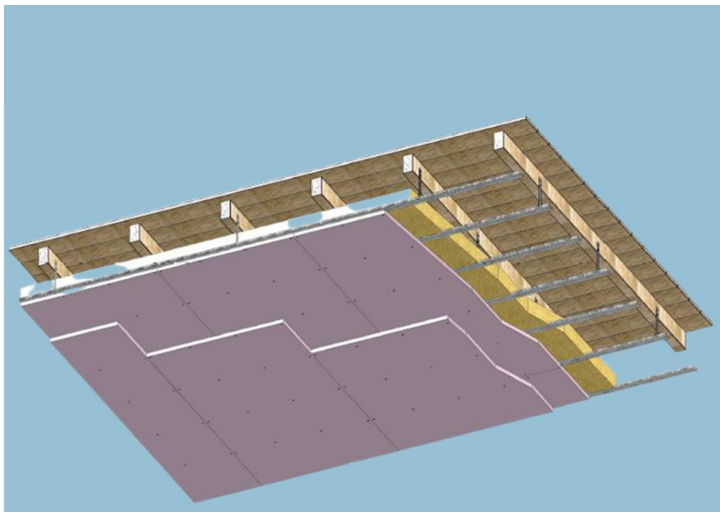


Plafond sur ossature métallique
D152.fr_PKM-PLANCHER-BOIS.fr_F47_2KF13

PLAFOND KNAUF METAL F47
REI 60 SOUS PLANCHER BOIS
KNAUF 2KF13

Fiche Technique Système 2022-10

PLAFOND KNAUF METAL F47, REI60 SOUS PLANCHER BOIS KNAUF 2KF13

D152.fr_PKM-PLANCHER-BOIS_REI60.fr_F47_2KF13

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous plancher bois constitué par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF13 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF13 de la gamme Knauf feu.
- Fourrure F47.
- 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
- Recommandations Knauf

Justificatif de résistance au feu :

- PV: 20-045A

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 – EB+ c

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

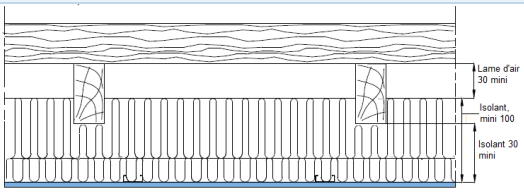
- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième et troisième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m hors locaux à risques importants.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

Caractéristiques techniques

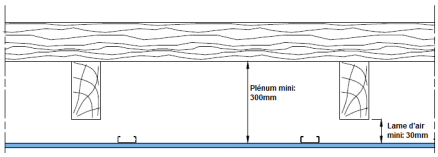
Eléments constitutifs du système	
Parements	KF13
Nombre de peau	2
Ossature	F47

Résistance au feu		
Type de support	Plancher bois	Plancher bois
Classement de résistance au feu	REI 60	REI 60
Isolation	Avec	Sans
Type d'isolant	Laine de verre	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400	0
Lame d'air mini. [mm]	30	300
Dimensionnement (1) (2) (3)		
Ossature	F47	F47
Portée maximale F47 [m]	1.2	1.2
Entraxe maximale F47 [m]	0.4	0.4
Plaque	**1ère peau**	**1ère peau**
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300	300
	2ème peau	**2ème peau**
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	150

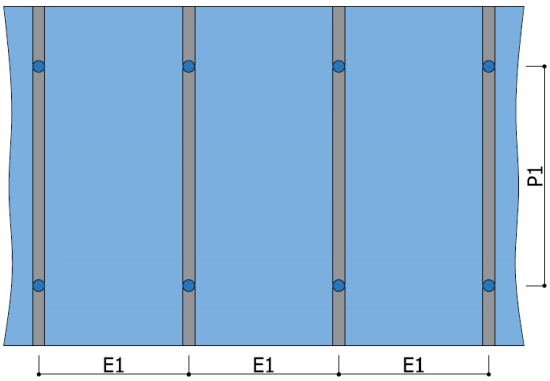
Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	**Consulter le PV de résistance au feu**
Performance acoustique :	**Non**
Autre :	**Non**



Lames d'air : cas avec isolant.



Lames d'air : 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 règlementation, 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.