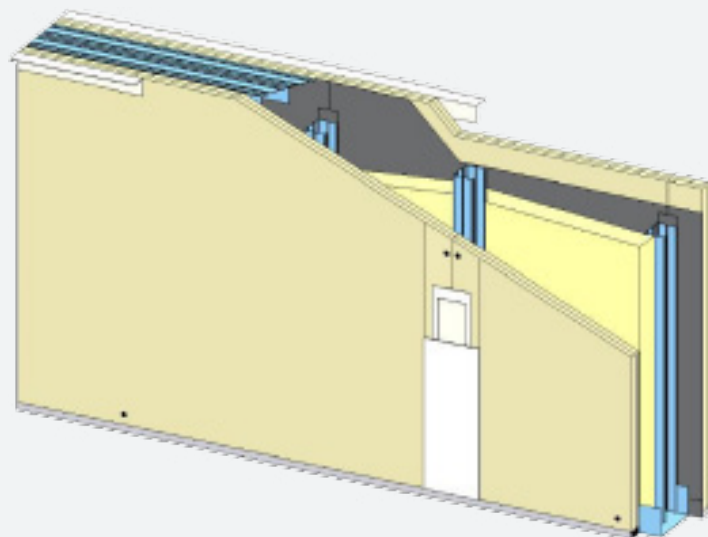


## **CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE RX 140/48 KNAUF KS13 - RX**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE RX 140/48 sont constituées par assemblage d'une plaque Knauf RX et d'une plaque de plâtre KS13 côté rayonnement, de deux plaques de plâtre KS13 de l'autre côté. Ces plaques sont vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF RX BR13 (épaisseur de plomb : 0,5 à 3mm)
- 3 x KNAUF KS BA13
- Montants M48/35 simple ou double, entraxe 600mm (selon hauteur désirée)
- Rails R90
- 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 joint allégé
- Bande à joint Knauf
- Bande de plomb adhésive (jonction des plaques RX, épaisseur 1, 2 ou 3mm)
- Vis TTPC 25 et 35mm
- Vis TTPL 38mm
- Vis TRPF 9mm
- Capot RX (protection des boîtiers électriques)

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs Feu :

- Estimation suivant Efectis EFR-22-002846

Justificatifs Acoustique :

- Avec laine : Estimation

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 RX 140/48 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                             | 140/48            |       |
|---------------------------------------------|-------------------|-------|
| Type de plaque                              | KS13 RX           |       |
| Epaisseur totale (Ec) [mm]                  | 140               |       |
| Vide interne (Vi) [mm]                      | 90                |       |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     | 4 x 12,5          |       |
| Profilé de départ                           | Rail 90           |       |
| Type d'ossature                             | M48/35            |       |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]        | 62,8              |       |
| Hauteur maximale (Hc) [m]                   |                   |       |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |       |
| Montants simples - [                        | 600               | -     |
| Montants doubles - ]]                       | 600               | 2,75  |
| Résistance au feu                           |                   |       |
|                                             | Epaisseur [mm]    |       |
| Sans laine                                  | /                 | EI 60 |
| Avec laine minérale ou végétale             | 70                | EI 60 |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                   |       |
|                                             | Epaisseur [mm]    |       |
| Sans laine                                  | /                 | /     |
| Avec laine minérale                         | 70                | 59    |
| Avec laine végétale                         | 70                | 58    |

\* Max = montants doubles entraxe 0,60m et parement indiqué dans « type de plaque » avec feuille de plomb 1,5mm

| Dispositions particulières de mise en œuvre |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Performance Feu :                           | Oui : Consulter le PV de résistance au feu                             |
| Performance Acoustique :                    | Non                                                                    |
| Autre :                                     | La feuille de plomb de la plaque Knauf RX est placée contre l'ossature |

