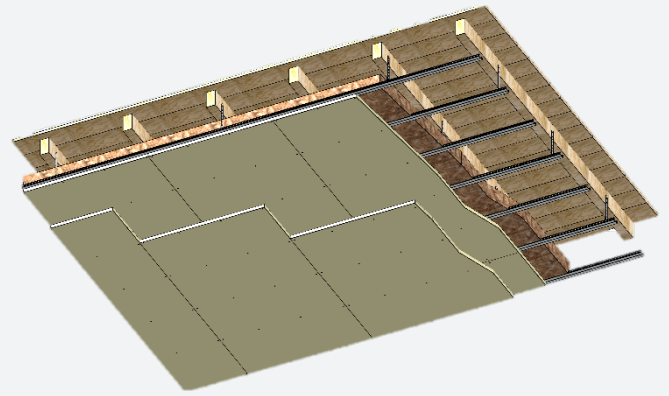


PLAFOND KNAUF MÉTAL F47 SOUS PLANCHER KNAUF 2KS13



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 45

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

| Éléments constitutifs du système | | |
|---|---|-----------------------------|
| Parements | KNAUF KS13 | |
| Nombre de peau | 2 | |
| Ossature | F47 | |
| Poids max. sans LV [kg/m ²] | 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/m ² [m] | - | - |
| Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m ² [m] | - | - |
| Épaisseur 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® natura [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 | |

