**PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS
AUTOPORTANTS
REI 60 SOUS DALLE BÉTON
KNAUF KHD18**

Fiche Technique Système

2022-11

PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, REI 60 SOUS DALLE BÉTON KNAUF, 1KHD18

D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-AUTOPORTANTS_1KHD18

Description du système

Plafond Knauf avec montants autoportants sous dalle béton constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KHD18 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KHD18.
- Montants autoportants.
- Rail.
- Vis TTPC 35mm.
- Laine de verre.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

PV: EFR-15-001540C ext 15.1

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL avec montants autoportants 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 première, deuxième et troisième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m hors locaux à risques importants.
- Les ERP de catégorie 2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m hors locaux à risques importants.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, REI 60 SOUS DALLE BETON, KNAUF KHD18



D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-AUTOPORTANTS_1KHD18

Caractéristiques techniques

Eléments constitutifs du système	
Parements	KHD18
Nombre de peau	1
Ossature	Montants autoportants

Résistance au feu							
Type de support		Dalle béton			Dalle béton		
Classement de résistance au feu		REI 60			REI 60		
Isolation		Avec			Sans		
Type d'isolant		Laine de verre			-		
Epaisseur isolant [mm]		100 à 400			0		
Lame d'air mini [mm]		0			0 (égale à la hauteur des montants)		
Dimensionnement ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾							
Ossature	Rail	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	Montants autoportants sans plafond acoustique	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	Montants autoportants sans plafond acoustique	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m ²)	Montants autoportants sans plafond acoustique
Entraxe maximale (E1) [m]	-	400	400	600	600	600	600
Portée montants doubles M48/35 (P1) [m]	R48	2.3	2.5	2.1	2.25	2.1	2.25
Portée montants doubles M48/50 (P1) [m]	R48	2.45	2.65	2.25	2.4	2.25	2.4
Portée montants doubles M62/35 (P1) [m]	R62	2.65	2.85	2.4	2.6	2.4	2.6
Portée montants doubles M70/35 (P1) [m]	R70	2.85	3.05	2.55	2.75	2.55	2.75
Portée montants doubles M90/35 (P1) [m]	R90	3.35	3.55	3	3.2	3	3.2
Portée montants doubles M100/35 (P1) [m]	R100	3.55	3.8	3.2	3.4	3.2	3.4
Portée montants doubles M125/50 (P1) [m]	R125/40	4.35	4.6	3.9	4.2	3.9	4.2
Portée montants doubles M150/50 (P1) [m]	R150/40	4.65	4.95	4.2	4.5	4.2	4.5
Plaque				1 ^{ère} peau			
Entraxe vissage sur montants autoporteurs [mm]		150					

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.

PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, REI 60 SOUS DALLE BETON, KNAUF KHD18

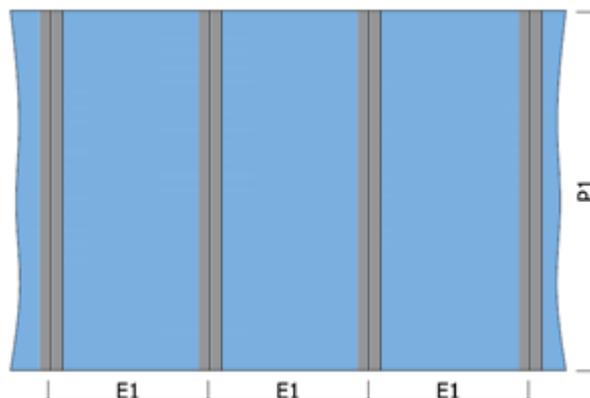


D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-AUTOPORTANTS_1KHD18

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	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.