

PLAFOND KNAUF METAL F47 R120 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KS25

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, R120 SOUS CHARPENTE BOIS, KNAUF 2KS25

D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R120.fr_F47_2KS25

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KS25 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KS25.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 70.
- Vis TTPC 45
- Laine de verre.
- Suspente pivots.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

PV: EFR-15-001540A Ext. 17/2

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous charpente bois 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.
- Les IGH.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

PLAFOND KNAUF METAL F47, R 120 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KS25

D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R120.fr_F47_2KS25



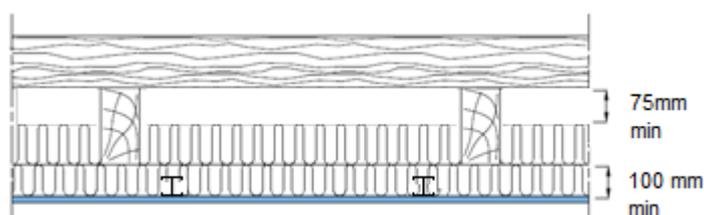
Caractéristiques techniques

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

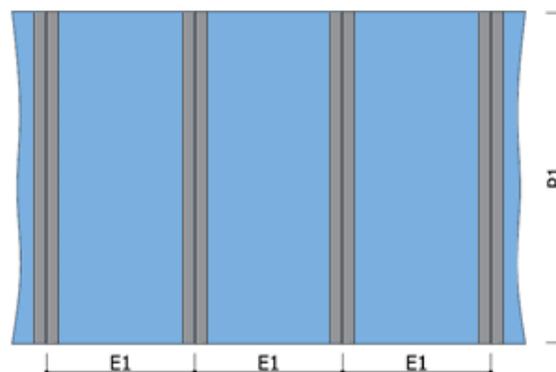
Résistance au feu		
Type de support	Plafond sous charpente bois	Plafond sous charpente bois
Classement de résistance au feu	R120	R120
Isolation	Avec	Avec
Type d'isolant	Laine de verre	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400	100 à 400
Lame d'air mini [mm]	75	75

Dimensionnement		
Ossature	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.0	1.1
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.4	0.4
Plaque	1^{ère} peau	
	Entraxe vissage sur F47 [mm]	
	2^{ème} peau	
	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.