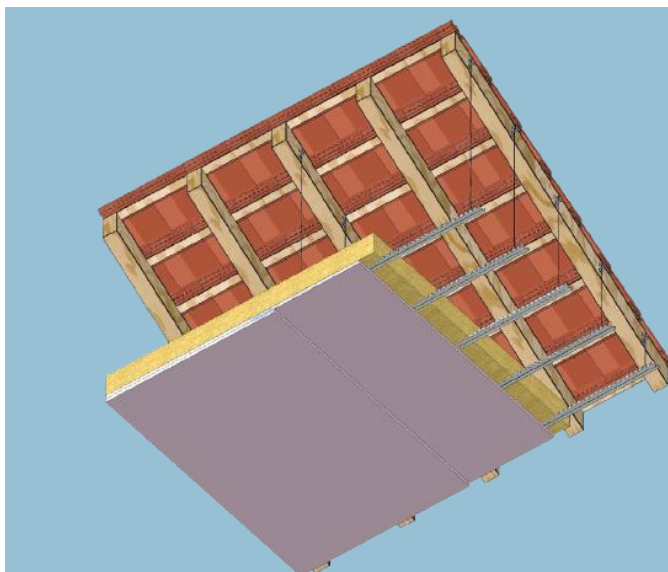


**PLAFOND KNAUF METAL F47  
R60 SOUS CHARPENTE BOIS  
KNAUF 2KF15**

Fiche Technique Système

2022-10

# PLAFOND KNAUF METAL F47, R60 SOUS CHARPENTE BOIS, KNAUF 2KF15

D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS\_R60.fr\_F47\_2KF15

**Description du système**

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KF15 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF15.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 25.
- Laine de verre.
- Suspente pivots.

**Documents de référence**

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: EFR-15-00154A Ext. 17/1

**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 – EB+ c

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

- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille sous combles privés.
- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième et troisième famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5 hors locaux à risques importants.

# PLAFOND KNAUF METAL F47, R60 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KF15



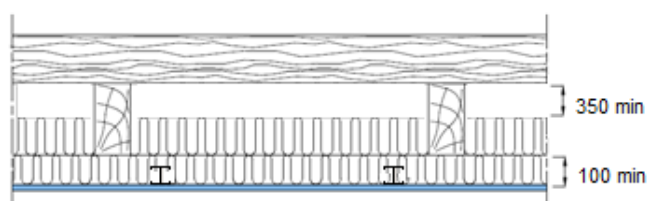
D152.fr\_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS\_R60.fr\_F47\_2KF15

## Caractéristiques techniques

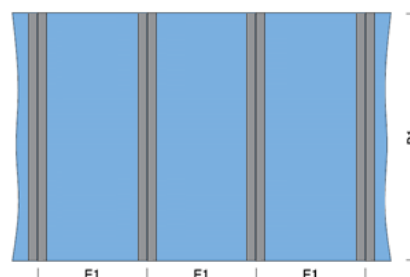
| Éléments constitutifs du système |      |
|----------------------------------|------|
| Parements                        | KF15 |
| Nombre de peau                   | 2    |
| Ossature                         | F47  |

| Résistance au feu               |                                           |                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Type de support                 | Plafond sous charpente bois               |                             |
| Classement de résistance au feu | R60                                       | R60                         |
| Isolation                       | Avec                                      | Avec                        |
| Type d'isolant                  | Laine de verre                            | Laine de verre              |
| Épaisseur isolant [mm]          | 100 à 400                                 | 100 à 400                   |
| Lame d'air mini. (LA) [mm]      | 350                                       | 350                         |
| Dimensionnement                 |                                           |                             |
| Ossature                        | F47 avec plafond acoustique (10kg/m² max) | F47 sans plafond acoustique |
| Portée maximale F47 (P1) [m]    | 1.00                                      | 1.15                        |
| Entraxe maximale F47 (E1) [m]   | 0.5                                       | 0.5                         |
| Plaque                          | 1 <sup>ère</sup> peau                     |                             |
| Entraxe vissage sur F47 [mm]    | 300                                       |                             |
|                                 | 2 <sup>ème</sup> peau                     |                             |
|                                 | 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.