

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 100/70 KNAUF KS15

Fiche Technique Système

2023-12

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 100/70 KNAUF KS15

W111.fr\_CKM15-STANDARD-11.fr\_100-70

### Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 100/70 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KS15 par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KS15
- Montants M70/35 simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® natura 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
- Vis TTPC 35mm

### Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 100/70 : Efectis 06-V-263 et Ext. 13/4
- APL Efectis EFR-19-002555 A Rév.2

Justificatifs Acoustique :

- Sans laine : CEBTP B212.6.981 / CSTB AC99-016 / 1D
- Avec laine : CSTB AC23-16379

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- 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

### Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 100/70 KS15 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 100/70 KNAUF KS15

W111.fr\_CKM15-STANDARD-11.fr\_100-70



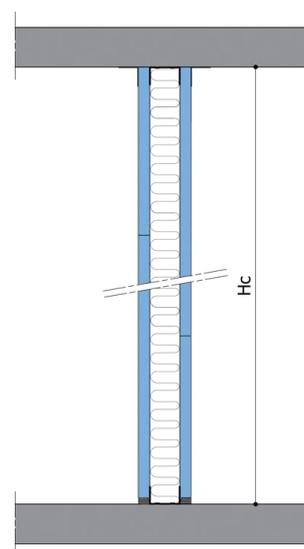
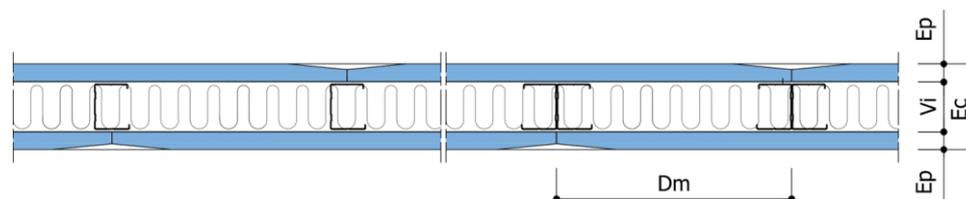
## Caractéristiques techniques

<b>Type de cloison</b>	<b>100/70</b>	
Type de plaque	KS15	
Épaisseur totale (Ec) [mm]	100	
Vide interne (Vi) [mm]	70	
Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 15	
<b>Type d'ossature</b>	<b>M70/35</b>	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]	30,3	
<b>Hauteur maximale (Hc) ** [m]</b>		
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>	
Montants <b>simples</b> - [	600	3,35
	400	3,85
Montants <b>doubles</b> - ][	600	4,25
	400	4,80
<b>Résistance au feu</b>		
	<b>Épaisseur [mm]</b>	
<b>Sans laine</b>	/	EI 30
<b>Avec laine minérale ou végétale</b>	70	EI 30
<b>Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]</b>		
	<b>Épaisseur [mm]</b>	
<b>Sans laine</b>	/	37
<b>Avec laine minérale ou végétale</b>	70	39

\* Max = montants doubles entraxe 0,40m et parement indiqué dans « type de plaque »

\*\* Hauteur limitée à 4.00m en EI30

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	<b>Oui : Consulter le PV de Résistance au feu - Hauteur limitée à 4.00m</b>
Performance Acoustique :	<b>Non</b>
Autre :	<b>Non</b>



**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.