



DESCRIPTION DU PRODUIT

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

DOMAINE D'EMPLOI

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour :

- Vide sanitaire non accessible des bâtiments de 1^{ère} et 2^{ème} familles d'habitation
- Plancher haut des garages et sous-sol des bâtiments de 1^{ère} et 2^{ème} familles d'habitation individuelles
- Vide sanitaire non accessible pour établissements recevant du publics 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 – GF930XL

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 15037-4
- Certificat NF 547 : n°01-0004-159-110
- DOP : n°4091_KNAUF-SKY-2018-09-21
- FDES : FDES_KNAUF-SKY-UP36-UP19_2025-04-01
FDES_KNAUF-SKY-UP17-UP14_2025-04-01
- Réaction au feu:
 - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale n°RA25-0025
 - Euroclasse E: Rapport de classement européen n°RA18-0255
- Mise en œuvre selon:
 - NPOSE Entrevous
 - NF DTU 23.5
 - Avis Technique (AT) ou le DTA du tenant de système plancher et selon plan de pose des fournisseurs de poutrelles

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1200 ⁽¹⁾	NF EN 15037-4
Hauteurs coffrantes	mm	120 et 150 ⁽²⁾	-
Résistance mécanique	-	R1b	NF EN 15037-4
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,036	NFEN13163
Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
	Matière première	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

⁽¹⁾: Longueur utile 1200mm / Longueur hors tout 1235 mm.

⁽²⁾: 120 mm et 150mm sans rehausse / 200mm avec rehausse

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Up ⁽³⁾ [W/m².K]	Largeur du Corps entre Poutrelles [mm]	Entraxe Poutrelle [mm]	Épaisseur languette [m]	Hauteur Hors-tout entrevous [mm]	Résistance Thermique [m².K/W]	Réchauffement Climatique ⁽⁴⁾ [kg CO ₂ eq/m²]
Knauf Sky® 14 SC 120 SE	0,14	500	595 à 605	207	330	6,70 à 7,05	-
Knauf Sky® 17 SC 120 SE	0,17	500	595 à 605	159	282	5,40 à 5,70	-
Knauf Sky® 19 SC 120 SE	0,19	500	595 à 605	136	259	5,00 à 5,05	-
Knauf Sky® 23 SC 120 SE	0,23	500	595 à 605	101	224	4,00 à 4,05	12,82 ⁽⁴⁾
Knauf Sky® 27 SC 120 SE	0,26 à 0,27	500	595 à 605	77	200	3,30 à 3,40	12,82 ⁽⁴⁾
Knauf Sky® 36 SC 120 SE	0,35 à 0,36	500	595 à 605	45	168	2,40 à 2,50	-
Knauf Sky® 14 SC 150 SE	0,13 à 0,14	500	595 à 605	207	360	6,85 à 7,20	-
Knauf Sky® 17 SC 150 SE	0,16 à 0,17	500	595 à 605	159	321	5,60 à 5,90	-

Knauf Sky® 19 SC 150 SE	0,18	500	595 à 605	136	289	5,05 à 5,25	-
Knauf Sky® 23 SC 150 SE	0,22	500	595 à 605	101	254	4,15 à 4,30	12,82 ⁽⁴⁾
Knauf Sky® 27 SC 150 SE	0,25 à 0,26	500	595 à 605	77	230	3,50 à 3,60	12,82 ⁽⁴⁾
Knauf Sky® 36 SC 150 SE	0,33 à 0,34	500	595 à 605	45	198	2,55 à 2,65	-

⁽³⁾: Up : Coefficient de transmission surfacique

⁽⁴⁾: Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'information.