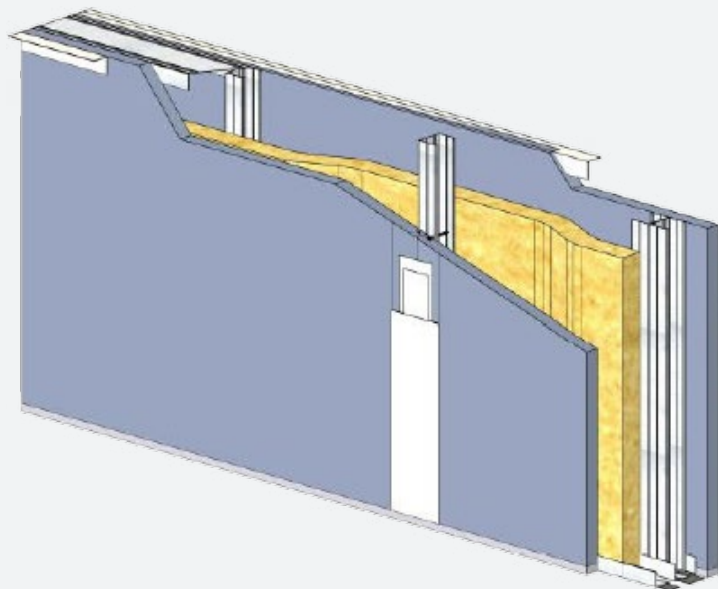


## **CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 140/70 KNAUF KA25 PHONIK+**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 140/70 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KA25 PHONIK+ par côté. Ces plaques sont vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KA25 PHONIK+
- Montants M70/35 simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Rail 90
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis XTN 38
- Enduit Knauf Proplak Joint
- Bande à joint Knauf

### **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Justificatifs Feu :

- 140/70 + LM : Efectis 11-A-193 et Ext. 24/8

Justificatifs Acoustique :

- 140/70 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/15-1004\_V4 valide du 24/03/2023 au 28/02/2030
- ATec 20/21-487\_V2-E1 valide du 14/11/2022 au 31/10/2024
- 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 KA25 PHONIK+ sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                             |                   | 140/70       |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Type de plaque                              |                   | KA25 PHONIK+ |
| Epaisseur totale (Ec) [mm]                  |                   | 140          |
| Vide interne (Vi) [mm]                      |                   | 90           |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     |                   | 2 x 25       |
| Profilé de départ                           |                   | Rail 90      |
| Type d'ossature                             |                   | M70/35       |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]        |                   | 50,90        |
| Hauteur maximale (Hc) ** [m]                |                   |              |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |              |
| Montants <b>simples</b> - [                 | 900               | 3,10         |
|                                             | 450               | 3,65         |
| Montants <b> doubles</b> - ][               | 900               | 3,65         |
|                                             | 450               | 4,45         |
| Résistance au feu                           |                   |              |
|                                             | Epaisseur [mm]    |              |
| <b>Sans</b> laine                           | /                 | /            |
| <b>Avec</b> laine minérale ou végétale      | 70                | EI 60        |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                   |              |
|                                             | Epaisseur [mm]    |              |
| <b>Sans</b> laine                           | /                 | /            |
| <b>Avec</b> laine minérale                  | 70                | 64           |
| <b>Avec</b> laine végétale                  | 70                | 63           |

\* 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 :                                     | Vis XTN                                    |

