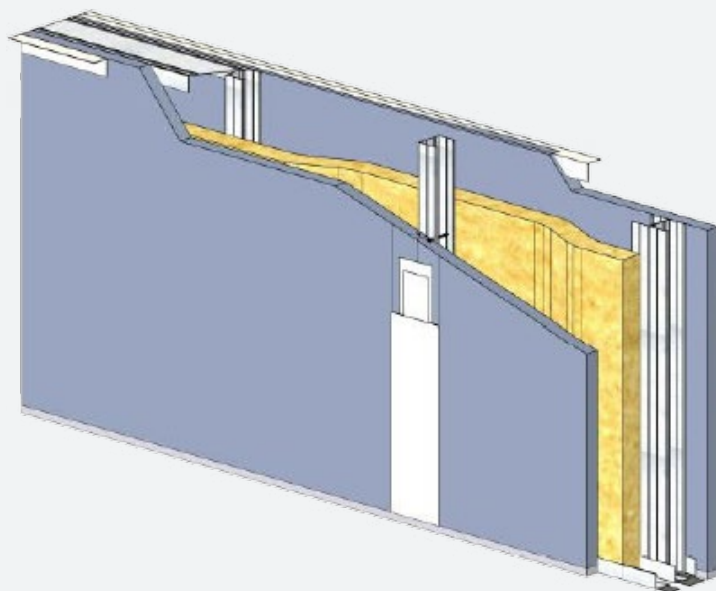


CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/48 KNAUF KA25 PHONIK+



DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/48 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KA25 PHONIK+ par côté. Ces plaques sont vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KA25 PHONIK+
- Montants M48/35 ou M48/50 simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Rails 48
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis XTN 38
- Enduit Knauf Proplak joint
- Bande à joint Knauf

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Justificatifs Feu :

- 160/48 + LM : Efectis 11-A-193 et Ext. 24/8
- APL Efectis EFR-19-002555 A Rév.2

Justificatifs Acoustique :

- 160/48 + LM : CSTB AC16-26062105/1
- 160/48 + LV : Simulation

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 160/48 KNAUF KA25 PHONIK+ 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		160/48	
Type de plaque		KA25 PHONIK+	
Epaisseur totale (Ec) [mm]		160	
Vide interne (Vi) [mm]		110	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		2 x 25	
Profilé de départ		2 x Rail 48	
Type d'ossature		M48/35	M48/50
Poids cloison max. sans LM * [kg/m²]		50,20	51,40
Hauteur maximale (Hc) ** [m]			
Montants simples - [	Entraxe (Dm) [mm]		
	900	2,50	2,70
Montants doubles -]	450	3,00	3,20
	900	3,00	3,20
	450	3,55	3,85
Résistance au feu			
	Epaisseur [mm]		
	Sans laine	/	/
	Avec laine minérale ou végétale	EI 60	EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]			
	Epaisseur [mm]		
	Sans laine	/	/
	Avec laine minérale	64	64
	Avec laine végétale	63	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 :	Vis XTN

