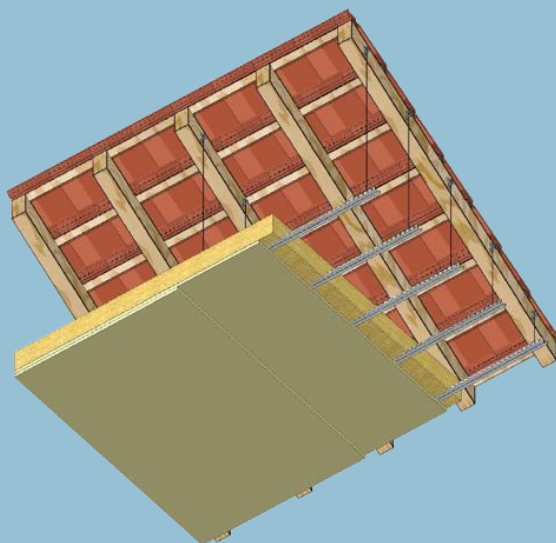


**PLAFOND KNAUF METAL F47  
SOUS CHARPENTE BOIS  
KNAUF 2KHD18**

Fiche Technique Système

2022-10

## PLAFOND KNAUF METAL F47, SOUS CHARPENTE BOIS, KNAUF 2KHD18

D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS.fr\_F47\_2KHD18

### Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KHD18 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KHD18.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 25.
- Vis TTPC 45
- Laine de verre.
- Suspente pivots.

### Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

### Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous charpente bois sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation
- Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p

Le système Plafond Knauf métal F47 sous charpente bois 2KHD18 ne contribue pas à la performance de résistance au feu du plancher.

# PLAFOND KNAUF METAL F47, SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KHD18

D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS.fr\_F47\_2KHD18

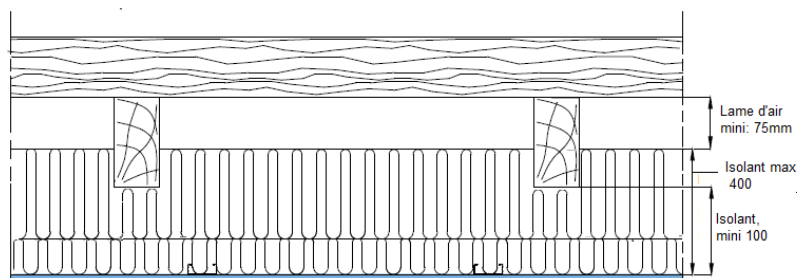


## Caractéristiques techniques

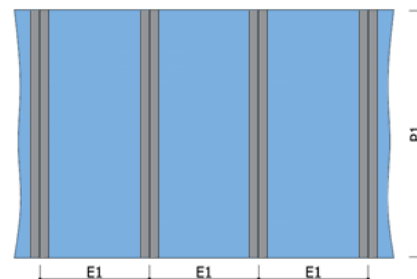
| Eléments constitutifs du système |       |
|----------------------------------|-------|
| Parements                        | KHD18 |
| Nombre de peau                   | 2     |
| Ossature                         | F47   |

| Résistance au feu               |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Type de support                 | Plafond sous charpente bois |
| Classement de résistance au feu | -                           |
| Isolation                       | Avec                        |
| Type d'isolant                  | Laine de verre              |
| Epaisseur isolant [mm]          | 100-400                     |
| Lame d'air mini [mm]            | 75                          |
| Dimensionnement                 |                             |
| Ossature                        | F47 sans plafond acoustique |
| Portée maximale F47 (P1) [m]    | 1.15                        |
| Entraxe maximale F47 (E1) [m]   | 0.5                         |
| Plaque                          | 1 <sup>ère</sup> peau       |
| Entraxe vissage sur F47 [mm]    | 300                         |
| Plaque                          | 2 <sup>ème</sup> peau       |
|                                 | 300                         |

| Dispositions particulières de mise en œuvre |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Performance Feu :                           | Non |
| Performance acoustique :                    | Non |
| Autre :                                     | Non |



Lames d'air : cas avec isolant.



**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.