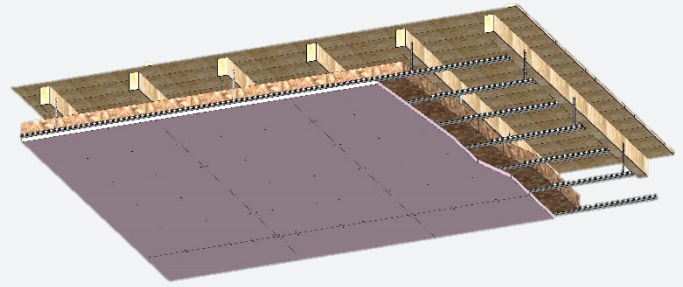


PLAFOND KNAUF MÉTAL F47 SOUS PLANCHER KNAUF 1KF15



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plancher sont constitués par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KF15, 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 :

- 1 x KNAUF KF15 de la gamme Knauf Feu
- Fourrures F47
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Laine de verre
- Suspente bois, pivots ou U
- Vis TTPC 35

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 1ère et 2ème famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques moyens ou importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m hors locaux à risques 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 :

- PV 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 plancher
Classement de résistance au feu	REI30
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 mm
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 le PV de résistance au feu
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non

