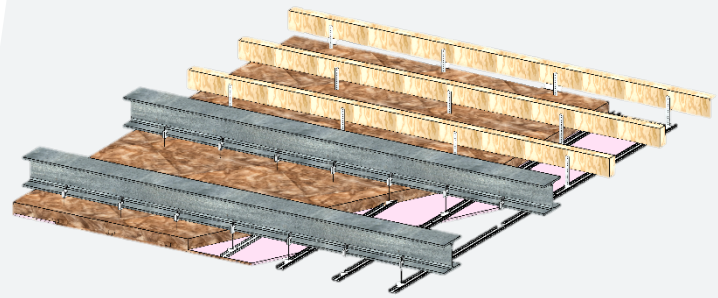


PLAFOND KNAUF MÉTAL SOUS CHARPENTE F47 KNAUF 1KF15



DESCRIPTION DU SYSTÈME

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® 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

Eléments constitutifs du système			
Parements	KNAUF KF15		
Nombre de peau	1		
Ossature	F47		
Poids max. sans LV [kg/m²]	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/m² [m]	0,50		0,60
Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m² [m]	1,10		
Epaisseur sous solive mini [mm] (C1)	60		
Lame d'air mini. [mm] (P1)	175		
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	100 à 400		
Isolant Thermasoft® [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

