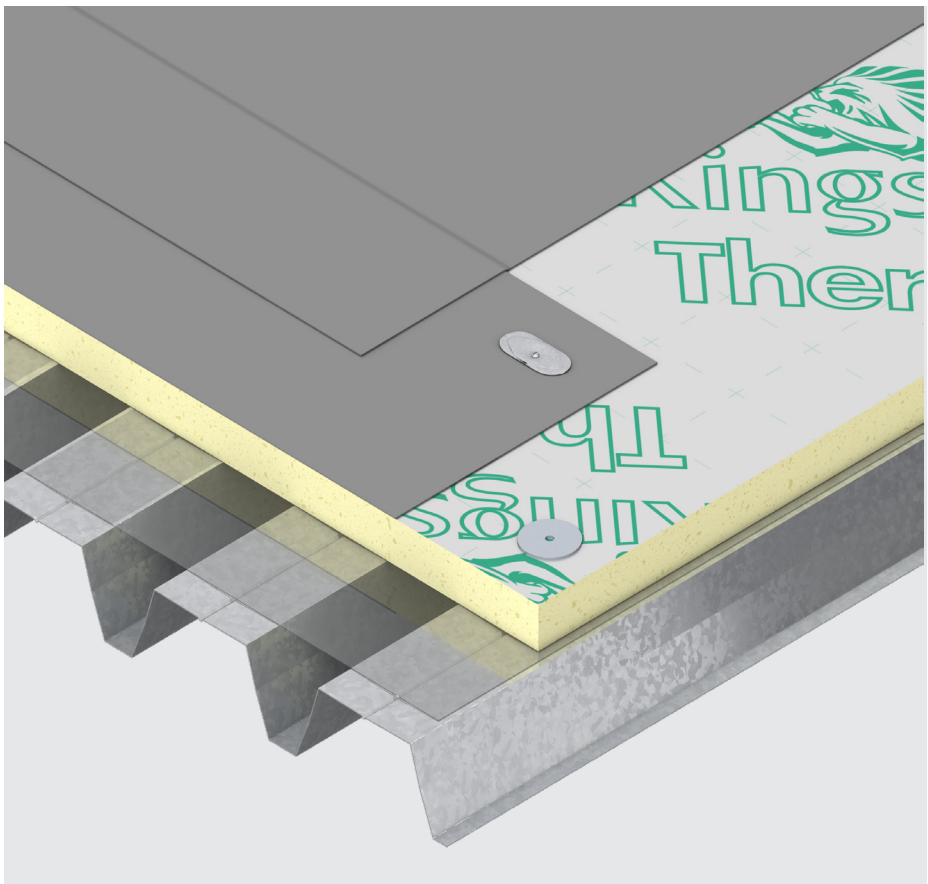
Isolation

Therma™ TT46
Panneau Pente Intégrée Toiture Plate

Panneau d'isolation thermique en mousse PIR pour toitures plates



- Valeur λ_D 0,022 W/(m·K)
- Certifié FM Approved
- Isolation avec pente intégrée

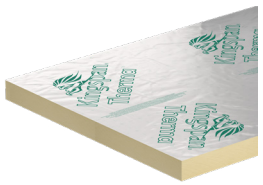
CE FM APPROVED EPD

Kingspan®

Information de produit

Description

Le Therma™ TT46 Panneau Pente Intégrée Toiture Plate est un panneau d'isolation thermique en mousse rigide PIR avec un coeur sans fibre, recouvert sur les deux faces d'un complexe multicouches en aluminium. Le panneau satisfait aux exigences les plus strictes imposées par la certification FM Approvals et est destiné pour les systèmes fixés mécaniquement ou posés en indépendance sous lestage. Il est utilisé pour créer une évacuation d'eau.



Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Conductivité thermique λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	Valeur λ_D 0,022 W/(m·K)
Dimension standard (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Type de chant	bords droits
Réaction au feu (EN 13501-1:2018)	E
Masse volumique apparente* (EN 1602:2013)	env. 30 kg/m^3
Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, 70°C à 90% HR (EN 1604:2013)	≤ 2,0%
Stabilité dimensionnelle en longueur et largeur, 48 h, -20°C (EN 1604:2013)	≤ 1,0%
Contenu des cellules fermées (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Certification disponible	FM Approvals**
Performance environnementale	EPD (EPD-KSI-20220298-LT2-EN, 120mm)

* La masse volumique apparente peut varier selon l'épaisseur et le produit. La valeur indiquée peut être utilisée à titre indicatif.
Pour les valeurs précises, veuillez contacter notre Techline à l'adresse techline.be@kingspan.com ou bien au numéro de téléphone +32 (0) 14 800 843.
** FM Approved 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 ou contacter notre service technique.
Pour plus d'informations concernant les performances techniques de nos produits, veuillez contacter notre Techline à l'adresse techline.be@kingspan.com ou bien au numéro de téléphone +32 (0) 14 800 843.

Résistance thermique

10 mm de pente par panneau (1,2m)									
Épaisseur (mm)	30*/40	40/50	50/60	60/70	70/80	80/90	90/100	100/110	110/120
Valeur R_D min. (m^2·K/W)	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00
Valeur R_D max. (m^2·K/W)	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45

15 mm de pente par panneau (1,2m)				
Épaisseur (mm)	30*/45	45/60	60/75	75/90
Valeur R_D min. (m^2·K/W)	1,35	2,00	2,70	3,40
Valeur R_D max. (m^2·K/W)	2,00	2,70	3,40	4,05

20 mm de pente par panneau (1,2m)					
Épaisseur (mm)	30*/50	50/70	70/90	90/110	110/130
Valeur R_D min. (m^2·K/W)	1,35	2,25	3,15	4,05	5,00
Valeur R_D max. (m^2·K/W)	2,25	3,15	4,05	5,00	5,90

* Pour l'application de 30 mm dans un système de toiture certifié par FM Approvals, veuillez prendre contact avec notre Techline: +32 (0) 14 800 843.

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

T: +32 (0) 14 23 60 93
E: info@kingspaninsulation.be
W: insulation.kingspan.com/be/fr

® 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.

Version 13 | 08/2026

Scannez le code QR ou cliquez ici pour obtenir la version la plus récente de ce document.