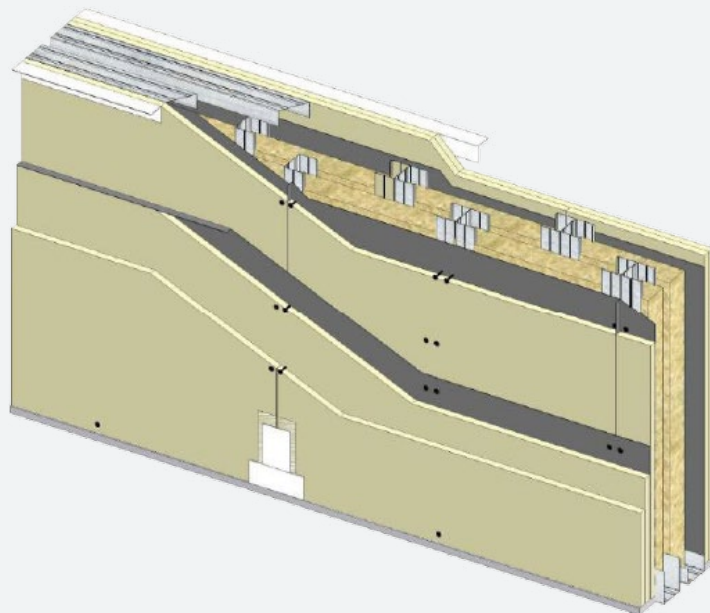


## **CLOISON ANTI-EFFRACTION KNAUF SÛRETÉ CR4 180/48 KNAUF SÛRETÉ - KS13**



### **DESCRIPTION DU SYSTÈME**

Les cloisons séparatives CLOISON ANTI-EFFRACTION KNAUF SÛRETÉ CR4 2.1 sont constituées par assemblage de deux plaques Knauf Sûreté et d'une plaque de plâtre KS13 côté effraction, d'une plaque Knauf Sûreté et d'une plaque de plâtre KS13 de l'autre côté. Ces plaques sont vissées sur une ossature métallique KNAUF. Le système est composé de :

- 3 x KNAUF SÛRETÉ
- 2 x KNAUF KS13
- Rails R48/60 et R48
- Montants M48/35, entraxe 300mm
- Un isolant éventuel à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale d'épaisseur 45mm
- Vis TTPC 35 et 50mm
- Vis TRPF 9
- Enduit Proplak joint ou Proplak joint allégé
- Bande à joint Knauf

### **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Justificatifs pour la résistance à l'effraction :

- Avis technique CNPP n° MD 16 00 46 A  
Classe CR4 (10 minutes) selon NF EN 1627 et 1630

Justificatifs Feu :

- PV Efectis 08-A-036

Justificatifs Acoustique :

- Avec laine minérale : P-BA 398/2017f
- Avec laine végétale : Estimatif

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- DTA 9 / 15-1203
- Avis technique 20/21-487\_V1-E1
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie

Ce document a fait l'objet d'une modification graphique sans modification de contenu le 11/12/2025, sa date de version n'a pas été modifiée

## DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons séparatives CLOISON ANTI-EFFRACTION KNAUF SÛRETÉ CR4 2.1 sont destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- France métropolitaine et DROM
- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA – EB
- Locaux nécessitant une protection contre l'effraction
  - Banques
  - Bâtiments de maintien de l'ordre public tels que gendarmeries, commissariats, postes de police
  - Ambassades
  - Commerces, locaux de stockage
  - Logements, panic room

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type de cloison                             |                   | 180/48            |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Type de plaque                              |                   | Knauf Sûreté KS13 |
| Epaisseur totale (Ec) [mm]                  |                   | 180               |
| Vide interne (Vi) [mm]                      |                   | 117,5             |
| Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]     |                   | 5 x 12,5          |
| Profilé de départ                           |                   | 1 R48/60 + 1 R48  |
| Type d'ossature                             |                   | M48/35            |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]        |                   | 69,3              |
| Hauteur maximale (Hc) [m]                   |                   |                   |
|                                             | Entraxe (Dm) [mm] |                   |
| Montants simples - [                        | 300               | 3,55              |
| Montants doubles - ]                        | 300               | 4,25              |
| Résistance au feu                           |                   |                   |
|                                             | Epaisseur [mm]    |                   |
| Sans laine                                  | /                 | /                 |
| Avec laine minérale ou végétale             | 2 x 45            | EI 60             |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] |                   |                   |
|                                             | Epaisseur [mm]    |                   |
| Sans laine                                  | /                 | /                 |
| Avec laine minérale                         | 2 x 45            | 64                |
| Avec laine végétale                         | 2 x 45            | 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 :                                     | - La tôle de la plaque Knauf Sûreté est placée côté ossatures.<br>- La découpe de plaque Knauf Sûreté est réalisée à l'aide d'une scie circulaire ou d'une disqueuse. |

