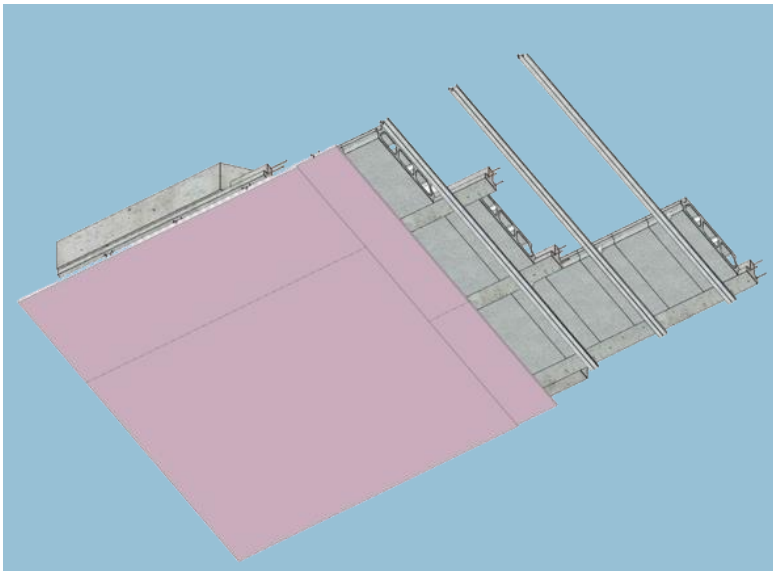


Plafond sur ossature métallique
D152.fr_PKM-PLANCHER-ENTREVOUS-BÉTON-OU CÉRAMIQUE_REI60.fr_F47_2KF15

PLAFOND KNAUF METAL F47 REI 60 SOUS ENTREVOUS BÉTON OU CÉRAMIQUE KNAUF 2KF15

Fiche Technique Système 2023-01

PLAFOND KNAUF METAL F47 DOUBLE PEAU, REI 60 SOUS ENTREVOUS BETON OU CERAMIQUE KNAUF 2KF15

D152.fr_PKM-PLANCHER-ENTREVOUS-BÉTON-OU-CÉRAMIQUE_REI60.fr_F47_2KF15

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous plancher entrevous béton ou céramique constitué par assemblage de deux plaques de plâtre KNAUF KF15 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF15.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 45.
- Laine de verre.
- Suspentes adaptées au support.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: Efectis 14-A-060 Ext. 16/4 Ext 15/3.
- PV: Efectis EFR-18-003636

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous plancher entrevous béton ou céramique 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 F47, REI 60 SOUS ENTREVOUS BETON OU CERAMIQUE KNAUF 2KF15

Caractéristiques techniques

Eléments constitutifs du système	
Parements	KF15
Nombre de peau	2
Ossature	F47

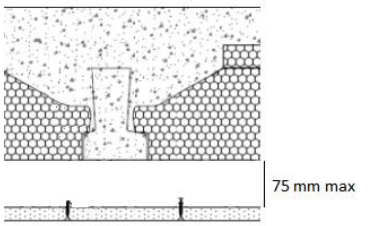
Résistance au feu						
Type de support	Entrevous béton	Entrevous béton	Entrevous céramique	Entrevous céramique	Entrevous céramique	Entrevous céramique
Classement de résistance au feu	REI 60	REI 60	REI 60	REI 60	REI 60	REI 60
Isolation	Avec	Avec	Avec	Avec	Sans	Sans
Type d'isolant	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre	-	-
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400	100 à 400	100 à 400	100 à 400	-	
Lame d'air mini [mm]	0	0	0	0	75	75
Dimensionnement						
Ossature	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m²)	F47 sans plafond acoustique	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m²)	F47 sans plafond acoustique	F47 avec plafond acoustique (max 10kg/m²)	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	0.6	1.2	1.00	1.15	1.00	1.15
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Plaque	**1ère peau**	**1ère peau**	**1ère peau**	**1ère peau**	**1ère peau**	**1ère peau**
Entraxe vissage sur F47 [mm]	300	300	300	300	300	300
	2ème peau	**2ème peau**	**2ème peau**	**2ème peau**	**2ème peau**	**2ème peau**
Entraxe vissage sur F47 [mm]	150	150	150	150	150	150

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

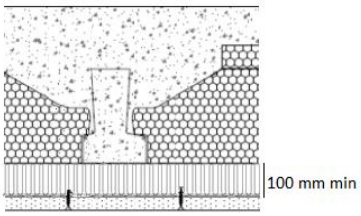
SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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 règlementation, 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.

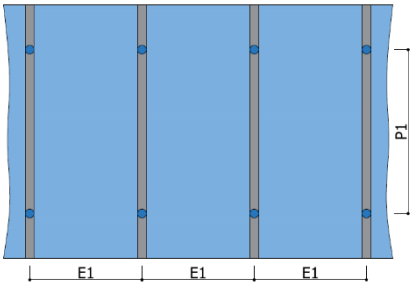
Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	**Consulter le PV de résistance au feu**
Performance acoustique :	**Non**
Autre :	**Non**



Lames d'air : cas sans isolant



Lames d'air : cas avec isolant.



Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

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 règlementation, 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.