

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 84/48 KNAUF HYDROPROOF® BA18

Fiche Technique Système

2021-09

## CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 84/48 KNAUF HYDROPROOF® BA18

W164.fr\_CKM18HP-900-11.fr\_84-48

### Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 84/48 HYDROPROOF® BA18 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF HYDROPROOF® BA18 par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 plaques KNAUF HYDROPROOF® BA18
- Montants M48/35 Z275 ou M48/50 Z275, simple ou double, entraxe 450mm ou 900mm (selon hauteur désirée)
- Un isolant en laine minérale selon la performance feu et/ou acoustique
- Vis Knauf HydroProof® TTPC 35
- Knauf Proplak® HydroProof®, prêt à l'emploi
- Bande à joint HydroProof® en fibre de verre non-tissée

### Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 84/48-35 : PV Efectis France EFR-18-000482 et Ext. 20/1
- 84/48-35 + LM : PV Efectis France EFR-18-000482
- 84/48-50 : PV Efectis France EFR-18-000482 et Ext. 20/1
- 84/48-50 + LM : PV Efectis France EFR-18-000482

Justificatifs Acoustique :

- 84/48 + LM : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41
- ATEx n° 2575 – KNAUF – Cloisons KM HydroProof®

### Domaine d'emploi

Les cloisons distributives KNAUF METAL 84/48 HYDROPROOF® BA18 sont principalement destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux intérieurs classés\* :
  - EB+ privatifs
  - EB+ collectifs
  - Et dans certains locaux classés en EC (hors locaux avec production de graisses ou émission aérienne de substances organiques), par exemple :
    - Douches collectives de vestiaires de stade ou gymnase

\*Liste exhaustive dans le Cahier du CSTB, Cahier 3567, mai 2006 – Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 84/48 KNAUF HYDROPROOF® BA18



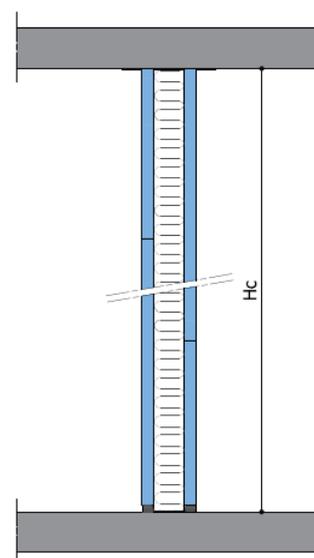
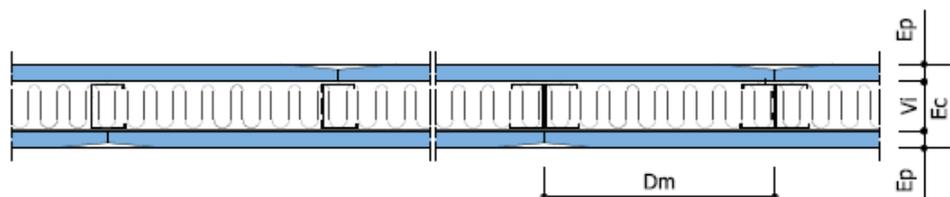
W164.fr\_CKM18HP-900-11.fr\_84-48

## Caractéristiques techniques

Type de cloison	84/48	
Type de plaque	HYDROPROOF® BA18	
Epaisseur totale (Ec) [mm]	84	
Vide interne (Vi) [mm]	48	
Nombre x Epaisseur de plaques (Ep) [mm]	2 x 18	
Type d'ossature	M48/35	M48/50
Poids cloison max. sans LM * [kg/m <sup>2</sup> ]	38.60	39.20
Hauteur maximale (Hc) ** [m]		
	Entraxe (Dm) [mm]	
Montants simples - [	900	3.00
	450	3.60
Montants doubles - ][	900	3.60
	450	4.30
Résistance au feu		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine minérale	/	EI 60
Avec laine minérale	45	EI 60
Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]		
	Epaisseur [mm]	
Sans laine minérale	/	/
Avec laine minérale	45	44

\* 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 :	Oui : Consulter l'ATEX



**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.