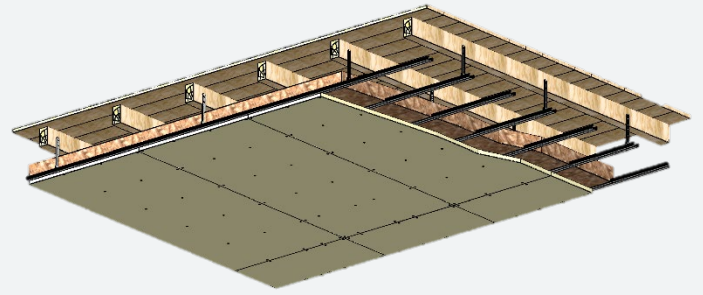


PLAFOND KNAUF MÉTAL F47 SOUS PLANCHER KNAUF 1KS13



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plancher sont constitués par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KS13, vissée sur une ossature métallique KNAUF F47, monté en tant que membrane sous plancher standard et constitué d'une combinaison de poutres/solives et d'une couverture parmi celles listées ci-dessous :

- Type de solives/poutre : béton, béton précontraint, acier, acier formé à froid, bois
- Type de couverture : béton cellulaire, béton précontraint, béton, composite acier-béton, bois

Le système est composé de :

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

DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plancher 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 1^{ère} famille.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

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	1		
Ossature	F47		
Poids max. sans LV [kg/m²]	11		
Résistance au feu			
Type de support	Sous plancher		
Classement de résistance au feu	REI15		
Dimensionnement			
Ossature	F47		
Entraxe [m]	0,50		0,60
Portée [m]	1,20		
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)	≥100		
Isolant Thermasoft® [mm]	-		
Pose de trappes de visite	Non		
Plaque	1 ^{ère} 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		

