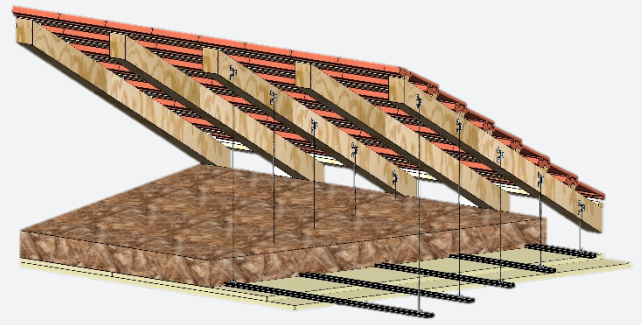


PLAFOND KNAUF MÉTAL SOUS CHARPENTE BOIS F47 KNAUF 2KS13



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous charpente bois sont constitués d'une ossature métallique recevant deux plaques de plâtre KS13, monté en tant qu'écran protecteur installé sous une structure de toiture (charpente).

Le système est composé de :

- 2 x KNAUF KS13
- Fourrures F47
- Laine de verre
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Suspente bois, pivots ou U
- Vis TTPC 35 mm

DOMAINE D'EMPLOI

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

- Neuf ou réhabilitation

Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p .

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}, 2^{ème} famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 hors locaux à risques moyens ou importants.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- Annexe nationale à la NF EN 1995-1-2 : 2005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Éléments constitutifs du système			
Parements	KNAUF KS13		
Nombre de peau	2		
Ossature	F47		
Poids max. sans LV [kg/m²]	20		
Résistance au feu			
Type de support	Sous charpente bois		
Classement de résistance au feu	R30		
Dimensionnement			
Ossature	F47		
Entraxe [m]	0,50		0,60
Portée [m]	1,05		
Entraxe avec plafond acoustique max. 10 kg/m² [m]	-		-
Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m² [m]	-		-
Epaisseur sous solive mini [mm] (C1)	30		
Lame d'air mini. [mm] (P1)	0		
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	Sans LV ou ≥100		
Isolant ThermaSoft® [mm]	-		
Pose de trappes de visite	Non		
Plaque	1 ^{ère} peau		
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300		
	2 ^{ème} peau		
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150		
Dispositions particulières de mise en oeuvre			
Performance Feu :	Consulter l'annexe nationale à la NF EN 1995-1-2 : 2005		
Performance Acoustique :	Non		
Autre :	Non		

