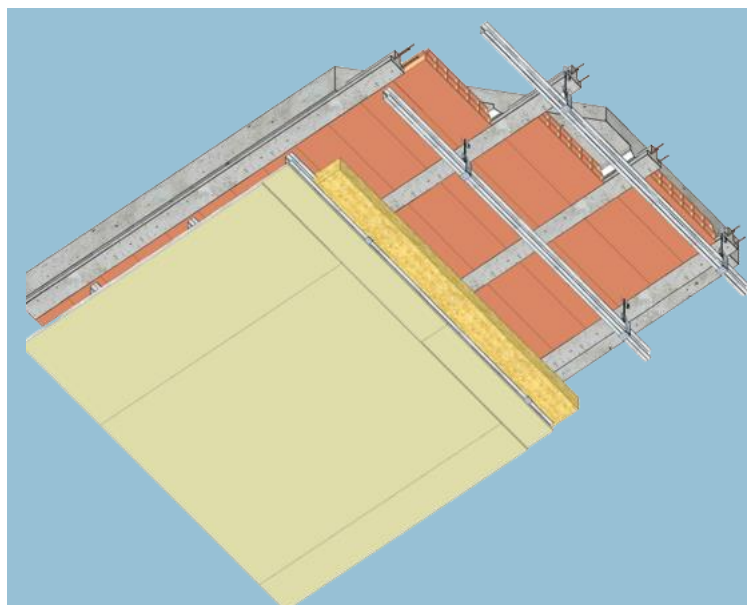




Plafond sur ossature métallique  
D131.fr\_PKM-PLANCHER-ENTREVOUS-  
CÉRAMIQUE\_REI120.fr\_MONTANTS-AUTOPORTANTS\_2KS25

**PLAFOND KNAUF METAL MONTANTS  
AUTOPORTANTS  
REI 120 SOUS PLANCHER ENTREVOUS-  
CÉRAMIQUE  
KNAUF 2KS25**

Fiche Technique Système

2023-01

## PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, REI 120 SOUS PLANCHER ENTREVOUS-CERAMIQUE, 2KS25

D131.fr\_PKM-PLANCHER-ENTREVOUS-CÉRAMIQUE\_REI120.fr\_MONTANTS-AUTOPORTANTS\_2KS25

### Description du système

Plafond Knauf avec montants autoportants sous plancher entrevous-céramique constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KS 25 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KS25.
- Montants autoportants.
- Rail.
- Laine de verre.
- Vis TTPC 70.
- Vis TTPC 35.

### Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

PV: EFR-18-004270

### Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL avec montants autoportants sous plafond entrevous-céramique 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, troisième et quatrième famille.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 en rez-de-chaussée.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4 et 5 pour les niveaux au-dessus du rez-de-chaussée et inférieurs à 8m.
- Les ERP de catégorie 1,2,3,4,5 pour les niveaux entre 8 et 28m.
- Les IGH.
- Les bâtiments soumis au code du travail.

# PLAFOND KNAUF METAL AVEC MONTANTS AUTOPORTANTS, REI 120 SOUS PLANCHER ENTREVOUS-CERAMIQUE, KNAUF 2KS25

D131.fr\_PKM-PLANCHER-ENTREVOUS-CERAMIQUE\_REI120.fr\_MONTANTS-AUTOPORTANTS\_2KS25



## Caractéristiques techniques

| Éléments constitutifs du système |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Parements                        | KS25                  |
| Nombre de peau                   | 2                     |
| Ossature                         | Montants autoportants |

| Résistance au feu               |                              |                              |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Type de support                 | Plancher entrevous-céramique | Plancher entrevous-céramique |
| Classement de résistance au feu | REI120                       | REI120                       |
| Isolation                       | Avec                         | Sans                         |
| Type d'isolant                  | Laine de verre               | Laine de verre               |
| Épaisseur isolant [mm]          | 100 à 400                    | 0                            |
| Lame d'air mini [mm]            | 0                            | 75                           |

| 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 |
| Entraxe maximale montants autoportants (E1) [m] | -       | 400                                                         | 400                                           | 600                                                         | 600                                           |
| Portée montants doubles M48/35 (P1) [m]         | R48     | 2.10                                                        | 2.20                                          | 1.90                                                        | 2.10                                          |
| Portée montants doubles M48/50 (P1) [m]         | R48     | 2.25                                                        | 2.35                                          | 2.00                                                        | 2.25                                          |
| Portée montants doubles M62/35 (P1) [m]         | R62     | 2.45                                                        | 2.55                                          | 2.20                                                        | 2.45                                          |
| Portée montants doubles M70/35 (P1) [m]         | R70     | 2.6                                                         | 2.70                                          | 2.35                                                        | 2.60                                          |
| Portée montants doubles M90/35 (P1) [m]         | R90     | 3.00                                                        | 3.15                                          | 2.75                                                        | 3.00                                          |
| Portée montants doubles M100/35 (P1) [m]        | R100    | 3.20                                                        | 3.35                                          | 2.90                                                        | 3.20                                          |
| Portée montants doubles M125/50 (P1) [m]        | R125/40 | 3.95                                                        | 4.10                                          | 3.55                                                        | 3.95                                          |
| Portée montants doubles M150/50 (P1) [m]        | R150/40 | 4.20                                                        | 4.40                                          | 3.80                                                        | 4.20                                          |
| <b>Plaque</b>                                   |         | <b>1ère peau</b>                                            |                                               |                                                             |                                               |
| Entraxe vissage sur montants autoportants [mm]  |         | 300                                                         |                                               |                                                             |                                               |
|                                                 |         | <b>2ème 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)

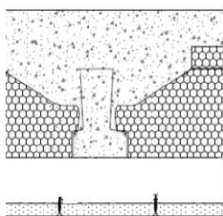
La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est 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, REI 120 SOUS PLANCHER ENTREVOUS-CERAMIQUE, KNAUF 2KS25

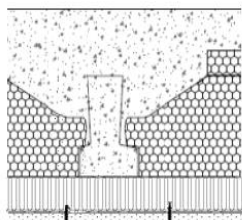


D131.fr\_PKM-PLANCHER-ENTREVOUS-CÉRAMIQUE\_REI120.fr\_MONTANTS-AUTOPORTANTS\_2KS25

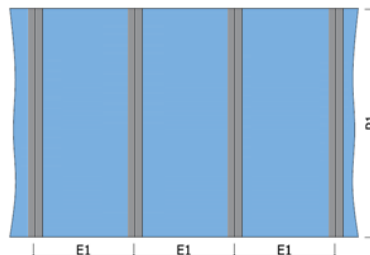
| Dispositions particulières de mise en œuvre |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Performance Feu :                           | Consulter le PV de résistance au feu |
| Performance acoustique               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



Lames d'air : cas sans isolant.



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.