

Plafond sur ossature métallique
D152.fr_PKM_PLAFOND-SOUS-PLANCHER-BOIS.fr_F47_KNAUF-LIGHTBOARD-HORIZON-4

**PLAFOND KNAUF METAL F47
SOUS PLANCHER BOIS
KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4**

Fiche Technique Système

2023-03

PLAFOND KNAUF METAL F47, SOUS PLANCHER BOIS KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

D152.fr_PKM_PLAFOND-SOUS-PLANCHER-BOIS.fr_F47_KNAUF-LIGHTBOARD-HORIZON-4

Description du système

Plafond Knauf métal F47 sous plancher bois constitué par assemblage d'une plaque de plâtre Knauf Lightboard Horizon 4 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques Knauf Lightboard Horizon 4.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 25.
- Optionnelle : Laine de verre, A2-s2, d0 minimum.
- Suspentes pivot, suspentes bois, suspentes réglables, suspentes U.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- ATEX n°2956-v1, plafonds suspendus intérieurs Knauf Lightboard.

Domaine d'emploi

Les plafonds Knauf métal 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 :

- Bâtiments d'habitation de première familles.
- Les isolants utilisés doivent être Euroclasse A2-s2, d0 minimum.

PLAFOND KNAUF METAL F47, SOUS PLANCHER BOIS KNAUF LIGHTBOARD-HORIZON-4



D152.fr_PKM_PLAFOND-SOUS-PLANCHER-BOIS.fr_F47_KNAUF-LIGHTBOARD-HORIZON-4

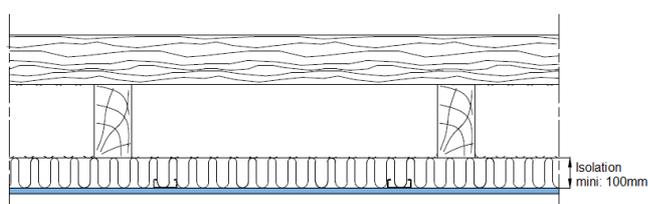
Caractéristiques techniques

Éléments constitutifs du système	
Parements	Knauf Lightboard Horizon 4
Nombre de peau	1
Ossature	F47

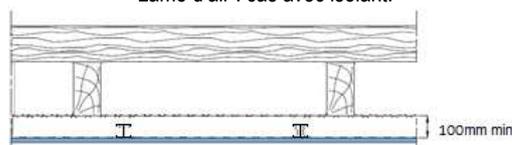
Résistance au feu		
Type de support	Plancher bois	Plancher bois
Classement de résistance au feu		
Isolation	Avec	Sans
Type d'isolant	Laine de verre	
Épaisseur isolant [mm]	≥100	-
Lame d'air mini. (LA) [mm]	0	100
Dimensionnement ^{(1) (2) (3)}		
Ossature	F47 sans plafond acoustique	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.2	1.2
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.6*	0.6*
Plaque	1^{ère} peau	1^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	150

*L'entraxe doit être réduite à 0.5 m pour les environnements EB + p.

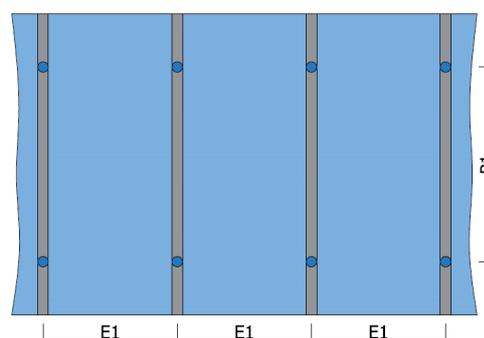
Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance acoustique :	Non
Autre :	Non



Lame d'air : cas avec isolant.



Lame 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 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.