

PLAFOND KNAUF METAL F47  
REI120 SOUS DALLE BÉTON  
KNAUF 1KHD18

Fiche Technique Système

2022-10

## PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 120 SOUS DALLE BETON KNAUF 1KHD18

D152.fr\_PKM-DALLE-BÉTON\_REI120.fr\_F47\_1KHD18

### Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous dalle béton 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.
- Vis TTPC 35.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Laine de verre.
- Suspente réglable, pivots ou U.

### Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: 12-H806 ext 13/1

### Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous dalle béton 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 en rez-de-chaussée.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m.
- Les IGH.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

# PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 120 SOUS DALLE BETON KNAUF KHD18



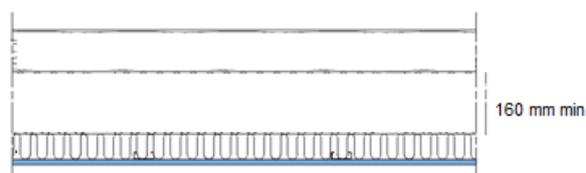
D152.fr\_PKM-DALLE-BÉTON\_REI120.fr\_F47\_1KHD18

## Caractéristiques techniques

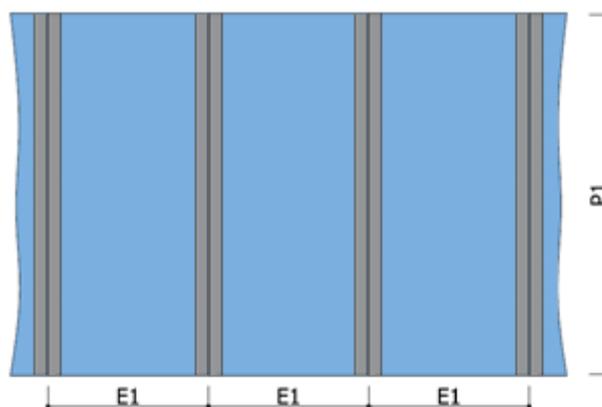
Eléments constitutifs du système	
Parements	KHD18
Nombre de peau	1
Ossature	F47

Résistance au feu	
Type de support	<b>Dalle béton</b>
Classement de résistance au feu	REI 120
Isolation	Sans
Type d'isolant	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	-
Lame d'air mini [mm]	160
Dimensionnement <sup>(1) (2) (3)</sup>	
Ossature	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.20
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.5
Plaque	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>
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.