



Plafond rampant sur ossature métallique
D152.fr_PKM-PLAFOND-RAMPANT-SOUS-CHARPENTE-
BOIS_R30.fr_F47_2KS13

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

Fiche Technique Système

2022-10

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

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

Description du système

Plafond rampant 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 :

- 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, ou réglables.

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 rampants KNAUF METAL F47 sous plafond rampant 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 :

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



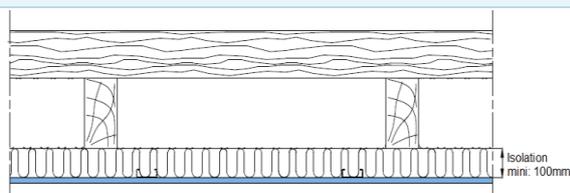
D152.fr_PKM-PLAFOND-RAMPANT-SOUS-CHARPENTE-BOIS_R30.fr_F47_2KS13

Caractéristiques techniques

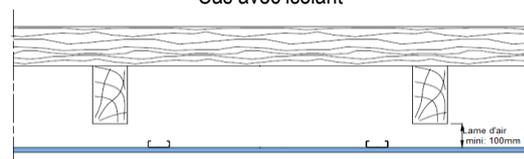
Eléments constitutifs du système	
Parements	KS13
Nombre de peau	2
Ossature	F47

Résistance au feu		
Type de support	Charpente bois	Charpente bois
Classement de résistance au feu	R30	R30
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 (P1) [m]	1.05	1.05
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.6	0.6
Plaque		
Entraxe vissage sur F47 [mm]	1 ^{ère} peau 300	1 ^{ère} peau 300
	2 ^{ème} peau 150	2 ^{ème} peau 150

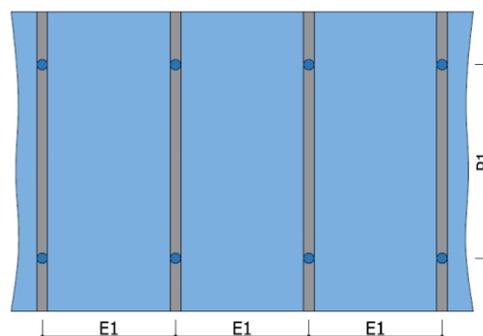
Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance acoustique :	Non
Autre :	Non



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.