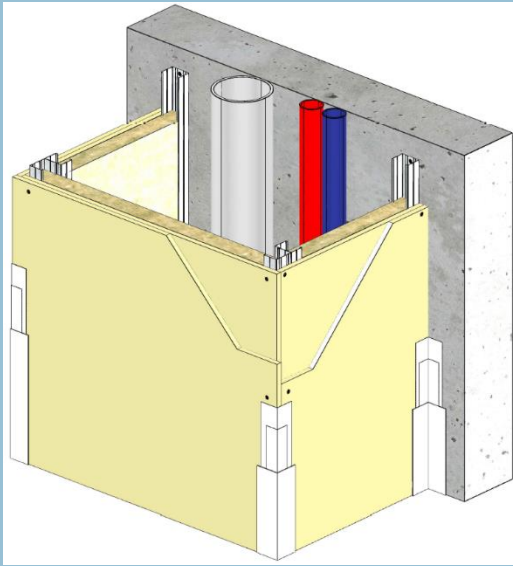




Gaine technique verticale CC 218/48  
W628B.fr\_GDKM18-HD-2.fr\_218-48

## GAINE TECHNIQUE VERTICALE CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 218/48 KNAUF KHD 18/900

Fiche Technique Système

2022-11

## GAINE TECHNIQUE VERTICALE CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 218/48 KNAUF KHD 18/900

W628B.fr\_GDKM18-HD-2.fr\_218-48

### Description du système

Les gaines techniques verticales sont installées de dalle à plancher et interrompues au droit de celle-ci. Elles sont destinées à masquer et protéger les canalisations contre le feu, ainsi qu'à isoler acoustiquement les locaux. Les GAINES TECHNIQUES VERTICALES contre-cloison Knauf Métal CC 218/48 en 2, 3 ou 4 faces sont constituées par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KHD 18/900, vissées sur une ossature métallique KNAUF.

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KHD 18/900
- Rails R48
- Montants M48/35, entraxe max. 600mm
- Isolant en laine minérale d'épaisseur 45mm
- Vis TTPC 35, 55mm
- Vis TRPF 9mm
- Enduit Proplak joint ou Proplak joint allégé
- Bande de renfort d'angle Knauf
- Mastic acoustique

### Documents de référence

Justificatifs feu :

- PV Efectis EFR-16-003319 Rec 21/1

Justificatif acoustique :

- CSTB DSC / 2014-065 / PD/BG
- Simulation Knauf

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

### Domaine d'emploi

Les gaines techniques verticales CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 218/48 sont destinées à la réalisation d'ouvrages en :

- France métropolitaine et DROM
- Neuf et rénovation
- Bâtiments d'habitation (1<sup>ère</sup> à 4<sup>ème</sup> famille)
- Établissements recevant du public
- Locaux Intérieurs classés EA – EB
- Locaux cas B

# GAINE TECHNIQUE VERTICALE CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 218/48 KNAUF KHD 18/900

W628B.fr\_GDKM18-HD-2.fr\_218-48



## Caractéristiques techniques

| Type de contre-cloison                        |                   | DKM 218/48                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Type de plaque                                |                   | KHD 18/900                                      |
| 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                                          |
| Poids gaine max. sans LM * [kg/m²]            |                   | 22,6                                            |
| Section de la gaine technique                 |                   |                                                 |
| Section interne mini (L x l) [mm]             |                   | 400 x 300                                       |
| Section interne maxi (L x l) [mm]             |                   | 1250 x 1000                                     |
| Hauteur maximale (Hc)** [m]                   |                   |                                                 |
|                                               | Entraxe (Dm) [mm] |                                                 |
| Montants simples - [                          | 600               | 3.00                                            |
| Résistance au feu                             |                   |                                                 |
|                                               | Epaisseur [mm]    |                                                 |
| Sans isolant                                  | /                 | EI 60 i ↔ o (paroi)<br>EI 120 o → i (traversée) |
| Avec isolant                                  | 45                | EI 60 i ↔ o (paroi)<br>EI 120 o → i (traversée) |
| Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C [dB] |                   |                                                 |
|                                               | Epaisseur [mm]    |                                                 |
| Sans isolant                                  | /                 | 33                                              |
| Avec isolant                                  | 45                | 36                                              |
| ΔLan [dB(A)]                                  |                   |                                                 |
|                                               | Epaisseur [mm]    |                                                 |
| Sans isolant                                  | /                 | 25                                              |
| Avec isolant                                  | 45                | 30                                              |

