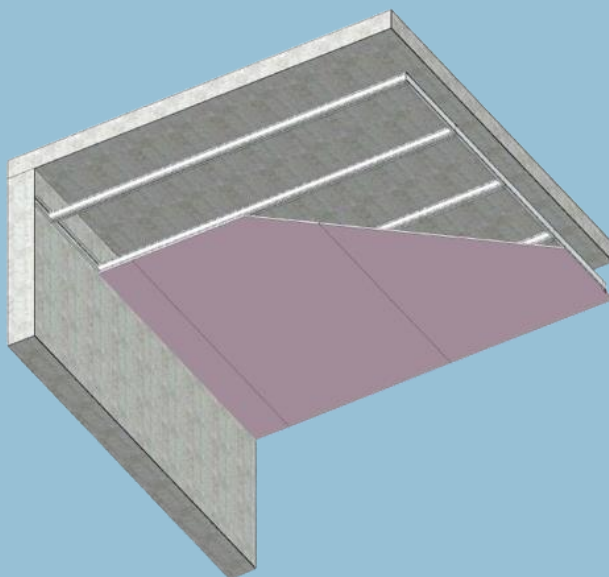




Plafond sur ossature métallique
D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-
AUTOPORTANTS_1KF15

**PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS
AUTOPORTANTS
REI60 SOUS DALLE BÉTON
KNAUF KF15**

Fiche Technique Système

2022-11

PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, REI 60 SOUS DALLE BETON KNAUF, 1KF15

D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-AUTOPORTANTS_1KF15

Description du système

Plafond Knauf avec montants autoportants sous dalle béton constitué par assemblage d'une plaque de plâtre KNAUF KF15 vissée sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF15.
- Montants autoportants.
- Rail.
- Laine de verre.
- Vis TTPC35

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 – EB+ c

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, KF15



D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-AUTOPORTANTS_1KF15

Caractéristiques techniques

Éléments constitutifs du système	
Parements	KF15
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				-	
Lame d'air mini [mm]		0				0 (lame d'air égale à la hauteur du profilé)	
Dimensionnement							
Ossature	Rail	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m²)	Montants autoportants sans plafond acoustique	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m²)	Montants autoportants sans plafond acoustique	Montants autoportants sans plafond acoustique	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m²)
Entraxe maximale montants autoportants (E1) [m]	-	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Portée montants doubles M48/35 (P1) [m]	R48	2.35	2.55	2.1	2.3	2.3	2.1
Portée montants doubles M48/50 (P1) [m]	R48	2.5	2.7	2.25	2.45	2.45	2.25
Portée montants doubles M62/35 (P1) [m]	R62	2.75	2.95	2.45	2.65	2.65	2.45
Portée montants doubles M70/35 (P1) [m]	R70	2.95	3.15	2.65	2.85	2.85	2.65
Portée montants doubles M90/35 (P1) [m]	R90	3.4	3.65	3.05	3.3	3.3	3.05
Portée montants doubles M100/35(P1) [m]	R100	3.6	3.85	3.25	3.5	3.5	3.25
Portée montants doubles M125/50(P1) [m]	R125/40	4.4	4.75	4	4.3	4.3	4
Portée montants doubles M150/50(P1) [m]	R150/40	4.75	5.1	4.3	4.6	4.6	4.3
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, KF15

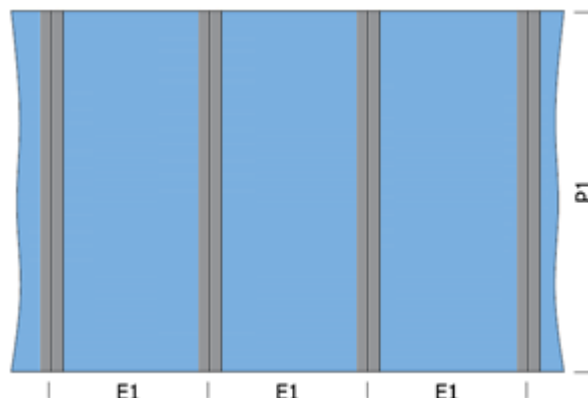


D131.fr_PKM-DALLE-BÉTON_REI60.fr_MONTANTS-AUTOPORTANTS_1KF15

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.