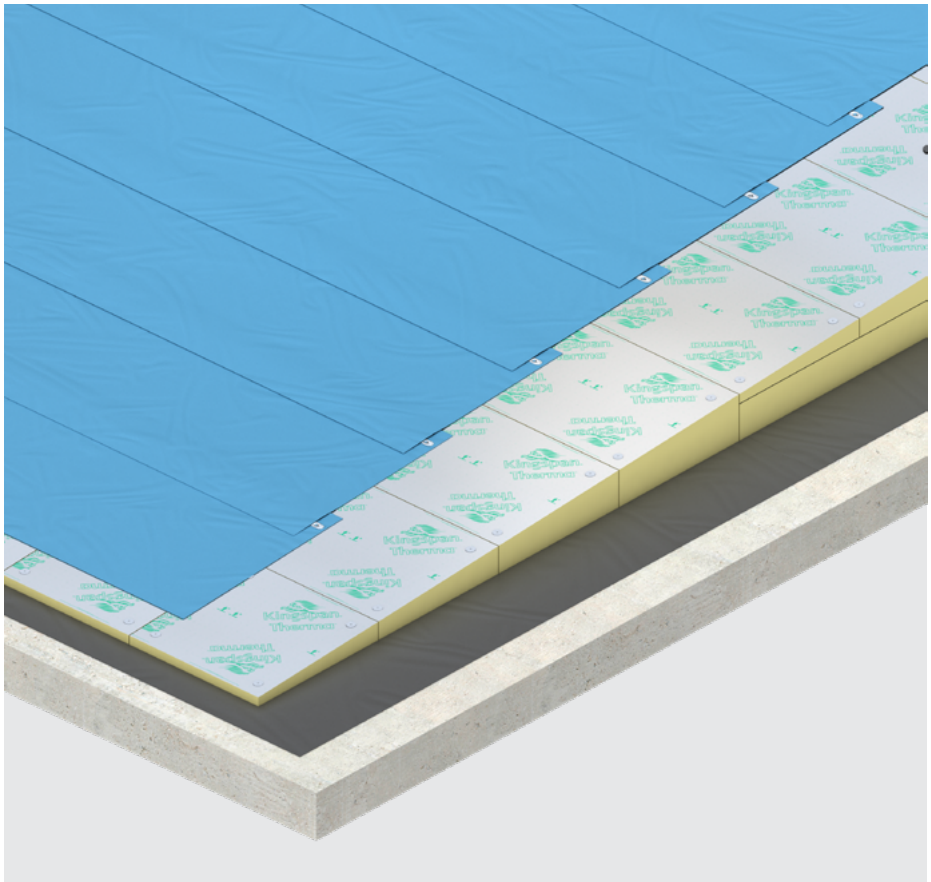
Dämmstoffe

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

Faserfreier Kern

Polyurethan dämmt besser

EPD

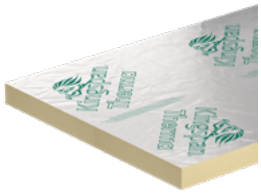
FM APPROVED

pure life

Kingspan

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 λ_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.

Diese Platte erfüllt auch die Anforderungen nach FM.

Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ_D-Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ_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^3
Druckspannung bei 10 % Stauchung (EN 826:2013	≥ 120 kPa
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590:2016)	≥ 90 %
Verfügbare Zertifizierung	FM Approvals*, EPD (EPD-KSI-20220298-LT2-EN), Pure Life QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts
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 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 oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59

R_D-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_D-Wert min. (m²·K/W)* **	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00
R_D-Wert max. (m²·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_D-Wert min. (m²·K/W)* **	1,35	2,00	2,70	3,40
R_D-Wert max. (m²·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_D-Wert min. (m²·K/W)* **	1,35	2,25	3,15	4,05	5,00
R_D-Wert max. (m²·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_D-Wert min. (m²·K/W)* **	1,10	2,25	3,40	4,50
R_D-Wert max. (m²·K/W)* **	2,25	3,40	4,50	5,65

*Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 13165 mit λ_D.Weitere Informationen finden Sie in der DOP. ** Der angegebene R_D-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
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 21 | 09/2026

Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie hier, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten