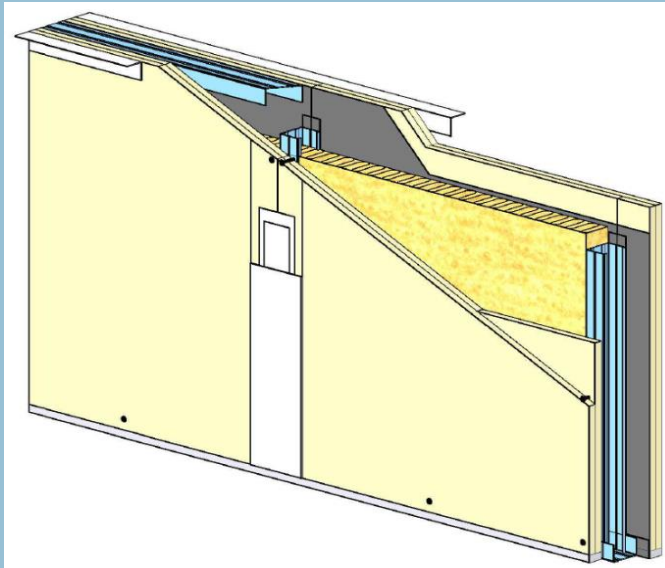




Cloison distributive sur ossature métallique  
W135.fr\_CKM13-STANDARD-RX-22.fr\_120-70

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 120/70 KNAUF KS13 - RX

Fiche Technique Système

2024-04

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 120/70 KNAUF KS13 - RX

W135.fr\_CKM13-STANDARD-RX-22.fr\_120-70

### Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL RX 120/70 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 M70/35 simple ou double, entraxe 600mm (selon hauteur désirée)
- Rails R70
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura 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 :

- Efectis EFR-22-002846

Justificatifs Acoustique :

- Avec laine : Simulation Knauf
- Sans laine : Estimation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 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 distributives KNAUF METAL RX 120/70 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA – EB
- Locaux nécessitant une radioprotection
  - Hôpitaux et cliniques (services de radiologie et de médecine nucléaire : rayons Gamma, rayons X)
  - Cabinets de radiologie, dentaires
  - Instituts de recherche, universités, laboratoires
  - Stockage provisoire de sources ou produits contaminés

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL RX 120/70 KNAUF KS13 - RX

W135.fr\_CKM13-STANDARD-RX-22.fr\_120-70



## Caractéristiques techniques

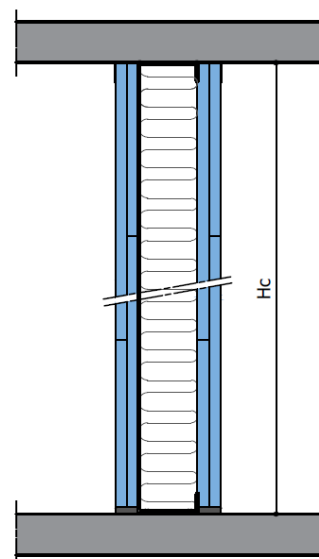
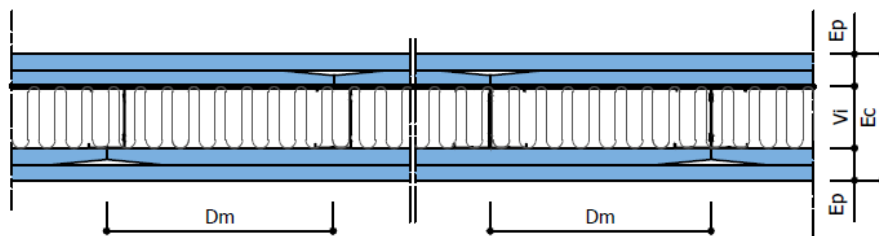
|                                             |                   |            |
|---------------------------------------------|-------------------|------------|
| Type de cloison                             |                   | 120/70     |
| Type de plaque                              |                   | KS13<br>RX |
| Epaisseur totale (Ec) [mm]                  |                   | 120        |
| Vide interne (Vi) [mm]                      |                   | 70         |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     |                   | 4 x 12,5   |
| Type d'ossature                             |                   | M70/35     |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]        |                   | 61,1       |
| Hauteur maximale (Hc) [m]                   |                   |            |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |            |
| Montants <b>simples</b> - [                 | 600               | 3,85       |
| Montants <b>doubles</b> - ]]                | 600               | 4,90       |
| Résistance au feu**                         |                   |            |
|                                             | Épaisseur [mm]    |            |
| <b>Sans</b> laine                           | /                 | EI 60      |
| <b>Avec</b> laine minérale ou végétale      | 70                | EI 60      |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                   |            |
|                                             | Épaisseur [mm]    |            |
| <b>Sans</b> laine                           | /                 | 43         |
| <b>Avec</b> laine minérale ou végétale      | 70                | 58         |

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

\*\* EI 60 jusqu'à 4,00m de hauteur maxi.

## Dispositions particulières de mise en œuvre

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Performance Feu :        | <b>Oui : Consulter le PV de résistance au feu</b>                             |
| Performance Acoustique : | <b>Oui : Consulter le rapport d'essai acoustique</b>                          |
| Autre :                  | <b>La feuille de plomb de la plaque Knauf RX est placée contre l'ossature</b> |



**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.