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

\*\* Hauteur maximale de la gaine installée de dalle à plancher et interrompue au droit de celui-ci

| Dispositions particulières de mise en œuvre |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Performance Feu                             | Oui : Consulter le PV de Résistance au feu<br>- Pour les gaines 2 et 3 faces, les parois d'adossement doivent justifier au minimum d'une performance EI 60. |
| Performance Acoustique                      | Non                                                                                                                                                         |
| Autre :                                     | Le traitement des joints à l'intérieur des gaines techniques n'est pas réalisé                                                                              |

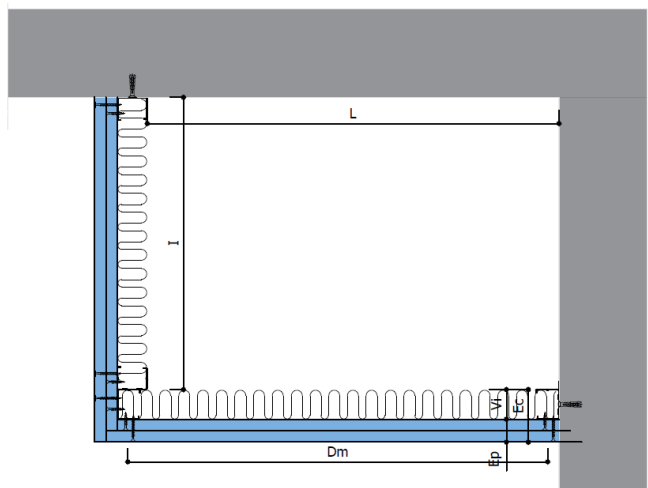
**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

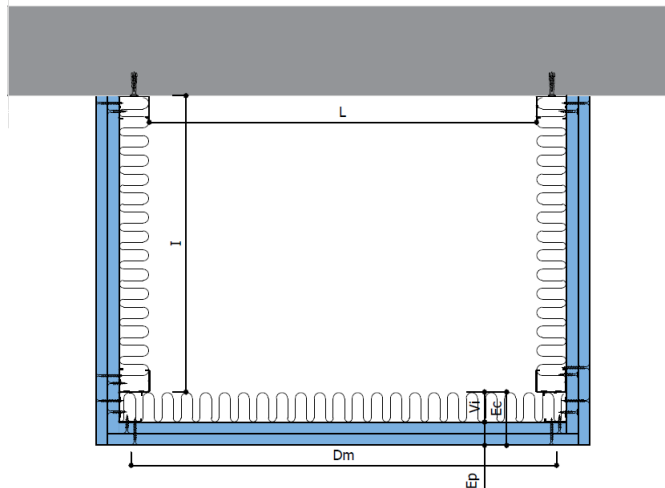
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est 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.

# GAINE TECHNIQUE VERTICALE CONTRE-CLOISON KNAUF METAL CC 218/48 KNAUF KHD 18/900

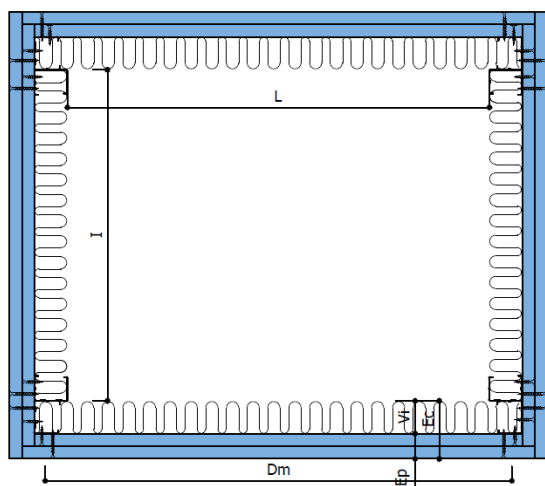
W628B.fr\_GDKM18-HD-2.fr\_218-48



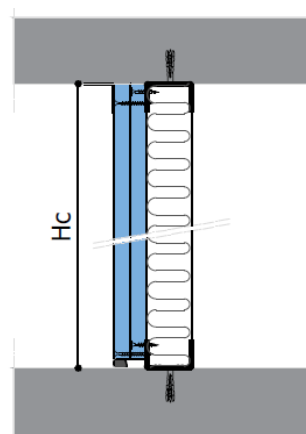
Gaine technique verticale 2 faces - coupe horizontale



Gaine technique verticale 3 faces - coupe horizontale



Gaine technique verticale 4 faces - coupe horizontale



Coupe horizontale

**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.