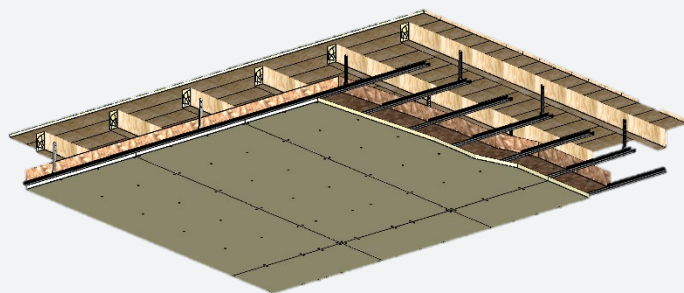


## PLAFOND KNAUF MÉTAL F47 SOUS PLANCHER KNAUF 1KS13



### 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<sup>ère</sup> 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/m <sup>2</sup> ]	11
Résistance au feu	
Type de support	Sous plancher
Classement de résistance au feu	REI15
Dimensionnement	
<b>Ossature</b>	F47
Entraxe [m]	0,50
Portée [m]	1,20
Entraxe avec plafond acoustique max. 10 kg/m <sup>2</sup> [m]	-
Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m <sup>2</sup> [m]	-
Épaisseur sous solive mini [mm] (C1)	30
Lame d'air mini. [mm] (P1)	0
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	≥100
Isolant Thermasoft® natura [mm]	-
Pose de trappes de visite	Non
<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>
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

