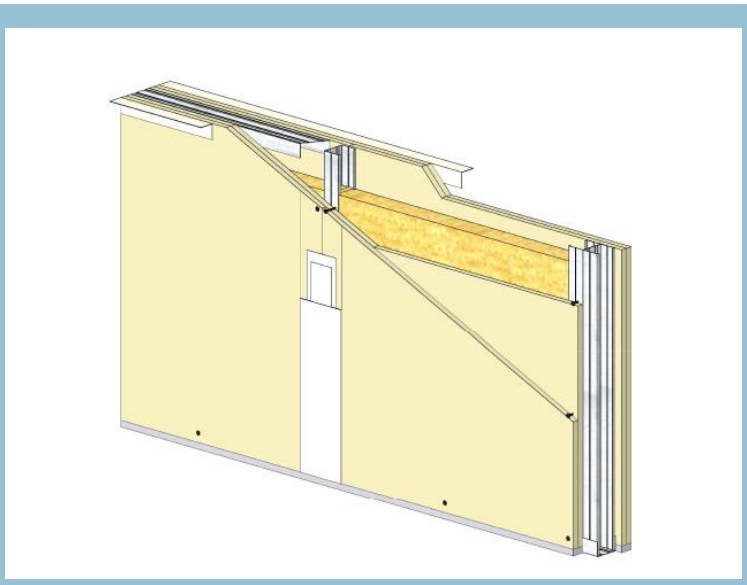




# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 84/48 KNAUF KHD 18/900 A1

Fiche Technique Système 2021-09

# CLOISON DISTRIBUTIVE KNAUF METAL 84/48 KNAUF KHD 18/900 A1

W111.fr_CKM18-900-HD_A1-11.fr_84-48

## Description du système

Les cloisons distributives KNAUF METAL 84/48 sont constituées par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD 18/900 A1 par côté, vissée sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 plaques KNAUF KHD 18/900 A1
- Montants M48/35 ou M48/50, simple ou double, entraxe 400mm ou 600mm (selon hauteur désirée)
- 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 Knauf XTN 23 ou 38

## Documents de référence

Justificatifs Feu :

- 84/48 : PV Efectis EFR-18-004077

Justificatifs Acoustique :

- 84/48 : Simulation

Mise en œuvre conformément à :

- DTA 9/12-974_V1 du 12.02.19 valide jusqu'au 30.10.25

## Domaine d'emploi

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

- Neuf et rénovation
- Locaux cas B
- Locaux intérieurs classés EA – EB

# CLOISON DISTRIBUTIVE
# KNAUF METAL 84/48
# KNAUF KHD 18/900 A1

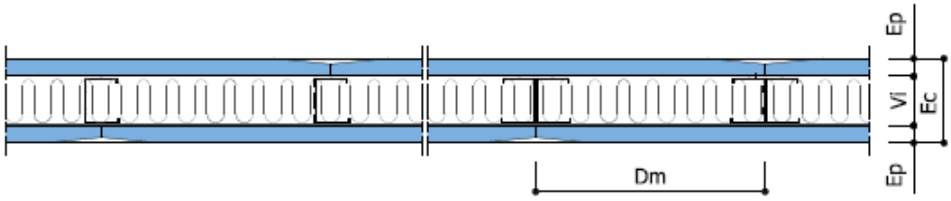
W111.fr_CKM18-900-HD_A1-11.fr_84-48

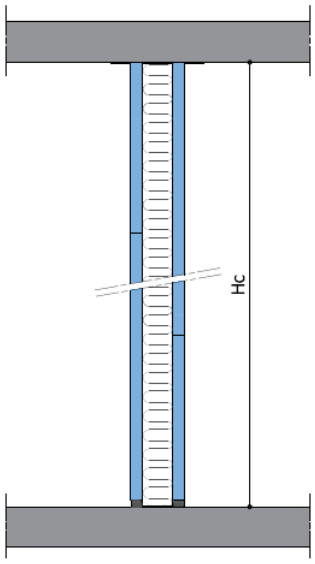
## Caractéristiques techniques

| **Type de cloison** | | **84/48** | |
|---|---|---|---|
| Type de plaque | | KH 18/900 A1 | |
| 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/m²] | | 38.60 | 39.20 |
| **Hauteur maximale** (Hc) [m] | | | |
| | **Entraxe** (Dm) [mm] | | |
| Montants **simples** - **[** | 600 | 3,00 | 3,10 |
| | 400 | 3,85 | 3,95 |
| Montants **doubles** - **][** | 600 | 3,85 | 3,95 |
| | 400 | 4,80 | 4,90 |
| **Résistance au feu** | | | |
| | **Epaisseur** [mm] | | |
| **Sans** laine minérale | / | EI 60 | EI 60 |
| **Avec** laine minérale | 45 | EI 60 | EI 60 |
| **Indice d'affaiblissement acoustique RA [dB]** | | | |
| | **Epaisseur** [mm] | | |
| **Sans** laine minérale | / | 37 | 37 |
| **Avec** laine minérale | 45 | 46 | 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 :** | **Non** |





***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 règlementation, 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.*