Entrevous isolant en PSE SE

Fiche Technique Produit 2022-04

Knauf SKY®

Entrevous isolant en PSE SE

Description du produit

Les entrevous Knauf SKY® sont des entrevous isolant à fond plat moulés en polystyrène expansé ignifugé, conformes à la norme NF EN 15037-4 + A1 : 2013.

Documents de référence

- Norme : NF EN 15037-4+A1 : 2013
- DoP : n°4091_KNAUF-SKY_2018-09-21
- Certificat NF 547 : n°01-0000-159-110
- Réaction au feu :
  - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale : RA22-0070B
  - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA18-0255
- Mise en œuvre conformément à la fiche système Knauf

Domaine d'emploi

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour :

- Vide sanitaire non accessible des bâtiments de 1ère et 2ème familles d'habitation
- Plancher haut des garages et sous-sol des bâtiments de 1ère et 2ème familles d'habitation individuelles
- Vide sanitaire non accessible pour Établissements Recevant du Public selon étude

Familles de poutrelles compatibles

- CQM211 – CQM311 – CQM411 – QCM511
- DP110 – DP130 – DP136RE
- S120 – S130 – S140 – X110
- DF110 – DF130 – DF140
- NR110 – NR130
- GF110 – GF120 – GF930 – GF930XL - TB120 – TB130

KNAUF SKY®

Entrevous isolant en PSE SE

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme / Référentiels
Longueur	mm	1235	NF EN 15037-4
Résistance mécanique	-	R1b	NF EN 15037-4
Conductivité thermique	W/(m.K)	0.036	NF EN 13163
Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
	Matière 1ère	D	Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm
	Classement français	M1	Arrêté du 21 novembre 2002

Gamme de produits

Désignation	Hauteur coffrante [mm]	Largeur du corps entre poutrelles [mm]	Entraxe poutrelle [mm]	Fond	Hauteur hors-tout entrevous [mm]	Epaisseur languette [mm]	Rp [m².K/W]	Up [W/m².K]
Knauf Sky® 14 SC 120 SE	120	500	595 à 605	Plat	330	207	6.70 à 7.05	0.14
Knauf Sky® 17 SC 120 SE					282	159	5.40 à 5.70	0.17
Knauf Sky® 19 SC 120 SE					259	136	5.00 à 5.05	0.19
Knauf Sky® 23 SC 120 SE					224	101	4.00 à 4.05	0.23
Knauf Sky® 27 SC 120 SE					200	77	3.30 à 3.40	0.26 à 0.27
Knauf Sky® 36 SC 120 SE					168	45	2.40 à 2.50	0.35 à 0.36
Knauf Sky® 14 SC 150 SE	150	500	595 à 605	Plat	360	207	6.85 à 7.20	0.13, à 0.14
Knauf Sky® 17 SC 150 SE					321	159	5.60 à 5.90	0.16 à 0.17
Knauf Sky® 19 SC 150 SE					289	136	5.05 à 5.25	0.18
Knauf Sky® 23 SC 150 SE					254	101	4.15 à 4.30	0.22
Knauf Sky® 27 SC 150 SE					230	77	3.50 à 3.60	0.25 à 0.26
Knauf Sky® 36 SC 150 SE					198	45	2.55 à 2.65	0.33 à 0.34

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.