

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL RX 72/48 KNAUF SAFEBOARD

Fiche Technique Système

2023-06

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL SAFEBOARD 72/48 KNAUF SAFEBOARD

W131.fr\_CKM13-SAFEBOARD-11.fr\_72-48

### Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL SAFEBOARD 72/48 sont constituées par assemblage d'une plaque Knauf Safeboard par côté. Ces plaques sont vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF SAFEBOARD
- Montants M48/35 simple ou double, entraxe 400 ou 600mm (selon hauteur désirée)
- Rails R48
- 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 Safeboard
- Vis TTPC 25mm
- Vis TRPF 9mm
- Capot RX (éventuel, protection des boîtiers électriques)

### Documents de référence

Justificatifs résistance aux rayons X :

- TÜV NORD du 22/09/2008
- SOCOTEC K1392A/14/1243 du 10/12/2014

Justificatifs Feu :

- Efectis 06-V-263 Ext. 11/1

Justificatifs Acoustique :

- Estimation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- Avis technique 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 distributives KNAUF METAL RX 72/48 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas A
- Locaux Intérieurs classés EA – EB
- Locaux nécessitant une radioprotection
  - Hôpitaux et cliniques (services de radiologie et de médecine nucléaire : rayons Gamma, rayons X)
  - Cabinets de radiologie, dentaires
  - Instituts de recherche, universités, laboratoires
  - Stockage provisoire de sources ou produits contaminés

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL SAFEBOARD 72/48 KNAUF SAFEBOARD



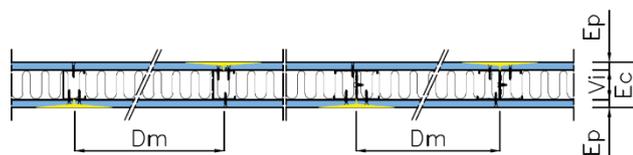
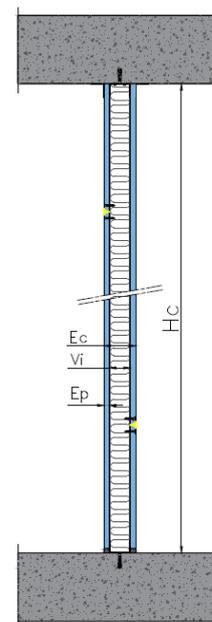
W131.fr\_CKM13-SAFEBOARD-11.fr\_72-48

## Caractéristiques techniques

<b>Type de cloison</b>		<b>72/48</b>
Type de plaque		SAFEBOARD
Epaisseur totale (Ec) [mm]		72
Vide interne (Vi) [mm]		48
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]		2 x 12,5
<b>Type d'ossature</b>		<b>M48/35</b>
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]		40,2
<b>Hauteur maximale (Hc) [m]</b>		
	<b>Entraxe (Dm) [mm]</b>	
Montants <b>simples</b> - [	600	2,50
	400	2,75
Montants <b>doubles</b> - ][	600	3,05
	400	3,40
<b>Résistance au feu</b>		
	<b>Épaisseur [mm]</b>	
<b>Sans laine</b>	/	EI 30
<b>Avec laine minérale ou végétale</b>	45	EI 30
<b>Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]</b>		
	<b>Épaisseur [mm]</b>	
<b>Sans laine</b>	/	33
<b>Avec laine minérale ou végétale</b>	45	39

\* Max = montants doubles entraxe 0,60m et parement indiqué dans « type de plaque »

<b>Dispositions particulières de mise en œuvre</b>	
Performance Feu :	<b>Oui : Consulter le PV de résistance au feu</b>
Performance Acoustique :	<b>Non</b>
Autre :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les plaques Safeboard sont posées horizontalement</li> <li>- Pose verticale d'une plaque KS 13 complémentaire (optionnel) en fonction de la performance souhaitée</li> <li>- Traitement en pied et tête de cloison avec l'enduit Knauf Safeboard</li> </ul>



**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.