

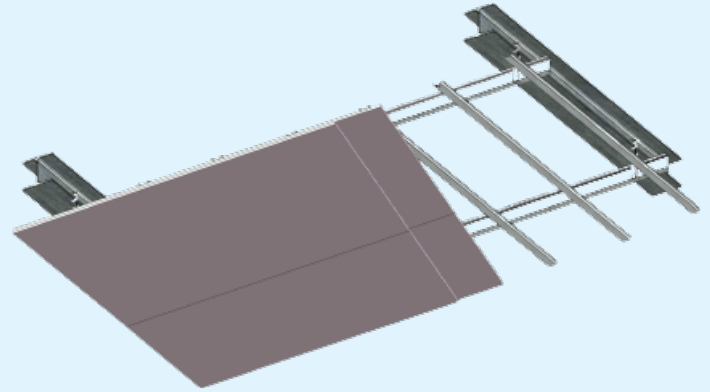
# KNAUF

D116.fr\_CHARPENTE-METALLIQUE\_R60.fr\_I-TEC\_2KF15

Fiche Technique Système

2025-06

## PLAFOND KNAUF I-TEC, R 60 SOUS CHARPENTE METALLIQUE, 2KF15



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Plafond Knauf I-TEC sous charpente métallique constitué par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF 15 vissées sur une ossature métallique Knauf. Le système est composé de :

- Plaques Knauf KF 15 ;
- Fourrures MOB ;
- Cornière 25/30 ou Rail ;
- Vis TTPC 55 ;
- Vis TTPC 25 ;
- 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<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> famille sous combles privés ;
- Les bâtiments d'habitation de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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-478 ext. 18/4 ext. 04/3 ext. 15/7 ext. 98/1 ext. 08/4 ext. 09/5 ext. 16/8 ext. 14/6 révision 1

Build on us.

# PLAFOND KNAUF I-TEC, R 30 SOUS CHARPENTE METALLIQUE, 2KF15

Fiche Technique Système

# KNAUF

## Éléments constitutifs du système

Parements	2KF15
Nombre de peau	2
Ossature	I-TEC, Fourrure MOB
Masse surfacique du plafond complet (sans laine) [kg/m <sup>2</sup> ]	30,2

## Résistance au feu

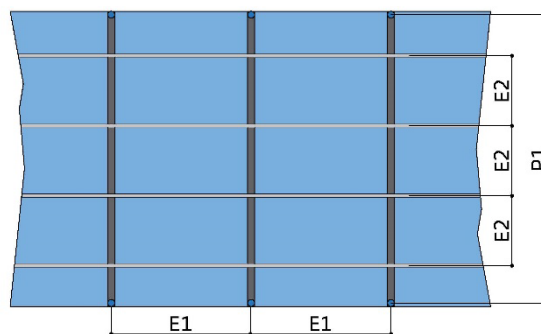
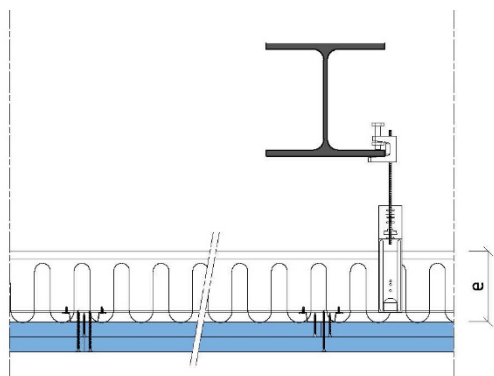
Type de support	Charpente métallique
Classement de résistance au feu	R60
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Épaisseur isolant [mm] (e)	100 à 400
Lame d'air mini [mm] (l)	350

## Dimensionnement <sup>(1) (2) (3)</sup>

Ossature	I-TEC 70	I-TEC 100
Entraxe I-TEC (E1) [m]	1	1
Portée I-TEC (P1) [m]	2	3
Entraxe fourrure MOB (E2) [m]	0.5	0.5
<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</sup> peau</b>	
Entraxe vissage sur fourrure MOB [mm]	300	
<b>Plaque</b>	<b>2<sup>ème</sup> peau</b>	
Entraxe vissage sur fourrure MOB [mm]	150	

## Dispositions particulières de mise en œuvre

Performance Feu :	<b>Consulter le PV de résistance au feu</b>
Performance Acoustique :	<b>Non</b>
Autre :	<b>Non</b>



## KNAUF

Zone d'Activités - Rue  
Principale 68600  
WOLFGANTZEN  
[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél: 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto: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.