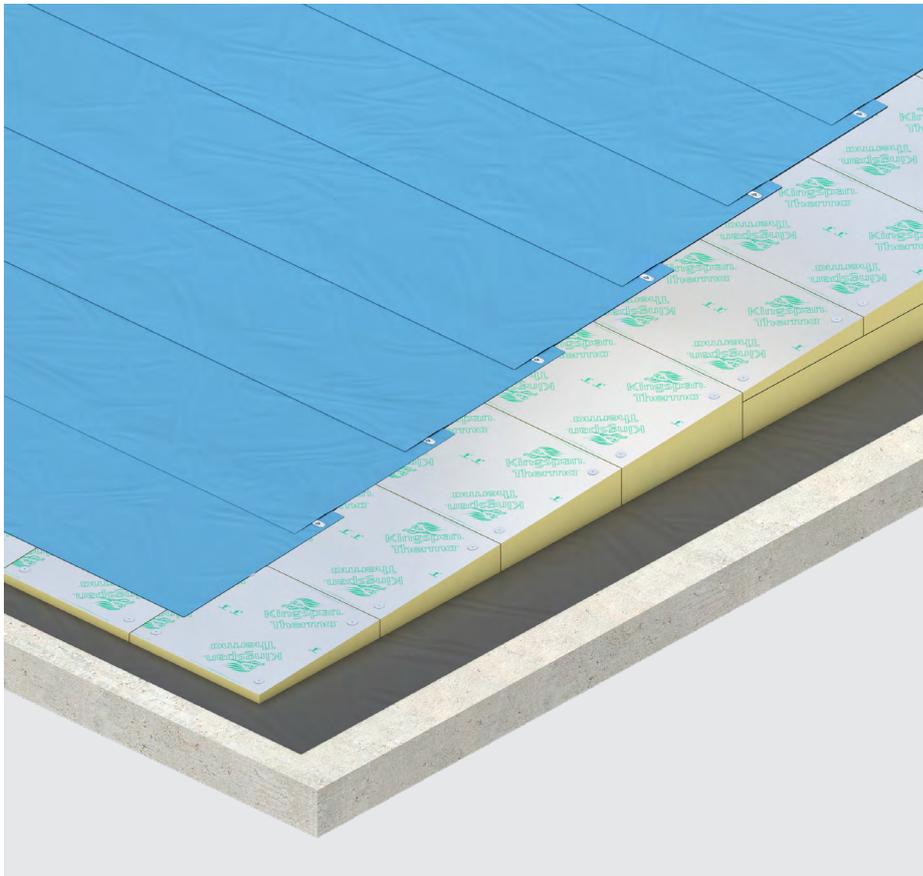


Dämmstoffe



# Therma™ TT46 Gefälledachplatte

PIR-Gefälledachdämmung mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht



- hohe Flexibilität durch Baukastensystem
- exzellente Dämmleistung bei niedrigen Aufbauhöhen
- schnelle Planung, Lieferung & Verarbeitung effiziente & kreative Planung durch den Kingspan Tapered Design Service



# Produktinformationen

## Beschreibung

Die Lösung für Flachdächer DAA dh: Die Therma TT46 aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Mehrlagen-Aluminium-Verbundfolie wurde speziell für die Wärmedämmung von Flachdächern konzipiert, auf denen ein Gefälle erstellt werden soll.

Geeignet sowohl für die lose Verlegung mit Auflast als auch für die mechanische Befestigung. Aufgrund des guten  $\lambda_D$ -Wert 0,022 sind geringe Aufbauhöhen möglich. Das spart Transport- und Verlegekosten. Das Gefälledachsystem Therma TT umfasst neben den Gefälledachdämmplatten Therma TT46 auch eine Standard Basisplatte sowie Kehl- und Gratplatten.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh für die Wärmedämmung von Flachdächern.

Diese Platte erfüllt auch die Anforderungen nach FM.



## Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_D$ -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\lambda_b$ -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Kantenbearbeitung	glatt
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	E
Dichte (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, -20°C)	≤ 1,0%
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Verfügbare Zertifizierung	FM Approvals*, EPD (EPD-KSI-20220298-LT1-EN)
Anwendungstyp (DIN 4108-10:2021-11)	DAA dh

\* FM zugelassen nach "FM 4470 zur Verwendung in Klasse 1 und nicht brennbaren Dachkonstruktionen" (nach FM Approvals) - 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.

Die durchschnittliche Dichte kann je nach Produktart und Dicke variieren. Der angegebene Wert kann als Richtwert verwendet werden.

Für spezifische Angaben oder Berechnungswerte wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service. E-Mail: [techline.de@kingspan.com](mailto:techline.de@kingspan.com) oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59

## R<sub>D</sub>-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
R <sub>D</sub> -Wert min. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00
R <sub>D</sub> -Wert max. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45
Dicke (mm) bei 1,25% Gefälle	30/45		45/60			60/75		75/90	
R <sub>D</sub> -Wert min. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	1,35		2,00			2,70		3,40	
R <sub>D</sub> -Wert max. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	2,00		2,70			3,40		4,05	
Dicke (mm) bei 1,67% Gefälle	30/50		50/70		70/90		90/110		110/130
R <sub>D</sub> -Wert min. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	1,35		2,25		3,15		4,05		5,00
R <sub>D</sub> -Wert max. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	2,25		3,15		4,05		5,00		5,90
Dicke (mm) bei 2,08% Gefälle	25/50		50/75		75/100		100/125		
R <sub>D</sub> -Wert min. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	1,10		2,25		3,40		4,50		
R <sub>D</sub> -Wert max. (m <sup>2</sup> ·K/W)* **	2,25		3,40		4,50		5,65		

\*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, Deutschland  
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.



Version 16 | 07/2025

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