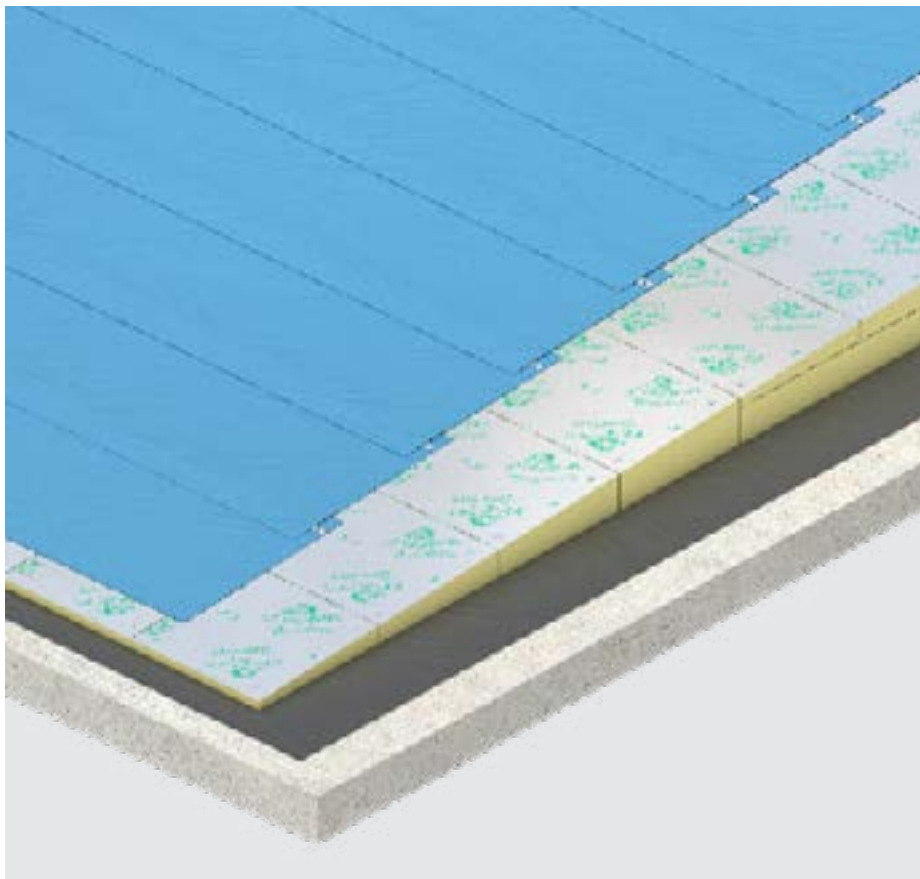


Dämmstoffe



# Therma™ TT46 Gefälledämmplatte

Gefälledämmplatte geeignet für Flachdächern (DAA)



- Niedrige Aufbauhöhe
- Einfache Verarbeitung
- Hohe Druckfestigkeit, daher begehbar
- Ab 80 mm Erfüllung der Industriedachnorm DIN 18234
- Hohe Formstabilität
- Keine Wärmebrücken
- Individuell geplantes Komplettsystem durch Kingspan Design Service

Faserfreier  
Kern



**Kingspan**

# Produktinformationen

## Beschreibung

Die Therma™ TT46 Gefälledämmplatte besteht aus Polyurethan (PIR) Hartschaumstoff mit beidseitiger Mehrlagen Aluminiumverbundfolie (Farbe Silber) und ist für die Wärmedämmung von Flachdächern konzipiert, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll. Die Therma™ TT46 eignet sich sowohl für die lose Verlegung mit Aufkast, als auch für die mechanische Befestigung. Durch den hohen Dämmwert (WLS 023) können geringe Aufbauhöhen realisiert werden. Das spart nicht nur Transport- und Verlegekosten sondern durch die geringe Rohdichte können die Dächer statisch günstiger ausgelegt werden.



Anwendungsbereich nach DIN 4108-10: DAA für die Wärmedämmung von Flachdächern

## Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 13165) Nennwert	$\lambda_D$ -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (EN 13165) Bemessungswert	$\lambda_B$ -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E
Dichte (EN 1602)	ca. 30 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826)	≥ 150 kPa (Dicke ≤ 80 mm) ≥ 120 kPa (Dicke > 80 mm)
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604, 48 Stunden, -20°C)	≤ 1,0%
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590)	≥ 90%
Verfügbare Zertifizierung	FM Global Zertifikat* EPD

Für weitere Informationen zu den technischen Werten unserer Produkte wenden Sie sich bitte an unsere Techline unter [techline.de@kingspan.com](mailto:techline.de@kingspan.com) oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59.

\* FM zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nicht brennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Global) - einlagig 40 bis 160 mm oder mehrlagig bis 280 mm".  
Für Einzelheiten besuchen Sie bitte [www.roofnav.com](http://www.roofnav.com) oder wenden Sie sich an unseren Technical Service.

## U-Werte

Dicke (mm) bei 0,83% Gefälle	30/40	40/50	50/60	60/70	70/80	80/90	90/100	100/110	110/120
U-Wert* (W/(m <sup>2</sup> ·K))	0,60	0,48	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,21	0,20
Dicke (mm) bei 1,25% Gefälle	30/45		45/60		60/75		75/90		
U-Wert* (W/(m <sup>2</sup> ·K))	0,57		0,41		0,33		0,27		
Dicke (mm) bei 1,67% Gefälle	30/50		50/70		70/90		90/110		110/130
U-Wert* (W/(m <sup>2</sup> ·K))	0,53		0,36		0,28		0,22		0,19
Dicke (mm) bei 2,08% Gefälle	25/50		50/75		75/100		100/125		
U-Wert* (W/(m <sup>2</sup> ·K))	0,57		0,35		0,25		0,20		

\* Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ( $R_{si} + R_{se} = 0,14$ ), berechnet mit  $\lambda_B$  und der mittleren Plattendicke.

## Kingspan Insulation GmbH & Co KG

Fuggerstraße 15  
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0

E: [info@kingspaninsulation.de](mailto:info@kingspaninsulation.de)

[www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)

© Kingspan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

TM Therma ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kingspan Group plc.

