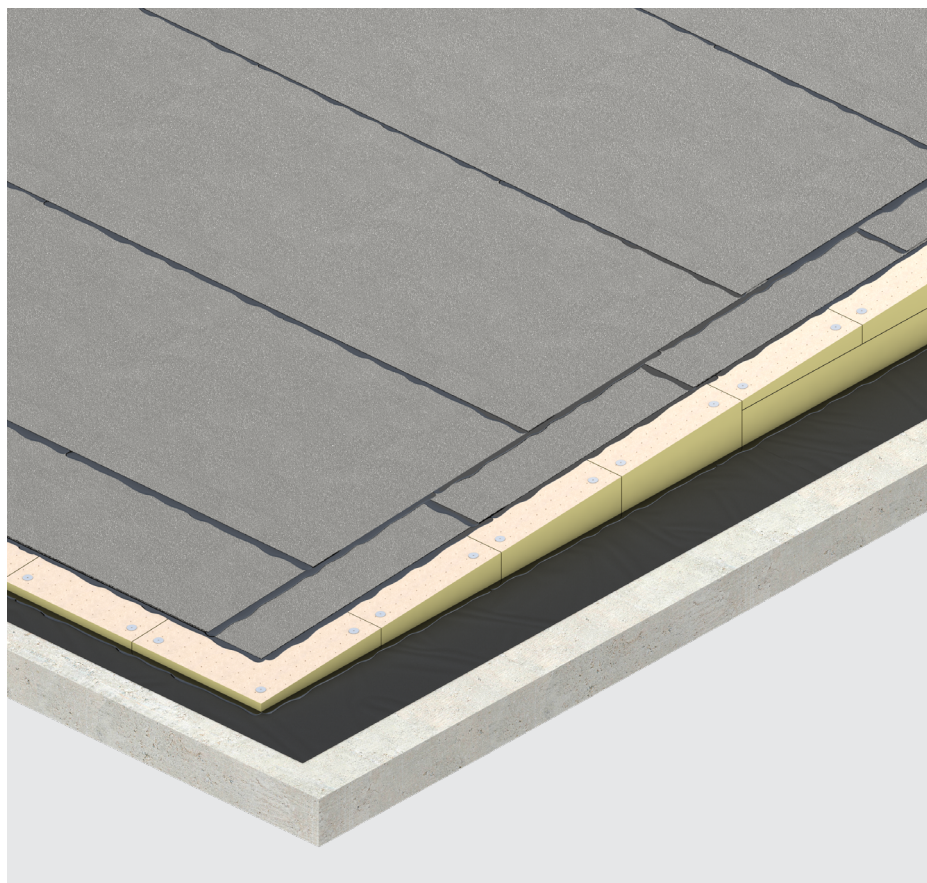


Dämmstoffe



# Therma™ TT47 Gefälledächplatte

Polyurethan Gefälledachdämmung mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung



- hohe Flexibilität durch Baukastensystem
- exzellente Dämmleistung bei niedrigen Aufbauhöhen
- schnelle Planung, Lieferung & Verarbeitung effiziente & kreative Planung durch den Kingspan Tapered Design Service
- besserer Lambda-Wert als Dämmplatten aus Blockschaum
- Gefälle von 2,08 %

Faserfreier  
Kern



Polyurethan  
dünnst. Dämmstoffe



**Kingspan**®

# Produktinformationen

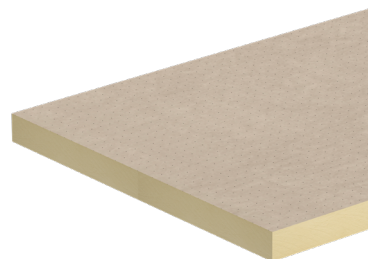
## Beschreibung

Speziell konzipiert für die Wärmedämmung von Flachdächern, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll: Die Therma™ TT47 Gefälledachplatte besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung.

Geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung und Verklebung. Durch den hohen Dämmwert (ab WLS 026) sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten.

Das Gefälledachsystem Therma™ TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma™ TT46 und Therma™ TT47 auch eine Standard-Basisplatte sowie Kehl- und Gratplatten. Kingspan erstellt auch die erforderlichen Gefällepläne und Materiallisten.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern.



## Technische Produktdaten

| Daten   | Wert  |
|---|---|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 13165)<br>Nennwert                             | $\lambda_D$ -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke < 80 mm)<br>$\lambda_D$ -Wert 0,026 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm)<br>$\lambda_D$ -Wert 0,025 W/(m·K) (Dicke $\geq$ 120 mm) |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (DIN 4108-4)<br>Bemessungswert                     | $\lambda_B$ -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke < 80 mm)<br>$\lambda_B$ -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm)<br>$\lambda_B$ -Wert 0,026 W/(m·K) (Dicke $\geq$ 120 mm) |
| 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<br>bei 10% Stauchung (EN 826)                                       | $\geq$ 150 kPa (Dicke $\leq$ 80 mm)<br>$\geq$ 120 kPa (Dicke > 80 mm)   |
| Dimensionsstabilität - Länge und Breite<br>(EN 1604, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH) | $\leq$ 2,0%   |
| Dimensionsstabilität - Länge und Breite<br>(EN 1604, 48 Stunden, -20°C)           | $\leq$ 1,0%   |
| Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590)  | $\geq$ 90%  |
| Verfügbare Zertifizierung   | FM Global Zertifikat*<br>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.

## R<sub>D</sub>-Werte

| Dicke (mm) bei 2,08% Gefälle                        | 025/050 | 050/075 | 075/100 | 100/120 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| R <sub>D</sub> -Wert min. (m <sup>2</sup> ·K/W)* ** | 0,90    | 1,85    | 2,75    | 3,70    |
| R <sub>D</sub> -Wert max. (m <sup>2</sup> ·K/W)* ** | 1,85    | 2,75    | 3,70    | 4,80    |

\* Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit  $\lambda_D$ . Weitere Informationen finden Sie in der DOP.

\*\* Der angegebene R<sub>D</sub>-Wert gilt nur für die Dämmung und ist somit nicht auf das gesamte Bauteil übertragbar.  
Die erforderlichen Werte für das Bauteil sind durch den Planer/Architekten spezifisch für das Objekt zu berechnen

## 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.

Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



Version 8 | 05/2023

Scannen Sie den QR-Code, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten.

