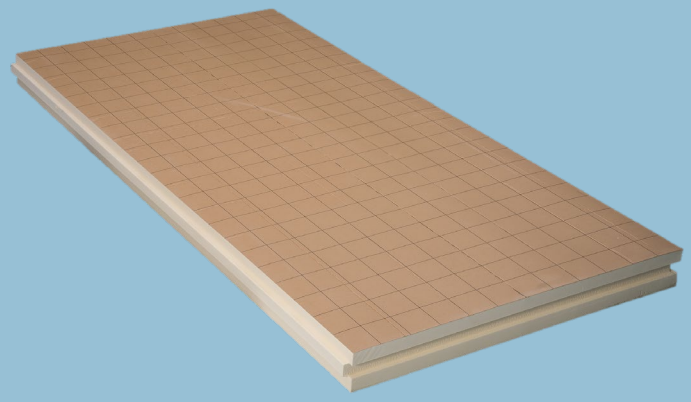

Panneau isolant en polyuréthane pour application sur toitures en pente

Fiche Technique Produit 2024-03

KNAUF Thane Sarking GF

Panneau isolant en polyuréthane pour application sur toitures en pente

Description du produit

KNAUF Thane Sarking GF est un panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d'une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés.

Documents de référence

- Norme NF EN 13165+A2
- DoP n° 4091-KNAUF-Thane-Sarking_2024-02-06
- Certificat ACERMI 23/007/1652
- FDS KNAUF Thane
- Mise en œuvre selon :
  - L'ETN n° A27T210W Indice 0
  - Le guide de l'OPPBTP « Isolation thermique par l'extérieur des toitures – Sarking et pose de panneaux isolants supports de couverture avec ou sans platelage »

Domaine d'emploi

- Isolation thermique par l'extérieur en support de couvertures ventilées des toitures en pente directement sur charpente panne + chevron des bâtiments d'habitation individuels ou collectifs, Établissements Recevant du Public ou bâtiments tertiaires :
  - Locaux à faible ou moyenne hygrométrie,
  - En climat de plaine, jusqu'à une altitude de 900 m.

  Le procédé s'emploie en travaux neufs et en rénovation en un lit d'épaisseur minimale 110 mm ou deux lits (avec une épaisseur minimale de 110 mm pour le premier lit et une épaisseur maximale de 2x110 mm). Les panneaux sont posés et fixés directement sur les éléments porteurs de type chevron de largeur minimale 6 cm et d'entraxe maximal 75 cm associé systématiquement à un plafond suspendu assurant la protection au feu.
- Isolation thermique par l'extérieur en support de couverture ventilées des toitures en pente, selon le procédé « Sarking » sur support continu, des bâtiments d'habitation individuels ou collectifs, Établissements Recevant du Public ou bâtiments tertiaires :
  - Locaux à faible ou moyenne hygrométrie,
  - En climat de plaine, jusqu'à une altitude de 900 m.

  Il s'emploie en un ou deux lits (épaisseur maximale 2x110 mm) posés sur un parement formant plafond et fixé dans les éléments porteurs de la charpente d'entraxe maximal 1 m, en travaux neufs et en rénovation.

Stockage

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

KNAUF THANE SARKING GF

Panneau isolant en polyuréthane pour application sur toitures en pente

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme/Référentiels
Longueur L	mm	2400 ± 3	NF EN 822
Largeur l	mm	1200 ± 3	NF EN 822
Tolérance d'épaisseur (80 à 160 mm)	-	T(2)	NF EN 823
Type de bords	-	Rainurés Bouvetés 4 côtés, RB4	NF EN 13165
Contrainte en compression à 10 %	kPa	≥ 150	NF EN 826
Fluage en compression	-	CC(1.5/1/10)50	NF EN 1606
Variation dimensionnelle résiduelle à 20 °C après stabilisation à 80 °C	%	≤ 0,3	Guide UEAtc §4.31
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,022	NF EN 12667 / NF EN 12939
Transmission de la vapeur d'eau	m².h.Pa/mg	Z45 à 200	NF EN 12086
Code de désignation	-	PU-EN13165-T2-CS(10/Y)150-CC(1.5/1/10)50-Z45à200	NF EN 13165

Gamme de produits

Désignation	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur (1) [mm]	Résistance thermique [m².K/W]
KNAUF Thane Sarking GF	Hors tout : 2400 Utile : 2383	Hors tout : 1200 Utile : 1183	80	3,65
			90	4,10
			100	4,55
			110	5,00
			120	5,50
			132	6,05
			160	7,30

(1) : Autres épaisseurs sur consultation et sous conditions de délai et de quantité minimale.

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

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.