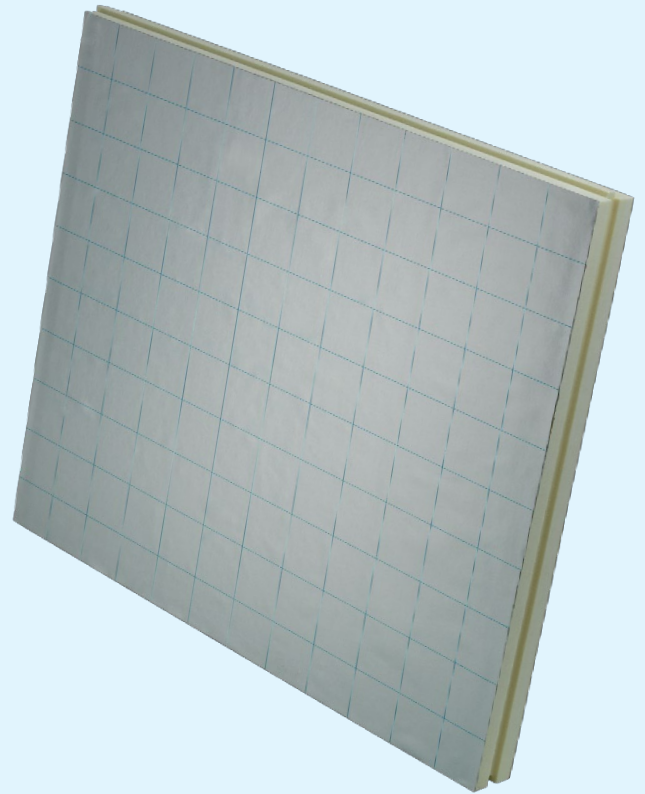


# KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-10

## KNAUF Thane Façade MI



### DESCRIPTION DU PRODUIT

KNAUF Thane Façade MI 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 composites kraft-aluminium réfléchissants et quadrillés au pas de 100x100 mm.

### DOMAINE D'EMPLOI

Ouvrage d'isolation par l'extérieur des parois verticales non isolées en béton ou en maçonnerie de petits éléments, conforme au DTU 20.1, en neuf ou en rénovation des bâtiments d'habitation de la première famille, avec les parements de façade :

- Mur de parement selon la technique du mur à double paroi avec ou sans lame d'air, selon l'étanchéité de la paroi externe, conformément au DTU 20.1
- Bardage sur lame d'air ventilée, pose sur chevrons uniquement, hors DTU (sans utilisation de pattes-équerres)
- Vêtture et vêtage

**Build on us.**

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13165
- DoP n° 4091-KNAUF-Thane-Façade-MI
- FDES :
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_25-33 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_34-47 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_48-65 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_66-95 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_96-145 mm
  - KNAUF-Thane\_Parement-Kraft\_146-220 mm
- Certificat ACERMI n° 16/007/1238
- Mise en œuvre selon :
  - DTU 20.1
  - Avis techniques des procédés de bardage, vêtage et vêture

## 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	1200	NF EN 13165
Largeur	mm	1000	
Tolérance d'épaisseur	-	T2	
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0,022	
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10/Y)150	
Transmission de la vapeur d'eau	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	Z 45 à 200	
Type de bords	-	Rainurés bouvetés 4 côtés (RB4)	-
Classement ISOLE : -De 30 à 100 mm -De 110 à 160 mm	-	I4S103L2E4 I2S103L2E4	ACERMI
Émissivité	-	0,1	NF EN 15976

## GAMME DE PRODUITS

Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	30	40	50	60	70	81	90	100	110	120	130	140	150	160
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	1,35	1,80	2,25	2,75	3,20	3,70	4,10	4,55	5,00	5,50	5,95	6,40	6,85	7,30
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	4,26	5,61	7,65	7,65	10,4	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.