

## CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/90 KNAUF KF13-KS13

Fiche Technique Système

2023-04

## CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/90 KNAUF KF13-KS13

W115.fr\_CKMA13-FEU-STANDARD-22.fr\_160-90

### Description du système

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/90 sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF13 et KNAUF KS13 par côté (plaques KF à l'extérieur), vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KF13 + 2 x KNAUF KS13
- Montants M90/35 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Cornières 30/50
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura ou un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis TTPC 25 et TTPC 35
- Enduit Knauf Proplak Joint
- Bande à joint Knauf

### Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 160/90 + LM : Efectis 11-A-518 et Ext.12/2 et Ext. 15/3

Justificatifs Acoustique :

- 160/90 + LM : 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 160/90 KNAUF KF13-KS13 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux Intérieurs classés EA - EB

# CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 160/90 KNAUF KF13-KS13



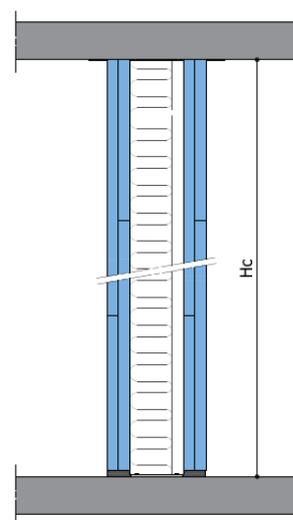
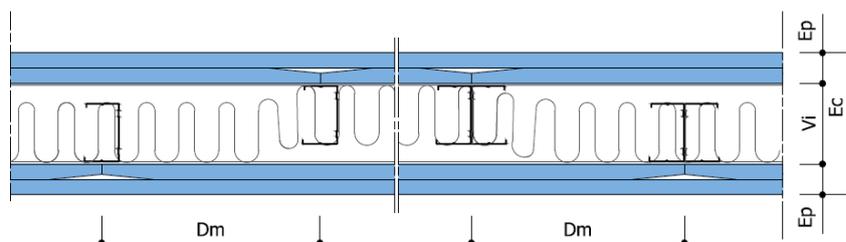
W115.fr\_CKMA13-FEU-STANDARD-22.fr\_160-90

## Caractéristiques techniques

Type de cloison		160/90
Type de plaque		KF13-KS13
Epaisseur totale (Ec) [mm]		160
Vide interne (Vi) [mm]		110
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		4 x 12,5
Profilé de départ		Cornières 30/50
Type d'ossature		M90/35
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]		51,70
Hauteur maximale (Hc) ** [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	600	3,30
	400	3,65
Montants doubles - ]]	600	3,95
	400	4,35
Résistance au feu		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine	/	/
Avec laine minérale ou végétale	2x45	EI 90
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine	/	/
Avec laine minérale	2x45	61
Avec laine végétale	2x45	60

\* 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 :	Non



**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.