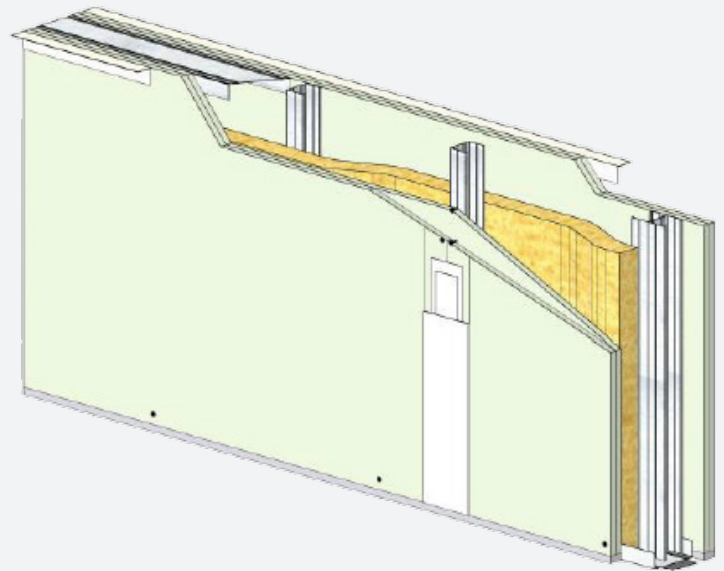


## **CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/48 KNAUF KH13**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/48 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KH13 par côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 4 x KNAUF KH13
- Montants M48/35 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 Hydro
- Bande à joint Knauf
- Vis TTPC 25 et 35mm

### **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Justificatifs Feu :

- 160/48 + LM : Efectis 08-A-036 Révision A et Ext. 15/4, 15/5
- APL Efectis EFR-19-002555 A Rév.2

Justificatifs Acoustique :

- 160/48 + LM : CSTB AC23-16379

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/15-1004\_V4 du 24.03.2023 valide jusqu'au 28.02.2030
- 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

**Build on us.**

## DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/48 KNAUF KH13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA – EB – EB+p – EB+c

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                             |                   | 160/48       |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Type de plaque                              |                   | KH13         |
| Epaisseur totale (Ec) [mm]                  |                   | 160          |
| Vide interne (Vi) [mm]                      |                   | 110          |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     |                   | 4 x 12.5     |
| Profilé de départ                           |                   | 2 x Rails 48 |
| Type d'ossature                             |                   | M48/35       |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]        |                   | 46.10        |
| Hauteur maximale (Hc) [m]                   |                   |              |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |              |
| Montants simples - [                        | 600               | -            |
|                                             | 400               | -            |
| Montants doubles - ][                       | 600               | 2,75         |
|                                             | 400               | 3,05         |
| Résistance au feu                           |                   |              |
|                                             | Epaisseur [mm]    |              |
| Sans laine                                  | /                 | /            |
| Avec laine minérale ou végétale             | 2x45              | EI 60        |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                   |              |
|                                             | Epaisseur [mm]    |              |
| Sans laine                                  | /                 | /            |
| Avec laine minérale ou végétale             | 2x45              | 59           |

\* Max = montants doubles entraxe réduit et parement indiqué dans «type de plaque»

| Dispositions particulières de mise en œuvre |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Performance Feu :                           | Oui : Consulter le PV de Résistance au feu |
| Performance Acoustique :                    | Non                                        |
| Autre :                                     | Non                                        |

