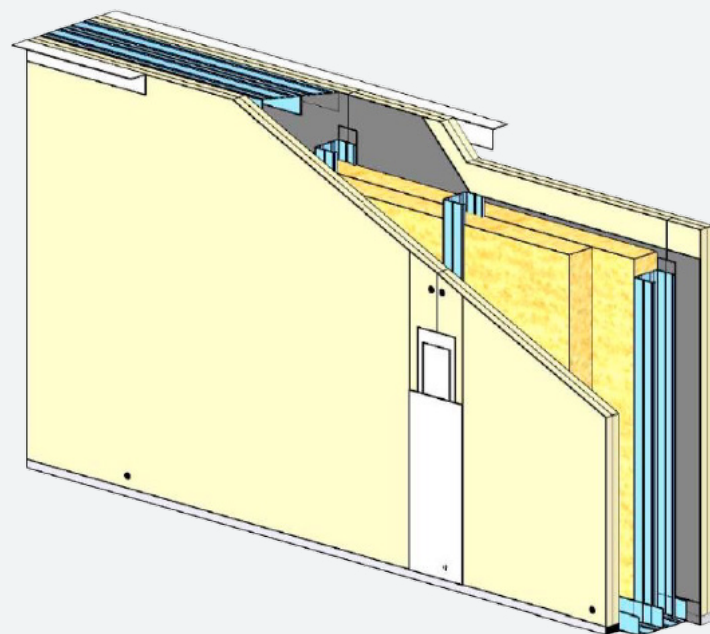


CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE RX 170/100 KNAUF KS13 - RX



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE RX 170/100 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)
- Cornières 30/50
- 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 170/100 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		170/100
Type de plaque		KS13 RX
Epaisseur totale (Ec) [mm]		170
Vide interne (Vi) [mm]		120
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12.5
Profilé de départ		Cornières 30/50
Type d'ossature		M100/35
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		64,2
Hauteur maximale (Hc) ** [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	3,50
Montants doubles -]	600	4,20
Résistance au feu**		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine	/	EI 60
Avec laine minérale ou végétale	2x45	EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine	/	/
Avec laine minérale	2x45	62
Avec laine végétale	2x45	61

* 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 :	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

