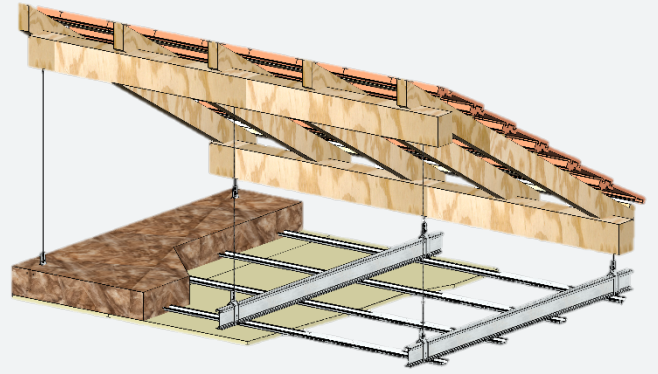


PLAFOND KNAUF MÉTAL I-TEC SOUS CHARPENTE KNAUF 1KHD18



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL sous charpente sont constitués d'une ossature métallique recevant d'une plaque de plâtre KHD18, monté en tant qu'écran protecteur installé sous une structure de toiture (charpente). Cette dernière peut être constituée par des éléments porteurs suivants :

- Solive / poutre béton
- Solive / poutre acier
- Solive / poutre bois

Le système est composé de :

- 1 x KNAUF KHD18
- Fourrures MOB
- Cornières 25/30 ou Rail
- Un isolant en laine de verre
- Ossature primaire I-TEC 70 ou 100
- Suspentes I-TEC
- Sabot I-TEC
- Vis TTPC 35

DOMAINE D'EMPLOI

Les plafonds KNAUF METAL I-TEC sous charpente 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^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} famille sous combles privés.
- Les bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 en rez-de-chaussée hors locaux à risques moyens ou 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 ou 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eléments constitutifs du système		
Parements	KNAUF KHD18	
Nombre de peau	1	
Ossature	I-TEC, Fourrures MOB	
Poids max. sans LV [kg/m ²]	20,5	
Résistance au feu		
Type de support	Sous charpente	
Classement de résistance au feu	R30	
Lame d'air mini. [mm] (P1)	350	
Laine de verre (LV) [mm] (L1)	100 à 400	
Isolant Thermasoft® natura [mm]	-	
Pose de trappes de visite	-	
Fixation d'un plafond acoustique max. 10 kg/m ²	Oui	
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.	
Performance Acoustique :	Non	
Autre :	Non	

