

Plafond sur ossature métallique  
D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-  
MÉTALLIQUE\_R120.fr\_F47\_2KS25

PLAFOND KNAUF METAL F47  
R120 SOUS CHARPENTE MÉTALLIQUE  
KNAUF 2KS25

Fiche Technique Système

2022-10

## PLAFOND KNAUF METAL F47, R120 SOUS CHARPENTE MÉTALLIQUE, KNAUF 2KS25

D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-MÉTALLIQUE\_R120.fr\_F47\_2KS25

### Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente métallique constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KS25 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KS25.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 70.
- Vis TTPC 45
- Laine de verre.
- Suspente pivots.

### Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

PV: EFR-15-001540A Ext. 17/2

### Domaine d'emploi

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

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

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5.
- Les IGH.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

# PLAFOND KNAUF METAL F47, R 120 SOUS CHARPENTE METALLIQUE KNAUF 2KS25



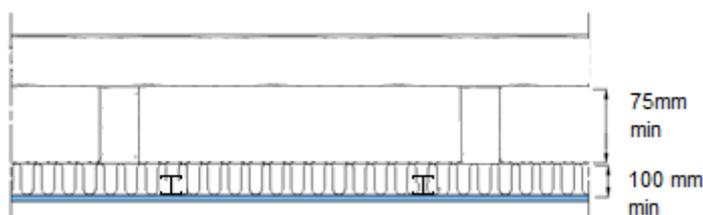
D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-MÉTALLIQUE\_R120.fr\_F47\_2KS25

## Caractéristiques techniques

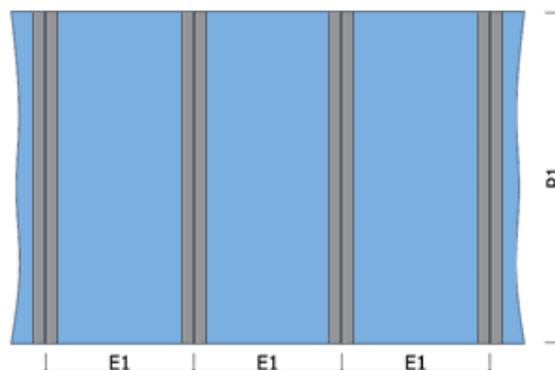
| Eléments constitutifs du système |      |
|----------------------------------|------|
| Parements                        | KS25 |
| Nombre de peau                   | 2    |
| Ossature                         | F47  |

| Résistance au feu               |                                                        |                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de support                 | Plafond sous charpente métallique                      | Plafond sous charpente métallique |
| Classement de résistance au feu | R120                                                   | R120                              |
| Isolation                       | Avec                                                   | Avec                              |
| Type d'isolant                  | Laine de verre                                         | Laine de verre                    |
| Epaisseur isolant [mm]          | 100 à 400                                              | 100 à 400                         |
| Lame d'air mini [mm]            | 75                                                     | 75                                |
| Dimensionnement                 |                                                        |                                   |
| Ossature                        | F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m <sup>2</sup> ) | F47 sans plafond acoustique       |
| Portée maximale F47 (P1) [m]    | 1.0                                                    | 1.1                               |
| Entraxe maximale F47 (E1) [m]   | 0.4                                                    | 0.4                               |
| Plaque                          | 1 <sup>ère</sup> peau                                  |                                   |
|                                 | Entraxe vissage sur F47 [mm]                           |                                   |
|                                 | 300                                                    |                                   |
| Plaque                          | 2 <sup>ème</sup> peau                                  |                                   |
|                                 | Entraxe vissage sur F47 [mm]                           |                                   |
|                                 | 150                                                    |                                   |

| Dispositions particulières de mise en œuvre |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Performance Feu :                           | Consulter le PV de résistance au feu |
| 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.