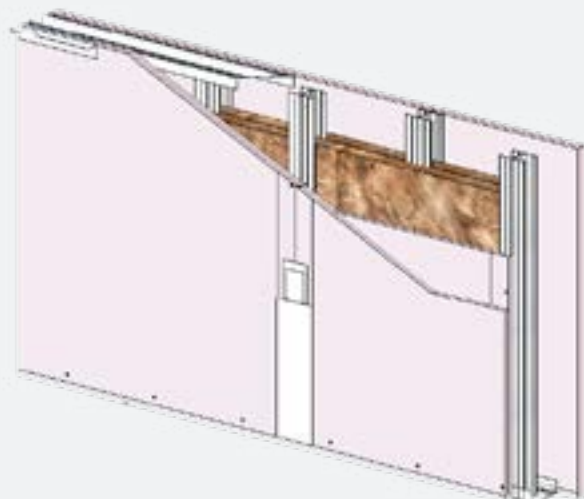


## **CLOISON SÉPARATIVE KNAUF MÉTAL ACOUSTIQUE 160/90 KNAUF KF 13**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/90 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF13 par côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 4 x KNAUF KF13
- Montants M90/35 simples ou doubles, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Cornière 30/50
- 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 :

- 160/90 + LM : Efectis 11-A-518 et Ext.15/3
- APL Efectis EFR-19-002555 A Révision 4

Justificatifs acoustiques :

- 160/90 + LM : Simulation

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 160/90 KNAUF KF13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                        | 160/90          |
|----------------------------------------|-----------------|
| Type de plaque                         | KF 13           |
| Épaisseur totale (Ec) [mm]             | 160             |
| Vide interne (Vi) [mm]                 | 110             |
| Nombre x Épaisseur de plaque (Ep) [mm] | 4 x 12,5        |
| Profilé de départ                      | Cornières 30/50 |

| Type d'ossature                      | M90/35 |
|--------------------------------------|--------|
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²] | 52,9   |

| Hauteur maximale (Hc) [m] | Entraxe (Dm) [mm] |      |
|---------------------------|-------------------|------|
| Montants simples - [      | 600               | 3,30 |
|                           | 400               | 3,65 |
| Montants doubles - ]]     | 600               | 3,95 |
|                           | 400               | 4,35 |

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

| Résistance au feu               | Épaisseur [mm] |        |
|---------------------------------|----------------|--------|
| Sans laine                      | /              | /      |
| Avec laine minérale ou végétale | 2 x 45         | EI 120 |

| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] | Épaisseur [mm] |    |
|---------------------------------------------|----------------|----|
| Sans laine                                  | /              | /  |
| Avec laine minérale                         | 2 x 45         | 61 |
| Avec laine végétale                         | 2 x 45         | 60 |

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

