

PLAFOND KNAUF I-TEC REI 30 SOUS PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT KNAUF KHD18

Fiche Technique Système

2023-01

PLAFOND KNAUF I-TEC, REI 30 SOUS PLANCHER MIXTE OU COLLABORANT, 1KHD18

D116.fr_PLANCHER-MIXTE OU COLLABORANT_REI30.fr_I-TEC_1KHD18

Description du système

Plafond KNAUF I-TEC sous plancher mixte ou collaborant 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 mixte ou collaborant 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 MIXTE OU COLLABORANT KNAUF KHD18



D116.fr_PLANCHER-MIXTE OU COLLABORANT_REI30.fr_I-TEC _1KHD18

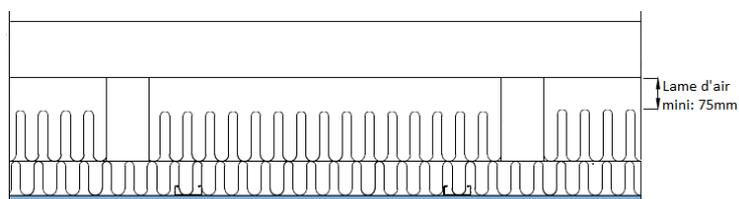
Caractéristiques techniques

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

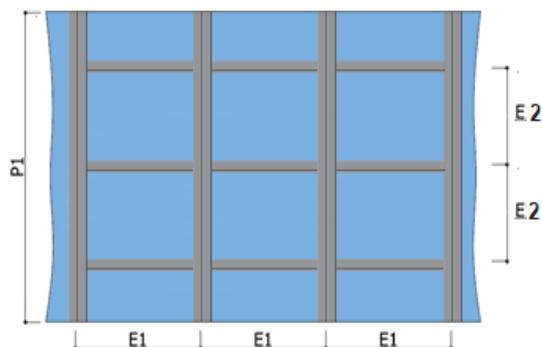
Résistance au feu	
Type de support	Plancher mixte ou collaborant
Classement de résistance au feu	REI 30
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400
Lame d'air mini [mm]	75

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.