**PLAFOND KNAUF METAL F47
REI120 SOUS DALLE BÉTON
KNAUF 1KS25**

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 120 SOUS DALLE BETON KNAUF 1KS25

D152.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI120.fr_F47_1KS25

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous dalle béton constitué par assemblage de d'une plaque de plâtre KNAUF KS25 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KS25 de la gamme Knauf.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Laine de verre
- Vis TTPC 45.
- Suspente réglable, pivots ou U

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: EFR-15-001540C Ext. 182/2

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 1KS25



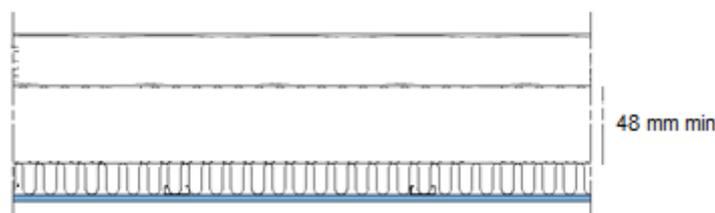
D152.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI120.fr_F47_1KS25

Caractéristiques techniques

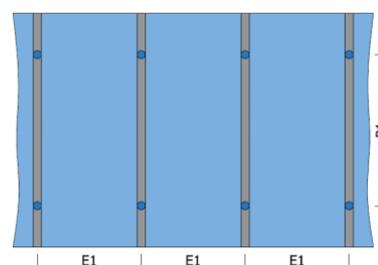
Eléments constitutifs du système	
Parements	KS25
Nombre de peau	1
Ossature	F47

Résistance au feu							
Type de support	Dalle béton	Dalle béton	Dalle béton	Dalle béton	Dalle béton	Dalle béton	Dalle béton
Performance REI (min)	120	120	120	120	120	120	120
Isolation	Avec	Avec	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
Type d'isolant	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre	-	-	-
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400	100 à 400	100 à 290	300 à 400	0	0	0
Lame d'air mini [mm]	0	0	0	0	48	48	48
Dimensionnement							
Ossature	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 sans plafond acoustique	F47 sans plafond acoustique	F47 sans plafond acoustique	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 sans plafond acoustique	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.0	1.25	1.2	1.1	1.0	1.25	1.2
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
Plaque	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

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance acoustique :	Non
Autre :	Non



Cas sans 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.