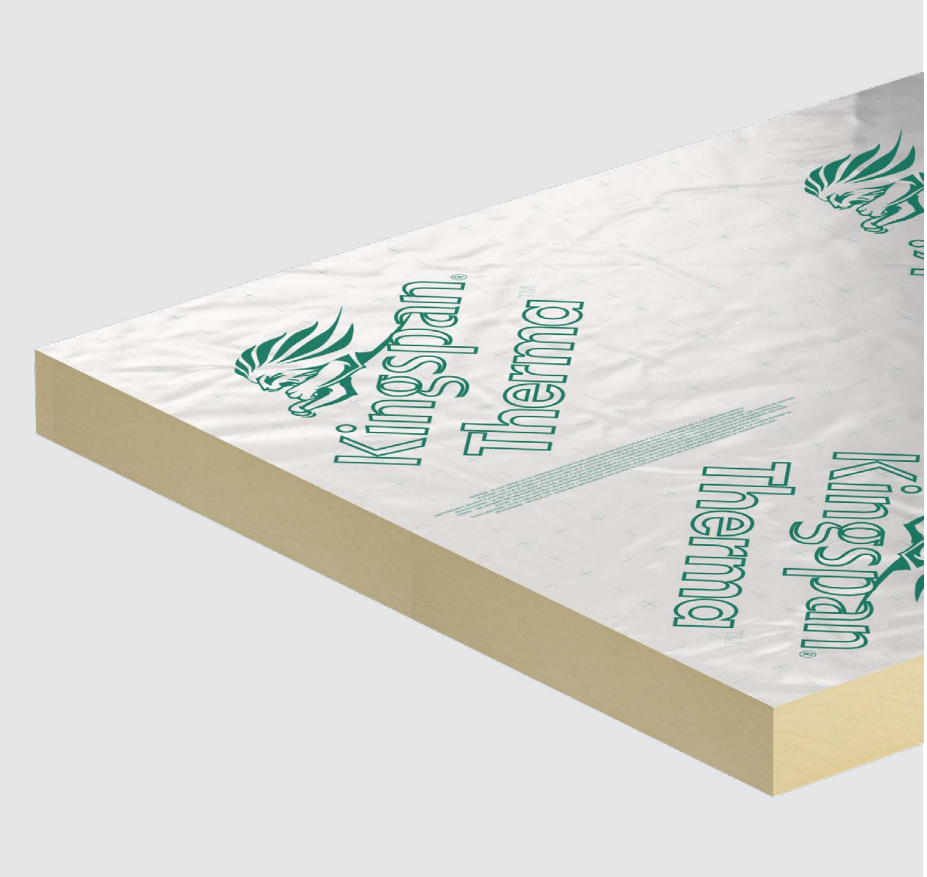
Isolatie

Therma™ TA42

Panneau d'isolation multi-usage



- Un produit pour différentes applications
- Solutions d'isolation thermiquement efficaces pour murs, toitures, sols et plafonds.
- Compatible avec la plupart des systèmes de chauffage par le sol
- Valeur λ_D de 0,022 W/(m·K)
- La résistance à la compression moyenne dépasse 120 kPa à 10 % de déformation maximale
- Facile à manipuler et à installer

CE EPD

Kingspan®

Information de produit

Description



Un seul produit pour plusieurs applications offrant de bonnes performances thermiques. Il s'agit d'un panneau isolant rigide en mousse de polyisocyanurate (PIR) revêtu sur les deux faces d'un parement aluminium multicouche. Therma™ TA42 est une solution d'isolation thermique pouvant être utilisée pour les toitures plates, les plafonds, les cloisons intérieures et les sols.

Spécifications techniques

Caractéristique	Valeur
Conductivité thermique λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	Valeur λ_D 0,022 W/(m·K)
Parement	parement aluminium multicouche sur les deux faces
Dimension standard (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Type de chant	Bords droits
Classe de réaction au feu (EN 13501-1:2018)	F
Masse volumique apparente* (EN 1602:2013)	Env. 30 kg/m3
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 et +70°C (EN 1604:2013)	≤ 1,0%
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface (EN 1607:2013)	≥ 40 kPa
Contenu des cellules fermées (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Performance environnementale	EPD (EPD-KSI-20250632-CBA1-EN, 120mm)

* Therma™ est produit avec une masse volumique apparante minimale. 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 ou 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

Épaisseur (mm)	20	40	60	70	80	100	120	140
Valeur R_D (m²·K/W)	0,90	1,80	2,70	3,15	3,60	4,50	5,45	6,35

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

T: +32 (0) 14 23 60 93
E: info@kingspaninsulation.be
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.

Version 1 | 04/2026

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