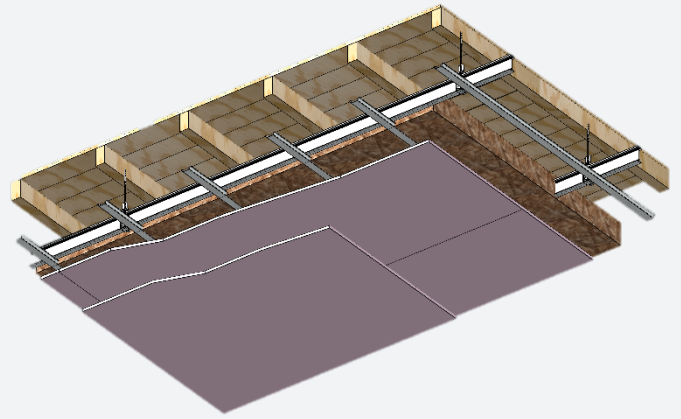


PLAFOND KNAUF MÉTAL I-TEC SOUS PLANCHER KNAUF 2KF15



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL I-TEC sous plancher sont constitués par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF15, vissées sur une ossature métallique KNAUF, 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 KF15
- Fourrures MOB
- Cornières 25/30 ou Rail
- Un isolant à base de fibres végétales Knauf ThermaSoft® ou un isolant en laine de verre
- Ossature primaire I-TEC 70 ou 100
- Suspentes I-TEC
- Sabot I-TEC
- Vis TTPC 55

DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL I-TEC 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}, 2^{ème} et 3^{ème} famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques 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-C
- Extension ThermaSoft® natura
- EFR-23-00410-D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Éléments constitutifs du système	
Parements	KNAUF KF15
Nombre de peau	2
Ossature	I-TEC, Fourrures MOB
Poids max. sans LV [kg/m²]	30,2
Résistance au feu	
Type de support	Sous plancher
Classement de résistance au feu	REI60
Lame d'air mini. [mm] (P1)	350
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	100 à 400
Isolant Thermasoft® [mm]	100 à 400* (avec modification des entraxes et des portées)
Pose de trappes de visite	-
Fixation d'un plafond acoustique max. 10 kg/m²	Oui

		*Portée maximale de l'ossature (m) en fonction de l'épaisseur d'isolant Thermasoft®							
Parement de plafond	Ossature	Sans plafond acoustique				Avec plafond acoustique			
		100mm	200mm	300mm	400mm	100mm	200mm	300mm	400mm
2 KF15	I-TEC 70	2	1,85	1,7	1,55	-	-	-	-
	I-TEC 100	3	2,8	2,55	2,35	-	-	-	-

Dimensionnement		
Ossature primaire	I-TEC 70	I-TEC 100
Entraxe [m]	1.00	1.00
Portée [m]	2.00	3.00
Ossature secondaire	Fourrure MOB ou F47	Fourrure MOB ou F47
Entraxe [mm]	0.50	0.50
Plaque	1^{ère} peau	
Entraxe vissage sur fourrure MOB [mm]	300	
Plaque	2^{ème} peau	
Entraxe vissage sur fourrure MOB [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

