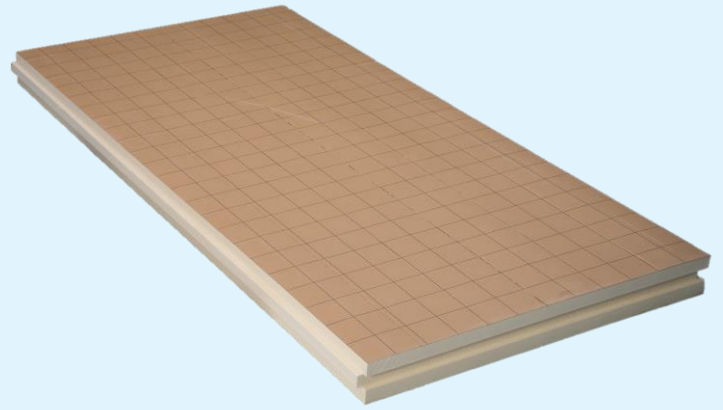


# KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-02

## KNAUF Thane Sarking GF



### DESCRIPTION DU PRODUIT

KNAUF Thane Sarking GF est un panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165, composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane ignifugée de type PIR et de deux parements multicouches kraft, antiglisse et quadrillés.

### 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, associés 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.

**Build on us.**

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13165
- DoP n° 4091-KNAUF-Thane-Sarking
- FDES :
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_66-95 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_96-145 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_146-220 mm
- Certificat ACERMI n° 23/007/1652
- Mise en œuvre selon :
  - L'édition en vigueur de l'Enquête de Technique Nouvelle « Knauf Thane Sarking » et du Cahier des Clauses Techniques associé
  - 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 »

## STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec, à stocker à l'abri des rayons du soleil.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	Hors tout : 2400 Utile : 2383	
Largeur	mm	Hors tout : 1200 Utile : 1183	
Tolérance d'épaisseur	-	T2	
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0,022	NF EN 13165
Type de bords	-	Rainurés Bouvetés 4 côtés (RB4)	
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10/Y)150	
Fluage en compression	-	CC(1.5/1/10)50	
Transmission de la vapeur d'eau	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	Z 45 à 200	

## GAMME DE PRODUITS

Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	80	90	100	110	120	132	142	154	160
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	3,65	4,10	4,55	5,00	5,50	6,05	6,50	7,05	7,30
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	10,4	10,4	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	23,2	23,2

<sup>(1)</sup> : Les épaisseurs disponibles figurent au Tarif de l'Offre Globale ; nous consulter pour les autres épaisseurs.

<sup>(2)</sup> : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'informations.