

## CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 220/90 KNAUF KA18 PHONIK

Fiche Technique Système

2022-02

## CLOISON SEPARATIVE KNAUF METAL ACOUSTIQUE 220/90 KNAUF KA18 PHONIK

W115.fr\_CKMA18P-900-11.fr\_220-90

### Description du système

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 220/90 sont constituées par assemblage de 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 M90/35 simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis XTN 38
- Enduit Proplak Joint
- Bande à joint Knauf

### Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 220/90 + LM : Efectis EFR-15-001455

Justificatifs Acoustique :

- 220/90 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/15-1004\_V1 du 28.07.17 valide jusqu'au 31.03.22

### Domaine d'emploi

Les cloisons séparatives KNAUF METAL ACOUSTIQUE 220/90 KNAUF KA18 PHONIK 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 220/90 KNAUF KA18 PHONIK

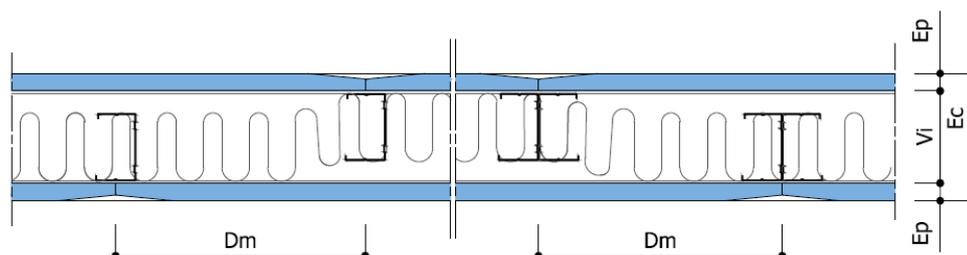
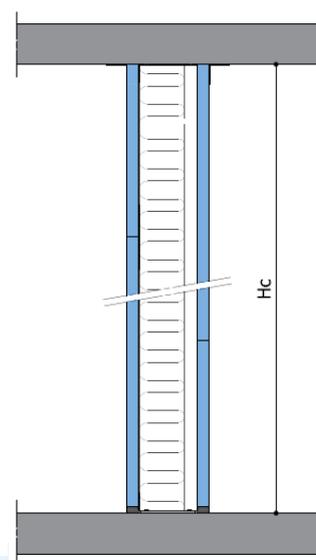
W115.fr\_CKMA18P-900-11.fr\_220-90

## Caractéristiques techniques

<b>Type de cloison</b>	<b>220/90</b>	
Type de plaque	KA18 PHONIK	
Epaisseur totale (Ec) [mm]	220	
Vide interne (Vi) [mm]	184	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 18	
Profilés de départ	2 x Rail 90	
<b>Type d'ossature</b>	<b>M90/35</b>	
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]	42,30	
<b>Hauteur maximale (Hc) ** [m]</b>		
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>	
Montants <b>simples</b> - [	900	3,25
	450	3,85
Montants <b> doubles</b> - ] [	900	3,85
	450	4,60
<b>Résistance au feu</b>		
	<b>Epaisseur [mm]</b>	
<b>Sans</b> laine minérale	/	/
<b>Avec</b> laine minérale	2x90	EI 60
<b>Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]</b>		
	<b>Epaisseur [mm]</b>	
<b>Sans</b> laine minérale	/	/
<b>Avec</b> laine minérale	2x90	64

\* Max = montants doubles entraxe réduit et parement indiqué dans "type de plaque"

<b>Dispositions particulières de mise en œuvre</b>	
<b>Performance Feu :</b>	Oui : Consulter le PV de Résistance au feu
<b>Performance Acoustique :</b>	Non
<b>Autre :</b>	Vis XTN; un feuillard métallique d'épaisseur 5/10e mm et de 100mm de largeur est placé en continu entre montants et parements, à une hauteur de 1.50m.



**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.