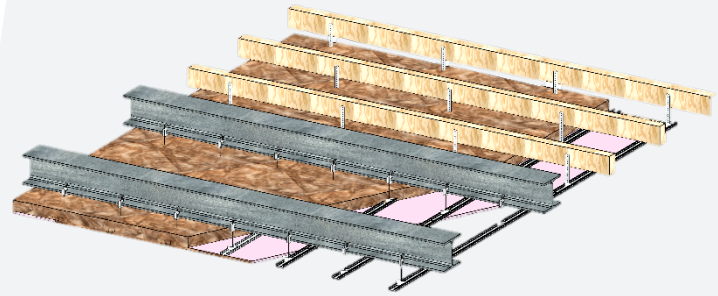


PLAFOND KNAUF MÉTAL SOUS CHARPENTE F47 KNAUF 1KF15



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous charpente sont constitués d'une ossature métallique recevant une plaque de plâtre KF15, monté en tant qu'écran protecteur installé sous une structure de toiture (charpente). Cette dernière peut être constituée par des éléments porteurs suivants :

- Solive / poutre béton
- Solive / poutre acier
- Solive / poutre bois

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KF15
- Fourrures F47
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf Thermasoft@natura ou un isolat en laine de verre
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Suspente pivots, suspente U
- Vis TTPC 25 mm

DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous charpente sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation

Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p – EB+ c

Dans les locaux non chauffés ou faiblement humides classés EA, privilégier des plafonds avec un entraxe de 0,50 m entre les fourrures F47.

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

- Les bâtiments d'habitation de 1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} famille sous combles privés.
- Les bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégories 1,2,3,4 et 5 hors locaux à risques moyens et importants.

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- EFR-23-001384-A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Éléments constitutifs du système		
Parements	KNAUF KF15	
Nombre de peau	1	
Ossature	F47	
Poids max. sans LV [kg/m ²]	17,1	
Résistance au feu		
Type de support	Sous charpente	
Classement de résistance au feu	R30	
Dimensionnement		
Ossature	F47	
Entraxe [m]	0,50	0,60
Portée [m]	1,20	
Entraxe avec plafond acoustique max. 10 kg/m ² [m]	0,50	0,60
Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m ² [m]	1,10	
Épaisseur sous solive mini [mm] (C1)	60	
Lame d'air mini. [mm] (P1)	175	
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	100 à 400	
Isolant ThermaSoft® natura [mm]	-	
Pose de trappes de visite	Oui Avec lame d'air de 350 mm	

Dispositions particulières de mise en oeuvre	
Performance Feu :	Se reporter systématiquement au PV Feu pour vérifier les dispositions d'application. Les tableaux de performance de ce document sont une synthèse des principales dispositions figurant dans le document justificatif.
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non

