

PLAFOND KNAUF METAL F47
REI 60 SOUS PLANCHER BOIS
KNAUF 2KHD18

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 60 SOUS PLANCHER BOIS KNAUF 2KHD18

D152.fr_PKM-PLANCHER-BOIS_REI60.fr_F47_2KHD18

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous plancher bois constitué par assemblage de deux 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 45.
- Laine de verre.
- Suspente bois, pivots ou U.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- EFR-14-003238B Rec1. Ext. 15/4 Ext. 15/2 Ext.15/3

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plafond 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 et troisième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 et en rez-de-chaussée hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m hors locaux à risques importants.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 60 SOUS PLANCHER BOIS KNAUF KHD18



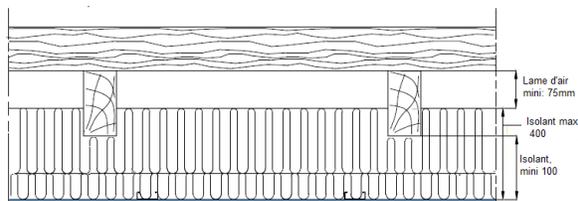
D152.fr_PKM-PLANCHER-BOIS_REI60.fr_F47_2KHD18

Caractéristiques techniques

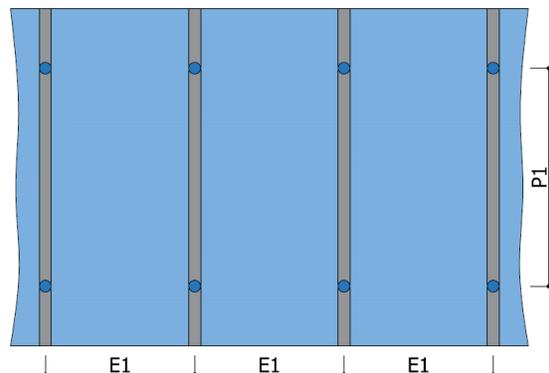
Éléments constitutifs du système	
Parements	KHD18
Nombre de peau	2
Ossature	F47

Résistance au feu	
Type de support	Plancher bois
Performance REI (min)	60
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Épaisseur isolant [mm]	100 à 400
Lame d'air mini. (LA) [mm]	75
Dimensionnement	
Ossature	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.10
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.5
Plaque	1^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300
	2^{ème} 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.