

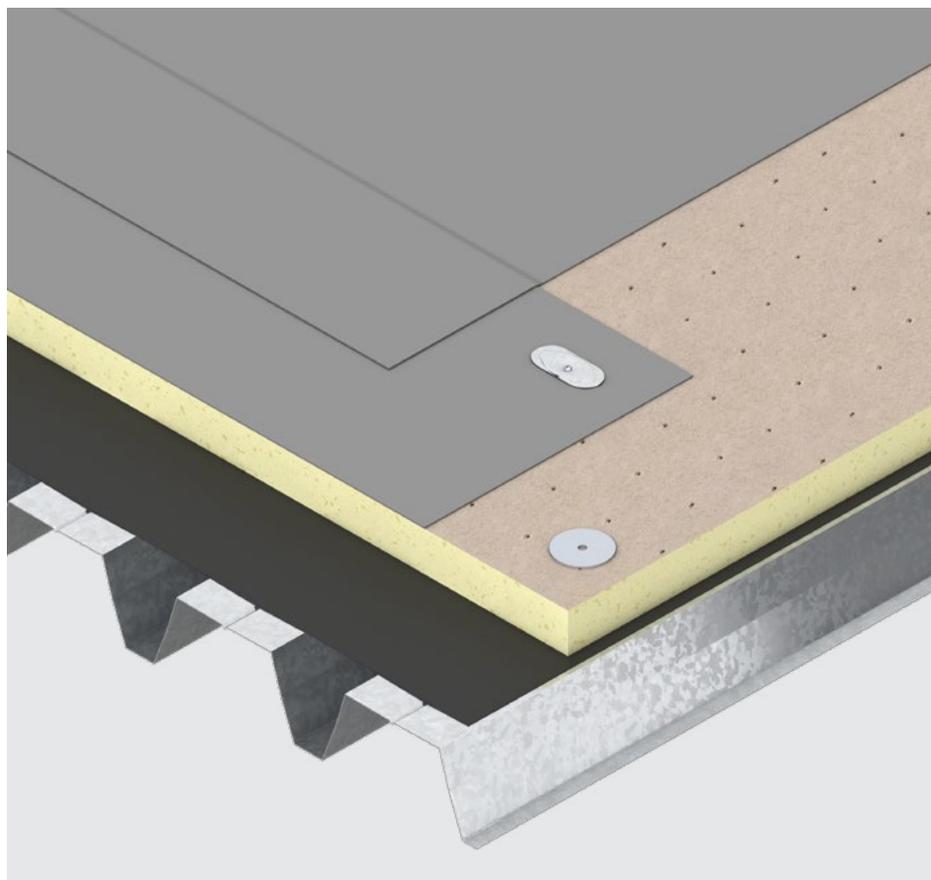
Isolation



# Therma™ TR27

## Panneau Isolant Toiture Plate

Isolation thermique en mousse PIR pour toitures plates et légèrement inclinées

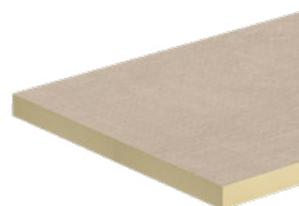


- Léger, structures de toit plus légères
- Bonne praticabilité pendant l'application et la maintenance de la toiture
- Facile à installer

# Information de produit

## Description

Le Therma™ TR27 Panneau Isolant Toiture Plate est un panneau isolant en mousse rigide PIR avec un cœur sans fibre, recouvert sur chaque face d'une voile de fibre de verre minéral. La fixation du panneau sur toiture plate peut intervenir comme suit : fixation mécanique (M), pose individuelle sous lestage (L), autoadhésive en semi-indépendance (PAC), adhérence totale collée à froid (TC).



## Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Conductivité thermique $\lambda_D$ (EN 13165)	Valeur $\lambda_D$ 0,027 W/(m·K) (épaisseur < 80 mm) Valeur $\lambda_D$ 0,026 W/(m·K) (épaisseur 80 - 119 mm) Valeur $\lambda_D$ 0,025 W/(m·K) (épaisseur $\geq$ 120 mm)
Dimensions standards (EN 822)	1200 x 600 mm
Type de chant	bords droits
Réaction au feu (EN 13501-1)	E
Masse volumique apparente (EN 1602)	env. 30 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	$\geq$ 150 kPa (épaisseur $\leq$ 80 mm) $\geq$ 120 kPa (épaisseur > 80 mm)
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur (EN 1604, 48 h, 70°C à 90% HR)	$\leq$ 2,0%
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur (EN 1604, 48 h, -20°C)	$\leq$ 1,0%
Contenu des cellules fermées (EN ISO 4590)	$\geq$ 90%
Certification disponible	Agrément Technique de Produit ATG Agrément Technique ATG FM approval* EPD

Pour plus d'informations concernant les performances techniques de nos produits, veuillez contacter notre Techline à l'adresse [techline.be@kingspan.com](mailto:techline.be@kingspan.com) ou bien au numéro de téléphone +32 (0) 14 23 60 93.

\* Homologué FM conformément à la norme "FM 4470 destiné aux toitures de classe 1 et incombustibles" - pose en une couche de 40 jusqu'à 160 mm ou en deux ou plusieurs épaisseurs jusqu'à 280 mm. Pour plus de détails, veuillez consulter [www.roofnav.com](http://www.roofnav.com) ou contacter notre service technique.

## Résistance thermique

Épaisseur (mm)	30***	40	50	60	70	80	90	100	120	140**	160* **
Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	6,40

\* 160 mm: rainuré languette, dimension nette 1185 x 585 mm

\*\* Pour une application de 140 et 160 mm dans un système certifié ATG, veuillez prendre contact avec notre Techline: 014 23 60 93.

\*\*\* Pour une application de 30 mm dans une toiture certifiée FM, veuillez prendre contact avec notre Techline: 014 23 60 93.

Kingspan Insulation N.V.  
Visbeekstraat 24  
2300 Turnhout, Belgique

T: +32 (0) 14 23 60 93  
E: [info@kingspaninsulation.be](mailto:info@kingspaninsulation.be)  
[www.kingspaninsulation.be](http://www.kingspaninsulation.be)

© Kingspan et le logo du lion sont des marques déposées du groupe Kingspan plc, en Belgique et dans les autres pays. Tous droits réservés.

TM Therma est une marque déposée du groupe Kingspan plc

Aucune garantie n'est accordée sur l'ensemble fini. Modifications, fautes typographiques et d'empreinte sous réserves. Ce document annule et remplace les versions précédentes.

