**PLAFOND KNAUF I-TEC
REI 30 SOUS PLANCHER BOIS
KNAUF KHD18**

Fiche Technique Système

2022-10

PLAFOND KNAUF I-TEC, REI 30 SOUS PLANCHER BOIS, 1KHD18

D116.fr_PLANCHER-BOIS_REI30.fr_I-TEC_1KHD18

Description du système

Plafond KNAUF I-TEC sous plancher bois constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KHD18.
- Fourrures MOB.
- Cornière 25/30 ou Rail.
- Vis TTPC 35 mm.
- Laine de verre.
- Ossature I-TEC 70 ou 100.
- Suspente I-TEC.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

PV: EFR-15-001540B – PV Ext.15/1

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF I-TEC sous plafond bois 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 de première et de deuxième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3 et 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.

PLAFOND KNAUF I-TEC, REI 30 SOUS PLANCHER BOIS KNAUF KHD18



D116.fr_PLANCHER-BOIS_REI30.fr_I-TEC_1KHD18

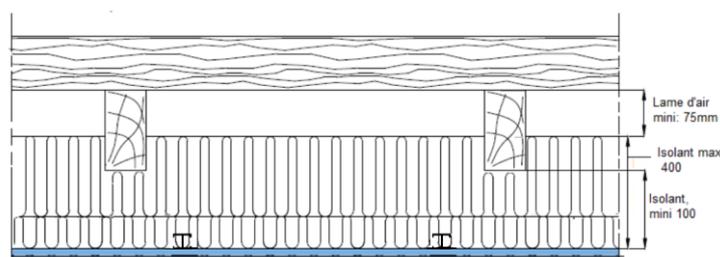
Caractéristiques techniques

| Éléments constitutifs du système | |
|----------------------------------|---------------------|
| Parements | KHD18 |
| Nombre de peau | 1 |
| Ossature | I-TEC, Fourrure MOB |

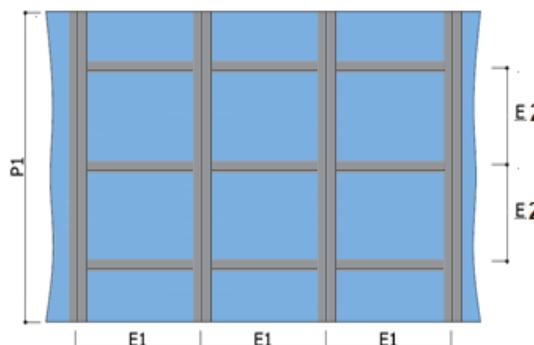
| Résistance au feu | |
|---------------------------------|----------------|
| Type de support | Plancher bois |
| Classement de résistance au feu | REI 30 |
| Isolation | Avec |
| Type d'isolant | Laine de verre |
| Épaisseur isolant [mm] | 100 à 400 |
| Lame d'air mini. [mm] | 75 |

| Dimensionnement | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| 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) | 0.5 | 0.5 |
| Plaque | 1 ^{ère} peau | |
| Entraxe vissage sur fourrure MOB [mm] | 150 | |

| Dispositions particulières de mise en œuvre | |
|---|---|
| Performance Feu : | Oui, consulter le PV de résistance au feu |
| Performance acoustique | Non |
| Autre | Non |



Lames d'air : cas avec isolant



Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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 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 la 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.