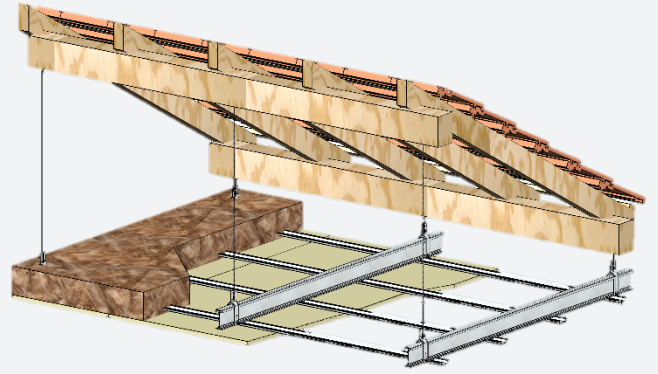


PLAFOND KNAUF MÉTAL I-TEC SOUS CHARPENTE KNAUF 1KHD18/900



DESCRIPTION DU SYSTEME

Les plafonds KNAUF METAL sous charpente sont constitués d'une ossature métallique recevant d'une plaque de plâtre KHD18/900, 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 KHD18/900
- 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 – EB+ c

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

Éléments constitutifs du système		
Parements	KNAUF KHD18/900	
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	

