

Plafond sur ossature métallique  
D131.fr\_PKM-CHARPENTE-BOIS\_R60.fr\_MONTANTS-AUTO  
PORTANTS\_2KF15

## PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS R 60 SOUS CHARPENTE BOIS KNAUF 2KF15

Fiche Technique Système

2022-11

# PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, R60 SOUS CHARPENTE BOIS, 2KF15

D131.fr\_PKM-CHARPENTE-BOIS\_R60.fr\_MONTANTS-AUTO  
PORTANTS\_2KF15

## Description du système

Plafond Knauf avec montants autoportants sous charpente bois constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KF15 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF15.
- Montants autoportants.
- Rail.
- Vis TTPC 25.
- Vis TTPC 55.
- Laine de verre.

## Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: EFR-15-001540A Ext. 16/1 Ext. 17/2

## Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL avec montants autoportants sous charpente bois 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, troisième et quatrième famille sous combles privés.
- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième et troisième famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5 hors locaux à risques importants.

# PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS R 60 SOUS CHARPENTE BOIS, 2KF15



D131.fr\_PKM-CHARPENTE-BOIS\_R60.fr\_MONTANTS-AUTOPORTANTS\_2KF15

## Caractéristiques techniques

Eléments constitutifs du système	
Parements	KF15
Nombre de peau	2
Ossature	Montants autoportants

Résistance au feu	
Type de support	Charpente bois
Classement de résistance au feu	R 60
Isolation	Avec
Type d'isolant	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400
Lame d'air mini [mm]	350

Dimensionnement					
Ossature	Rail	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m <sup>2</sup> )	Montants autoportants sans plafond acoustique	Montants autoportants avec plafond acoustique (max 10kg/m <sup>2</sup> )	Montants autoportants sans plafond acoustique
Entraxe maximale montants autoportants (E1) [m]	-	0.4	0.4	0.6	0.6
Portée montants doubles M48/35 (P1) [m]	R48	2.15	2.3	1.95	2.1
Portée montants doubles M48/50 (P1) [m]	R48	2.35	2.5	2.1	2.25
Portée montants doubles M62/35 (P1) [m]	R62	2.55	2.7	2.3	2.45
Portée montants doubles M70/35 (P1) [m]	R70	2.75	2.9	2.45	2.6
Portée montants doubles M90/35 (P1) [m]	R90	3.15	3.35	2.85	3
Portée montants doubles M100/35 (P1) [m]	R100	3.35	3.55	3.05	3.2
Portée montants doubles M125/50 (P1) [m]	R125/40	4.15	4.35	3.75	3.95
Portée montants doubles M150/50 (P1) [m]	R150/40	4.45	4.7	4	4.25
<b>Plaque</b>			<b>1<sup>ère</sup> peau</b>		
Entraxe vissage sur montants autoporteurs [mm]			300		
			<b>2<sup>ème</sup> peau</b>		
			150		

**Knauf**  
Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto:STK@knauf.com)

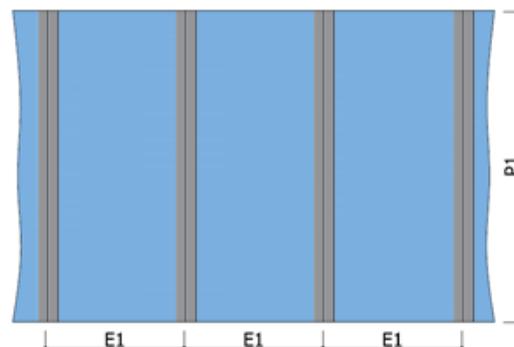
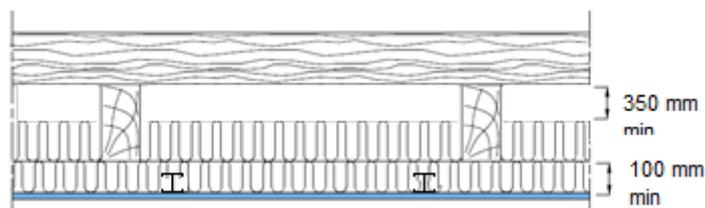
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est 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 R 60 SOUS CHARPENTE BOIS, 2KF15



D131.fr\_PKM-CHARPENTE-BOIS\_R60.fr\_MONTANTS-AUTOPORTANTS\_2KF15

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](http://www.knauf.fr)

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 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.