

PLAFOND KNAUF METAL REI 30 SOUS PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT F47 KNAUF 1KHD18

Fiche Technique Système

2023-01

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 30 SOUS PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT KNAUF 1KHD18

D152.fr_PKM-PLANCHER-MIXTE-OU-COLLABORANT_REI30.fr_F47_1KHD18

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous plancher mixte ou collaborant constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KHD18.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- 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 :

- PV: EFR-15-001540 B. Ext. 18/3.

Domaine d'emploi

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

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 30 SOUS PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT KNAUF 1KHD18



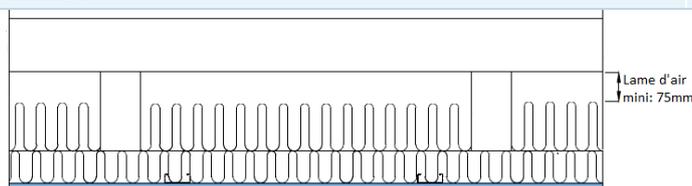
D152.fr_PKM-PLANCHER-MIXTE-OU-COLLABORANT_REI30.fr_F47_1KHD18

Caractéristiques techniques

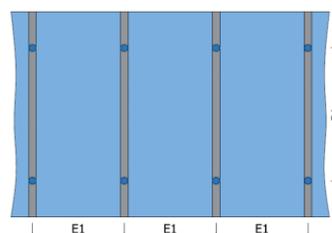
Eléments constitutifs du système	
Parements	KHD18
Nombre de peau	1
Ossature	F47

Résistance au feu								
Type de support	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant	Plancher mixte ou collaborant
Classement de résistance au feu	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30
Isolation	Avec	Avec	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	Laine de verre	Laine de verre
Épaisseur isolant [mm]	100 à 290	300 à 400	100 à 290	300 à 400	100 à 290	300 à 400	100 à 290	300 à 400
Lame d'air mini. (LA) [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75
Dimensionnement								
Ossature	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 sans plafond acoustique	F47 sans plafond acoustique	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 sans plafond acoustique	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.05	1.00	1.20	1.15	1.10	1.05	1.25	1.20
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
Plaque	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau	1 ^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Schéma de calepinage type du système
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.