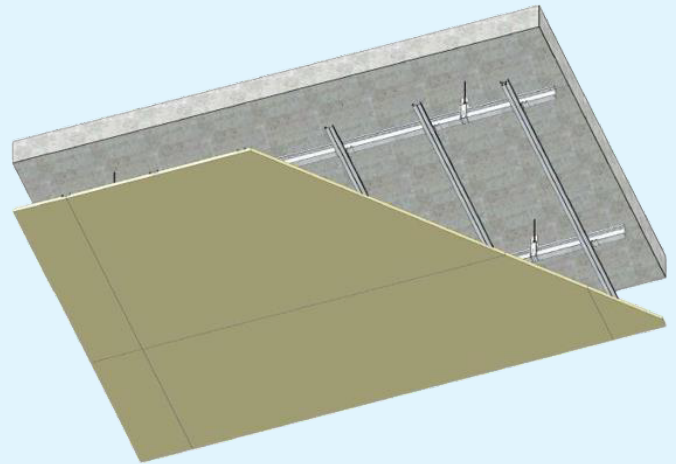


## PLAFOND KNAUF I-TEC, REI 120 SOUS DALLE BÉTON, 1KS25



### DESCRIPTION DU SYSTEME

Plafond Knauf I-TEC sous dalle béton constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KS 25 vissée sur une ossature métallique Knauf. Le système est composé de :

- Plaques Knauf KS 25 ;
- Fournitures MOB ;
- Cornière 25/30 ou Rail ;
- Vis TTPC 45 ;
- Ossature primaire 100 ;
- Suspentes I-TEC ;
- Sabot I-TEC.

### DOMAINE D'EMPLOI

Le plafond Knauf I-TEC sous dalle béton 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<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> famille ;
- Les ERP de catégorie 1, 2, 3, 4 et 5 en rez-de-chaussée ;
- Les ERP de catégorie 1, 2, 3, 4 et 5 pour les niveaux au-dessus de rez-de-chaussée et inférieurs à 8 m ;
- Les ERP de catégorie 1, 2, 3, 4 et 5 pour les niveaux entre 8 et 28 m ;
- Les IGH ;
- Les bâtiments soumis au code du travail.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Mise en œuvre selon :
  - NF DTU 25.41
- Justificatif de résistance au feu :
  - PV : EFR-17-004486

# PLAFOND KNAUF I-TEC, REI 120 SOUS DALLE BÉTON, 1KS25

Fiche Technique Système

# KNAUF

## Éléments constitutifs du système

Parements	1KS25
Nombre de peau	1
Ossature	I-TEC, Fourrure MOB
Masse surfacique du plafond complet (sans laine) [kg/m <sup>2</sup> ]	24

## Résistance au feu

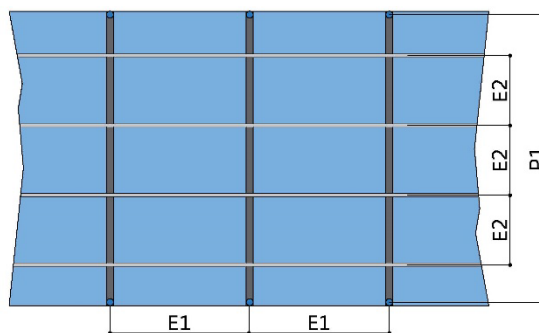
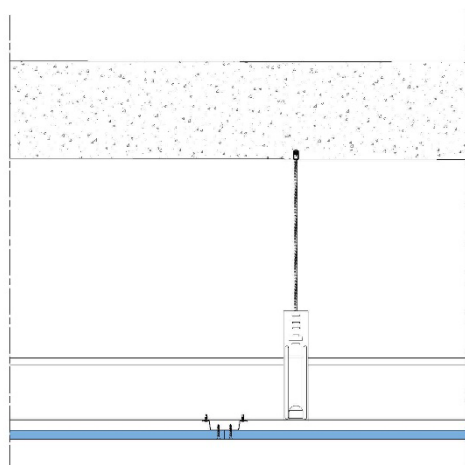
Type de support	Dalle béton
Classement de résistance au feu	REI 120
Isolation	Sans
Type d'isolant	-
Épaisseur isolant [mm]	-
Lame d'air mini [mm]	0 (épaisseur des ossatures)

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

Ossature	I-TEC 100
Entraxe I-TEC (E1) [m]	0.9
Portée I-TEC (P1) [m]	2.8
Entraxe fourrure MOB (E2) [m]	0.4
<b>Plaque</b>	<b>1<sup>ère</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.