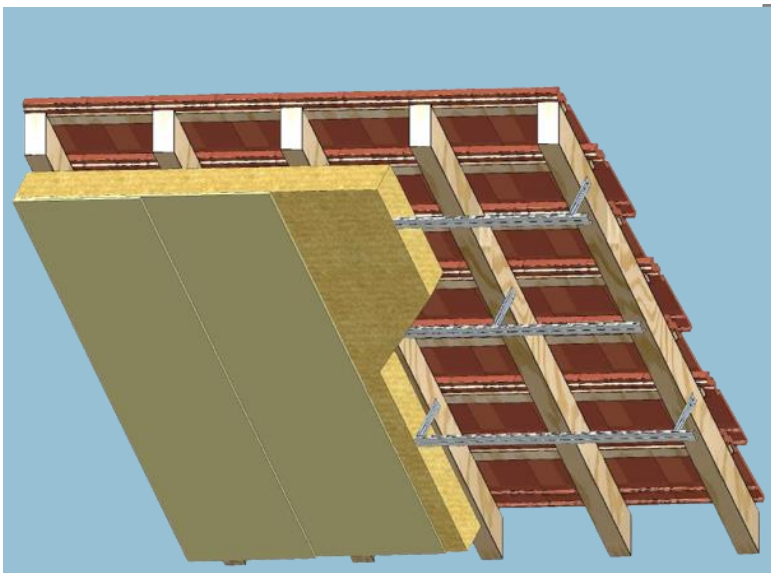


PLAFOND RAMPANT KNAUF METAL F47 R60 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KHD18

Fiche Technique Système 2022-10

PLAFOND RAMPANT KNAUF METAL F47, R60 SOUS CHARPENTE BOIS, KNAUF 2KHD18

D152.fr_PKM-PLAFOND-RAMPANT-SOUS-CHARPENTE-BOIS.fr_F47_2KHD18

Description du système

Plafond rampant KNAUF METAL F47 sous charpente bois constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KHD18 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KHD18.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 25.
- Vis TTPC 45
- Laine de verre.
- Suspente pivots, suspentes bois, suspentes U, suspentes réglables.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: EFR-14-000499 Rec. 20/1 Ext. 16/1

Domaine d'emploi

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

PLAFOND RAMPANT KNAUF METAL F47, R60 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KHD18

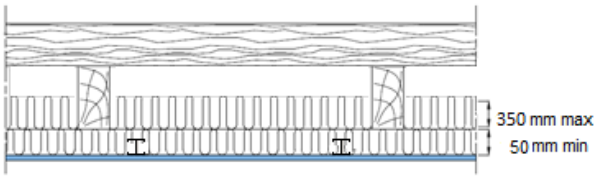
D152.fr_PKM-PLAFOND-RAMPANT-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R60.fr_F47_2KHD18

Caractéristiques techniques

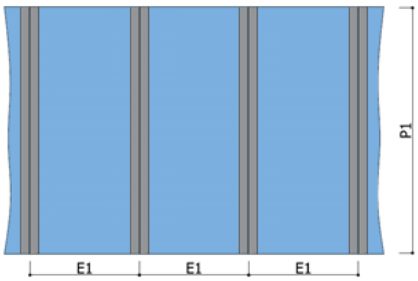
Eléments constitutifs du système	
Parements	KHD18
Nombre de peau	2
Ossature	F47

Résistance au feu	
Type de support	**Plafond rampant sous charpente bois**
Classement de résistance au feu	R60
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	200 à 400 avec minimum 50mm sous chevrons
Lame d'air mini [mm]	0 (50 mm de laine de verre mini sous chevrons)
Dimensionnement	
Ossature	F47 sans plafond rampant acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.00
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.4
Plaque	**1ère peau**
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300
Plaque	**2ère peau**
	300

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	**Non**
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 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.