**PLAFOND KNAUF METAL F47
REI 30 SOUS PLANCHER BOIS
KNAUF 2KS13**

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 30 SOUS PLANCHER BOIS, KNAUF 2KS13

D152.fr_PKM-PLANCHER-BOIS_REI30.fr_F47_2KS13

Description du système

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

Le système est composé de :

- 2 plaques de plâtre KNAUF KS13.
- Fourrure F47.
- Vis TTPC 45.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Laine de verre.
- Suspente bois, pivots ou U.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41.

Justificatif de résistance au feu :

- Annexe nationale NF EN 1995-1-1:2005.

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plafond 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 et de deuxième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques moyens et risques importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques moyens et risques importants.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI 30 SOUS PLANCHER BOIS, KNAUF 2KS13

D152.fr_PKM-PLANCHER-BOIS_REI30.fr_F47_2KS13

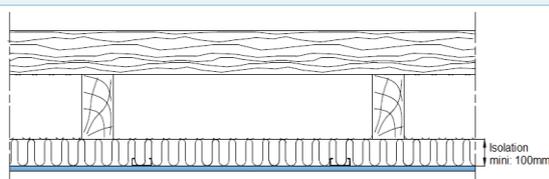


Caractéristiques techniques

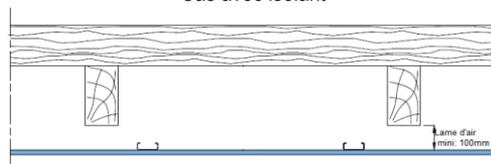
Eléments constitutifs du système	
Parements	KS13
Nombre de peau	2
Ossature	F47

Résistance au feu		
Type de support	Plancher bois	Plancher bois
Classement de résistance au feu	REI 30	REI 30
Isolation	Avec	Sans
Type d'isolant	Laine de verre	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	≥100	0
Lame d'air mini. [mm]	0	100
Dimensionnement		
Ossature		
Portée maximale F47 [m]	1.05	1.05
Entraxe maximale F47 [m]	0.6	0.6
Plaque		
	1^{ère} peau	1^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300	300
	2^{ème} peau	2^{ème} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	150

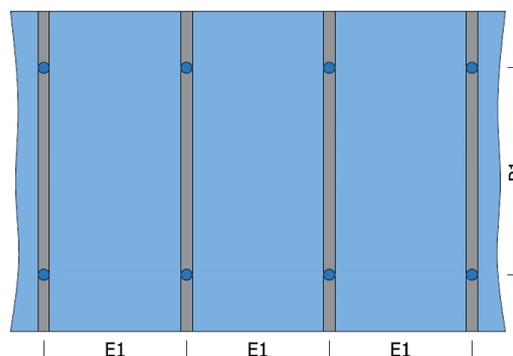
Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance acoustique :	Non
Autre :	Non



Cas avec isolant



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.