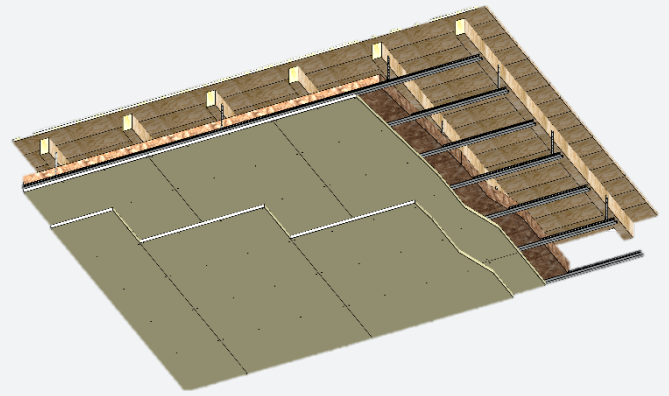


PLAFOND KNAUF MÉTAL F47 SOUS PLANCHER KNAUF 2KS13



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plancher sont constitués par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KS13, vissées 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 :

- 2 x KNAUF KS13
- Fourrures F47
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Laine de verre
- Suspente bois, pivots ou U
- Vis TTPC 4.5

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 – EB+ c Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques moyens et importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques moyens et importants.
- 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

Eléments 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 plancher	
Classement de résistance au feu	REI30	
Dimensionnement		
Ossature	F47	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)	60	
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	1 ^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300	300
	2 ^{ème} peau	2 ^{ème} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	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	

