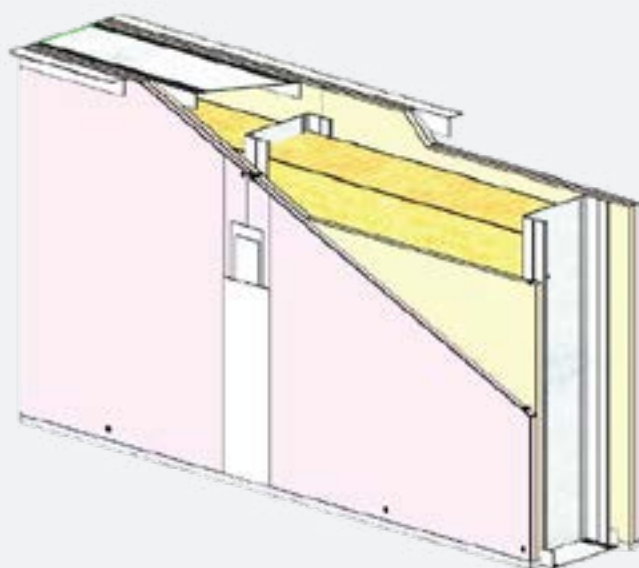




## **CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF MÉTAL OVERSIZE 200/150 KNAUF KF 13 - KS13**

### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons distributives KNAUF METAL OVERSIZE 200/150 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF 13 et KNAUF KS 13 par côté (plaques KF à l'extérieur), vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KF13 – KS 13 ;
- Montants M150/50 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée) ;
- Rail R150/40 ;
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique ;
- Enduit Proplak Snow ou Proplak joint
- Bande à joint Knauf
- Vis TTPC 25 mm et 35 mm.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatif feu :

- 200/150 : Efectis EFR-22-004169 Ext. 23/3

Justificatifs acoustiques :

- 200/150 : Simulation
- 200/150 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- 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 OVERSIZE 200/150 KNAUF KF 13 - KS 13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Éléments constitutifs du système        |                   | 200/150                    |      |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------|------|
| Parements                               |                   | KF 13 - KS 13              |      |
| Épaisseur totale (Ec) [mm]              |                   | 200                        |      |
| Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm] |                   | 150                        |      |
| Poids gaine max. sans LM [kg/m²]        |                   | 4 x 12,5                   |      |
| Section de la gaine technique           |                   | M150/50                    |      |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]    |                   | 49,0                       |      |
| Hauteur maximale (Hc) [m]               |                   | Pression de vent [daN/mm²] |      |
|                                         | Entraxe (Dm) [mm] | 20                         | 40   |
| Montants simples - [                    | 600               | 9,45                       | 6,40 |
|                                         | 400               | 10,35                      | 7,25 |
| Montants simples - ]]                   | 600               | 10,95                      | 7,60 |
|                                         | 400               | 11,65                      | 8,25 |

\* Max = montants doubles entraxe 0,40 m et parement indiqué dans «type de plaque»

| Résistance au feu                           |                |       |
|---------------------------------------------|----------------|-------|
|                                             | Épaisseur [mm] |       |
| Sans isolant                                | /              | EI 90 |
| Avec isolant                                | 2 x 70         | EI 90 |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                |       |
|                                             | Épaisseur [mm] |       |
| Sans isolant                                | /              | 45    |
| Avec isolant                                | 2 x 70         | 53    |
| ΔLan [dB(A)]                                |                |       |
|                                             | Épaisseur [mm] |       |
| Sans isolant                                | /              | /     |
| Avec isolant                                | 45             | 29    |

\* Hauteur maximale de la gaine installée de dalle à plancher et interrompue au droit de celui-ci

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

