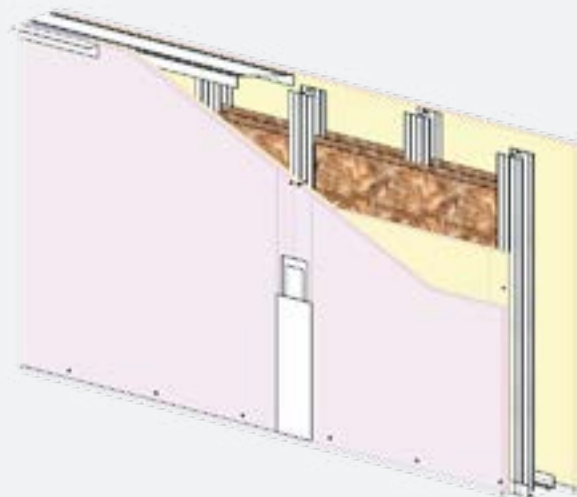


## **CLOISON SÉPARATIVE KNAUF MÉTAL ACOUSTIQUE 140/70 KNAUF KF 13 KNAUF KS13**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 140/70 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF13 et KNAUF KS13 par côté (plaques KF à l'extérieur), vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KF13 + 2 x KNAUF KS13
- Montants M70/35 doubles, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Rails 90
- 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 Snow ou Proplak Joint
- Bande à joint Knauf
- Vis TTPC 25 et 35 mm

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatif feu :

- 140/70 + LM : Efectis 11-A-518 Ext.12/2 et Ext.15/3

Justificatifs acoustiques :

- 140/70 + LM : CSTB AC19-26080037

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/15-1004\_V4 du 24.03.2023 valide jusqu'au 28.02.2030
- Avis technique 20/21487\_V3-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 séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 140/70 KNAUF KF13-KS13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux intérieurs EA - EB

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                        | 140/70            |      |
|----------------------------------------|-------------------|------|
| Type de plaque                         | KF 13 - KS13      |      |
| Épaisseur totale (Ec) [mm]             | 140               |      |
| Vide interne (Vi) [mm]                 | 90                |      |
| Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm] | 4 x 12.5          |      |
| Profilé de départ                      | Rail 90           |      |
| Type d'ossature                        | M70/35            |      |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]   | 50,80             |      |
| Hauteur maximale (Hc) [m]              |                   |      |
|                                        | Entraxe (Dm) [mm] |      |
| Montants <b>simples</b> - [            | 600               | 2,85 |
|                                        | 400               | 3,15 |
| Montants <b>doubles</b> - ]            | 600               | 3,40 |
|                                        | 400               | 3,75 |

\* Max = montants doubles entraxes réduits et parement indiqué dans "type de plaque"

| Résistance au feu                           | Épaisseur [mm] |       |
|---------------------------------------------|----------------|-------|
| Sans laine                                  | /              | /     |
| Avec laine minérale ou végétale             | 70             | EI 90 |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] | Épaisseur [mm] |       |
| Sans laine                                  | /              | /     |
| Avec laine minérale                         | 85             | 58    |
| Avec laine végétale                         | 85             | 57    |

## Dispositions particulières de mise en œuvre

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Performance Feu        | Oui : Consulter le PV de Résistance au feu |
| Performance Acoustique | Non                                        |

