

PLAFOND KNAUF METAL F47
REI120 SOUS DALLE BÉTON
KNAUF 1KF15

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 120 SOUS DALLE BETON KNAUF 1KF15

D152.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI120.fr_F47_1KF15

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous dalle béton constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KF15 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF15.
- Fourniture 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 – EB+ c

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 KF15



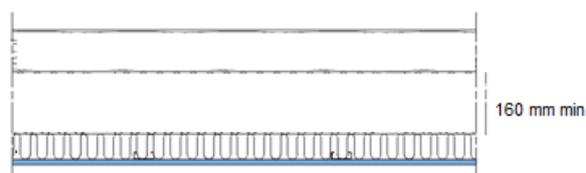
D152.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI120.fr_F47_1KF15

Caractéristiques techniques

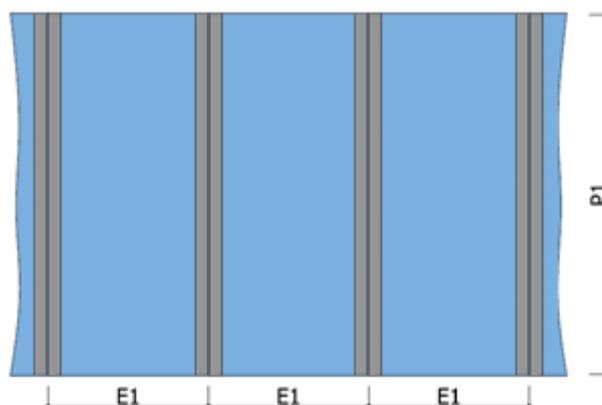
Eléments constitutifs du système	
Parements	KF15
Nombre de peau	1
Ossature	F47

Résistance au feu	
Type de support	Dalle béton
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 ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾	
Ossature	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.20
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.5
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.