

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 106/70 KNAUF KA18 PHONIK

Fiche Technique Système

2022-09

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 106/70 KNAUF KA18 PHONIK

W141.fr_CKM18P-900-11.fr_106-70

Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 106/70 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KA18 PHONIK par côtés, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KA18 PHONIK
- Montants M70/35 simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- 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 XTN 38mm

Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 106/70 : Efectis 13-V-131425 et Ext. EFR-14-002665
- APL Efectis EFR-19-002555 A Rév.2

Justificatifs Acoustique :

- 106/70 : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/14-1008_V2 du 26.01.22 valide jusqu'au 31.12.28
- Avis technique 20/21-487_V1-E1 du 07.03.22 valide jusqu'au 31.10.24
- 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 106/70 KA18 PHONIK sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

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

CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 106/70 KNAUF KA18 PHONIK

W141.fr_CKM18P-900-11.fr_106-70



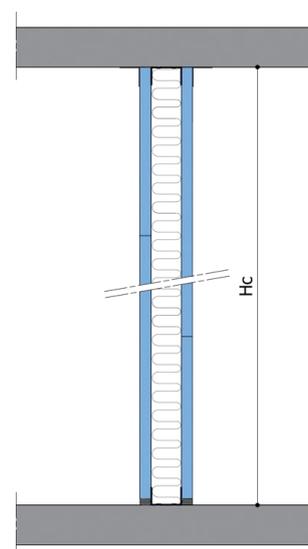
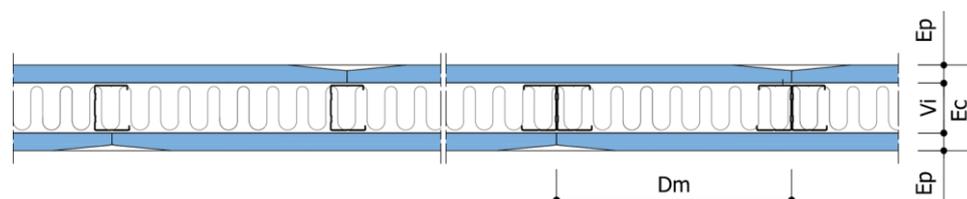
Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--------------------------|-------|
| Type de cloison | 106/70 | |
| Type de plaque | KA18 PHONIK | |
| Épaisseur totale (Ec) [mm] | 106 | |
| Vide interne (Vi) [mm] | 70 | |
| Nombre x Épaisseur de plaques (Ep) [mm] | 2 x 18 | |
| Type d'ossature | M70/35 | |
| Poids cloison max. sans LM * [kg/m ²] | 38,5 | |
| Hauteur maximale (Hc) [m] | | |
| | Entraxe (Dm) [mm] | |
| Montants simples - [| 900 | 3,70 |
| | 450 | 4,40 |
| Montants doubles -][| 900 | 4,40 |
| | 450 | 5,25 |
| Résistance au feu | | |
| | Épaisseur [mm] | |
| Sans laine | / | EI 60 |
| Avec laine minérale ou végétale | 70 | EI 60 |
| Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB] | | |
| | Épaisseur [mm] | |
| Sans laine | / | 45 |
| Avec laine minérale ou végétale | 70 | 53 |

* Max = montants doubles entraxe 0,40m 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 |



Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
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.