**PLAFOND KNAUF METAL F47
R30 SOUS CHARPENTE BOIS
KNAUF 2KS13**

Fiche Technique Système

2022-11

PLAFOND KNAUF METAL F47, R30 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KS13

D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R30.fr_F47_2KS13

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KS13 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KS13.
- Fourniture F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 25.
- Laine de verre.
- Suspente pivot, suspente bois, suspente réglable, suspente U.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- Annexe nationale de EN 1995-1-2

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 sous combles privés.
- Les bâtiments d'habitation de première et deuxième famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5 hors locaux à risques moyens et importants.

PLAFOND KNAUF METAL F47, R30 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KS13



D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R30.fr_F47_2KS13

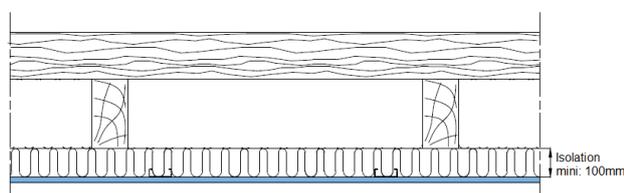
Caractéristiques techniques

Eléments constitutifs du système	
Parements	2KS13
Nombre de peau	2
Ossature	F47

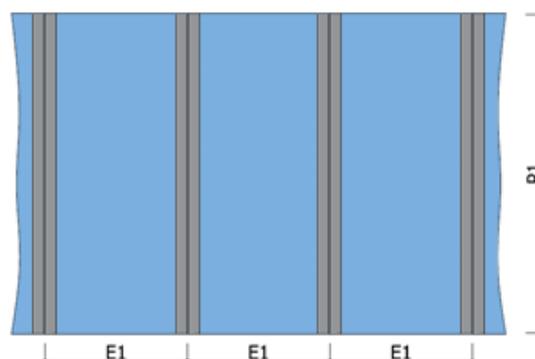
Résistance au feu	
Type de support	Plafond sous charpente bois
Classement de résistance au feu	R30
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	≥100
Lame d'air mini [mm]	0

Dimensionnement	
Ossature	F47
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.05
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.6
Plaque	1 ^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300
	2 ^{ème} 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.