

## PLAFOND KNAUF METAL F47 REI120 SOUS PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT KNAUF 2KS25

Fiche Technique Système

2023-01

# PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 120 SOUS PLANCHER MIXTE-OU-COLLABORANT KNAUF 2KS25

D152.fr\_PKM-PLANCHER-MIXTE-OU-COLLABORANT\_REI120.fr\_F47\_2KS25

## Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous plancher mixte ou collaborant constitué par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KS25 vissées 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 25.
- Vis TTPC 70.
- 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 Rec. 20/1 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, 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 PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT KNAUF 2KS25



D152.fr\_PKM-PLANCHER-MIXTE-OU-COLLABORANT\_REI120.fr\_F47\_2KS25

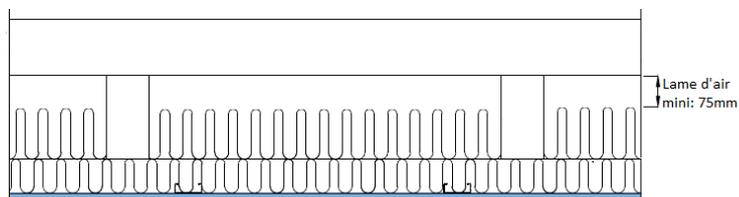
## Caractéristiques techniques

Eléments constitutifs du système	
Parements	KS25
Nombre de peau	2
Ossature	F47

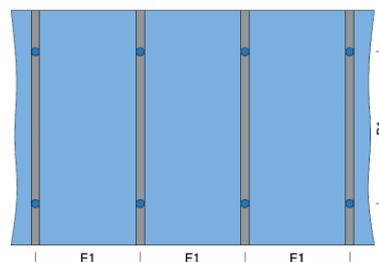
Résistance au feu	
Type de support	Plancher mixte-ou-collaborant
Performance REI (min)	120
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400
Lame d'air mini [mm]	75

Dimensionnement		
Ossature	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m <sup>2</sup> )	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.00	1.10
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.4	0.4
<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300	300
	<b>2<sup>ème</sup> peau</b>	<b>2<sup>ème</sup> peau</b>
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	150

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



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.