



CLOISON ANTI-EFFRACTION KNAUF SÛRETÉ CR3 111/48 KNAUF SÛRETÉ – KS13

DESCRIPTION DU SYSTEME

Les cloisons distributives CLOISON ANTI-EFFRACTION KNAUF SÛRETÉ CR3 2.0 sont constituées par assemblage de deux plaques Knauf Sûreté et d'une plaque de plâtre KS13 côté effraction, de deux plaques de plâtre KS13 de l'autre côté, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF SÛRETÉ ;
- 3 x KNAUF KS13 ;
- Rails R48 ;
- Montants M48/35 ou M48/50, entraxe 600 mm ;
- Mastic acoustique Knauf ;
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine minérale d'épaisseur 45 mm ;
- Vis TTPC 35, 50 ;
- Vis TRPF 9 ;
- Enduit Knauf Proplak Snow ou Proplak joint allégé ;
- Bande à joint Knauf.

DOMAINE D'EMPLOI

Les cloisons distributives CLOISON ANTI-EFFRACTION KNAUF SÛRETÉ CR3 2.0 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- 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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs pour la résistance à l'effraction :

- Avis Technique CNPP n° MD 16 00 48 A ; Classe CR3 (5 minutes) selon NF EN 1627 et 1630

Justificatifs Feu :

- EFR 22-002846

Justificatifs Acoustique :

- Avec/sans laine : CSTB AC97-133/1

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de cloison	111/48		
Type de plaque	KNAUF SÛRETÉ KS13		
Épaisseur totale (Ec) [mm]	111		
Vide interne (Vi) [mm]	48		
Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm]	5 x 12,5		
Type d'ossature	M48/35	M48/50	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]	62,1	62,5	
Hauteur maximale (Hc) [m]			
	Entraxe (Dm) [mm]		
Montants simples - [600	3,45	3,55
Montants doubles -] [600	4,30	4,45
Résistance au feu			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	EI60	EI60
Avec laine minérale ou végétale	45	EI60	EI60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Épaisseur [mm]		
Sans laine	/	46	46
Avec laine minérale ou végétale	45	51	51

* Max = montants doubles entraxe 0.60m et parement indiqué dans « type de plaque »

Dispositions particulières de mise en oeuvre	
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. La découpe de plaque Knauf Sûreté est réalisée à l'aide d'une scie circulaire ou d'une disqureuse.

