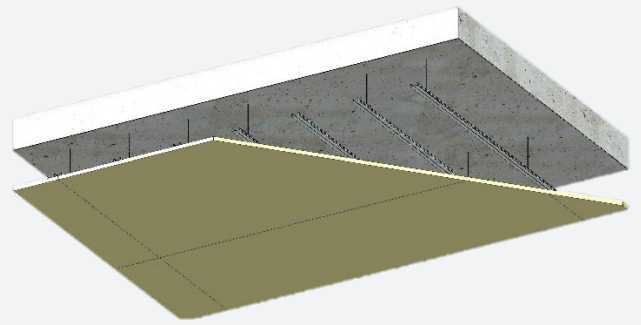


PLAFOND KNAUF MÉTAL SOUS DALLE BÉTON AUTOPORTANTE F47 KNAUF 1KS25



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous dalle béton autoportante sont constitués par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KS25, vissées sur une ossature métallique KNAUF F47, monté sous plancher particulier type dalle béton autoportante.

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KS25
- Fourrures F47
- Cornières 25/30 ou Rail F47
- Laine de verre
- Suspente réglables, pivots ou U
- Vis TTPC 45

DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous dalle béton autoportante sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation

Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p

Dans les locaux non chauffés ou faiblement humides classés EA, privilégier des plafonds avec un entraxe de 0,50 m entre les fourrures F47.

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation de 1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m.
- Les ERP de catégorie 2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m.
- Les IGH.
- 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 KS25
Nombre de peau	1
Ossature	F47
Poids max. sans LV [kg/m ²]	22,0
Résistance au feu	
Type de support	SOUS DALLE BETON AUTOPORTANTE
Classement de résistance au feu	REI180
Dimensionnement	
Ossature	F47
Entraxe [m]	0,50
Portée [m]	1,20
Entraxe avec plafond acoustique max. 10 kg/m ² [m]	-
Portée avec plafond acoustique max. 10 kg/m ² [m]	-
Lame d'air mini. [mm] (P1)	160
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	Sans LV
Isolant ThermaSoft® natura [mm]	Sans isolant
Pose de trappes de visite	Non
Plaque	1^{ère} peau
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150
Dispositions particulières de mise en oeuvre	
Performance Feu :	Se reporter systématiquement au PV Feu pour vérifier les dispositions d'application. Les tableaux de performance de ce document sont une synthèse des principales dispositions figurant dans le document justificatif.
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non

