

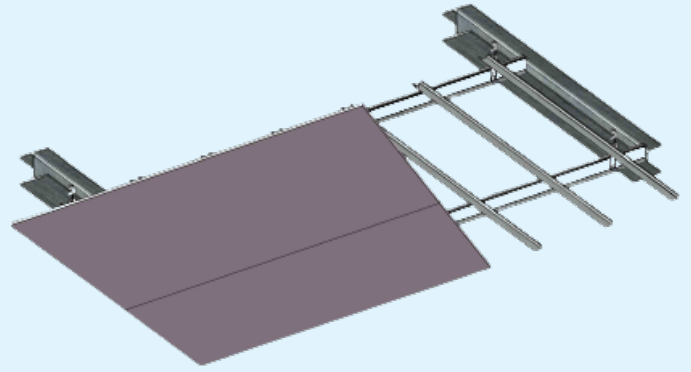
KNAUF

D116.fr_CHARPENTE-METALLIQUE_R30.fr_I-TEC_1KF15

Fiche Technique Système

2025-06

PLAFOND KNAUF I-TEC, R 30 SOUS CHARPENTE METALLIQUE, 1KF15



DESCRIPTION DU SYSTEME

Plafond Knauf I-TEC sous charpente métallique constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KF 15 vissée sur une ossature métallique Knauf. Le système est composé de :

- Plaque Knauf KF 15 ;
- Fourrures MOB ;
- Cornière 25/30 ou Rail ;
- Vis TTPC 35 ;
- Laine de verre ;
- Ossature primaire I-TEC 70 ou 100 ;
- Suspente I-TEC ou suspente anti vibratile GA3 R ;
- Trappes de visite ;
- Sabot I-TEC.

DOMAINE D'EMPLOI

Le plafond Knauf I-TEC sous charpente métallique 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 privatifs ;
- Les bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille sous combles communicants ;
- Les ERP de catégorie 1, 2, 3, 4 et 5 hors locaux à risques moyens et importants.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Mise en œuvre selon :
 - NF DTU 25.41
- Justificatif de résistance au feu :
 - PV : CTIM 97-G-466 ext. 98/1 ext. 04/3 ext. 08/4 ext. 15/7 ext. 09/5 ext. 16/9

Build on us.

PLAFOND KNAUF I-TEC, R 30 SOUS CHARPENTE METALLIQUE, 1KF15

Fiche Technique Système

KNAUF

Éléments constitutifs du système

Parements	1KF15
Nombre de peau	1
Ossature	I-TEC, Fourrure MOB
Masse surfacique du plafond complet (sans laine) [kg/m ²]	17,1

Résistance au feu

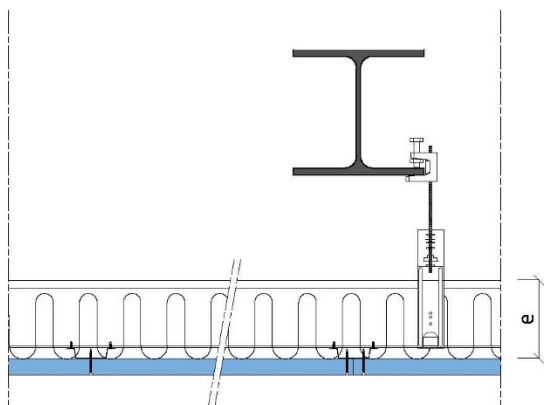
Type de support	Charpente métallique
Classement de résistance au feu	R30
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Épaisseur isolant [mm] (e)	100 à 400
Lame d'air mini [mm] (l)	350

Dimensionnement ^{(1) (2) (3)}

Ossature	I-TEC 70 sans plafond acoustique	I-TEC 100 sans plafond acoustique	I-TEC 70 avec plafond acoustique	I-TEC 100 avec plafond acoustique
Entraxe I-TEC (E1) [m]	1	1	1	1
Portée I-TEC (P1) [m]	2	3	2	3
Entraxe fourrure MOB (E2) [m]	0.5	0.5	0.5	0.5
Plaque	1^{ère} peau			
Entraxe vissage sur fourrure MOB [mm]	150			

Dispositions particulières de mise en œuvre

Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance Acoustique :	Non
Autre :	Non



KNAUF

Zone d'Activités - Rue
Principale 68600
WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.