                      | 48                    |        |       |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     | 2 x 12,5              |        |       |
| Type d'ossature                             | M48/35                | M48/50 |       |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]        | 30,4                  | 31     |       |
| Hauteur maximale (Hc) [m]                   |                       |        |       |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm]     |        |       |
| Montants <b>simples</b> - [                 | 600                   | 2,70   | 2,80  |
|                                             | 400                   | 3,10   | 3,20  |
| Montants <b> doubles</b> - ][               | 600                   | 3,40   | 3,50  |
|                                             | 400                   | 3,80   | 4,00  |
| Résistance au feu                           |                       |        |       |
|                                             | Épaisseur [mm]        |        |       |
| <b>Sans</b> laine                           | /                     | EI 30  | EI 30 |
| <b>Avec</b> laine minérale ou végétale      | 45                    | EI 30  | EI 30 |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                       |        |       |
|                                             | Épaisseur [mm]        |        |       |
| <b>Sans</b> laine                           | /                     | 34     | 34    |
| <b>Avec</b> laine minérale ou végétale      | 45                    | 43     | 43    |

\* Max = montants doubles entraxe 0,40m et parement indiqué dans « type de plaque »

| Dispositions particulières de mise en œuvre |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Performance Feu :                           | Oui : Consulter le PV de Résistance au feu - Hauteur limitée à 3.00m |
| Performance Acoustique :                    | Non                                                                  |
| Autre :                                     | Vis XTN                                                              |

