

PLAFOND KNAUF METAL F47 R30 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 1KHD18

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, R30 SOUS CHARPENTE BOIS, KNAUF 1KHD18

D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R30.fr_F47_1HD18

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD 18 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KHD 18.
- 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-15-001540 A Ext 17/2
- Annexe nationale NF EN 1995-1-2 :2005

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

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 et deuxième famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5 hors locaux à risques moyens et importants.

PLAFOND KNAUF METAL F47, R30 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 1KHD18



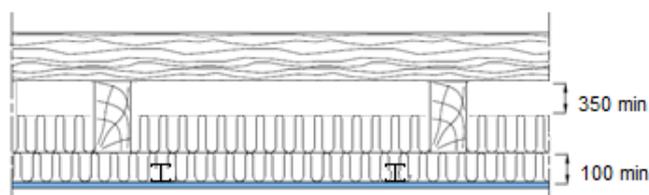
D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R30.fr_F47_1KHD18

Caractéristiques techniques

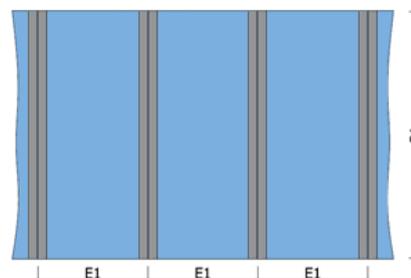
| Eléments constitutifs du système | |
|----------------------------------|-------|
| Parements | KHD18 |
| Nombre de peau | 1 |
| Ossature | F47 |

| Résistance au feu | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type de support | Plafond sous charpente bois | | | | | |
| Classement de résistance au feu | R 30 | R 30 | R 30 | R 30 | R 30 | R 30 |
| Isolation | Avec | Avec | Avec | Avec | Avec | Avec |
| Type d'isolant | Laine de verre | Laine de verre | Laine de verre | Laine de verre | Laine de verre | Laine de verre |
| Epaisseur isolant [mm] | 100 à 290 | 100 à 290 | 300 à 400 | 100-290 | 100-290 | 300-400 |
| Lame d'air mini [mm] | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Dimensionnement | | | | | | |
| Ossature | F47 avec plafond acoustique (10kg/m ² max) | F47 avec plafond acoustique (10kg/m ² max) | F47 avec plafond acoustique (10kg/m ² max) | F47 sans plafond acoustique | F47 sans plafond acoustique | F47 sans plafond acoustique |
| Portée maximale F47 (P1) [m] | 1.10 | 1.05 | 1.00 | 1.25 | 1.2 | 1.15 |
| Entraxe maximale F47 (E1) [m] | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 |
| Plaque | 1 ^{ère} 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

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 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.