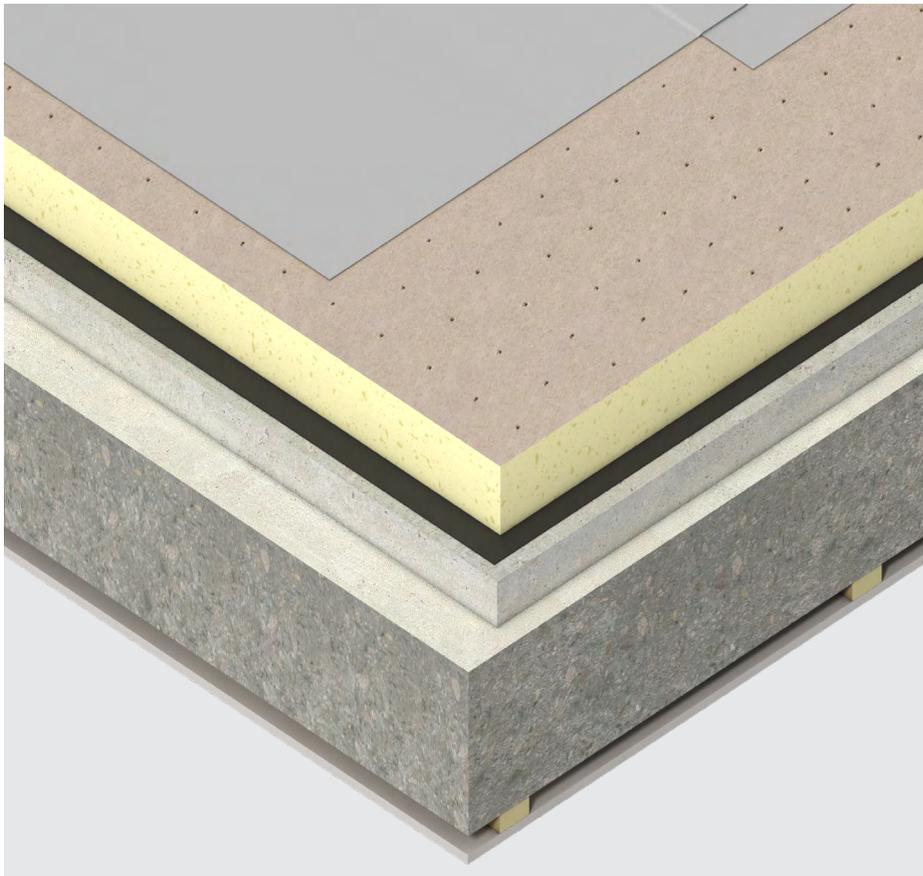


Dämmstoffe



Therma™ TR27 Flachdachplatte

Als Flachdachdämmung und Innendämmung der Decke einsetzbar

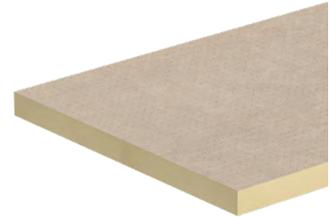


- Gewichtsreduktion bzgl. Dämmstoff und Tragwerk
- zeitsparende Systembauweise
- konform mit DIN 18234 (Produktionshallen, Logistikzentren)
- geeignet für den Ausbau zur genutzten Dachfläche nach DIN 18531 (z. B. für Photovoltaik)
- diffusionsoffen

Produktinformationen

Beschreibung

Mit ihr kann das Aufbauvolumen gegenüber herkömmlicher Dämmstoffe um bis zu 40 % reduziert werden: Die Thermo™ TR27 Flachdachplatte ist das universelle PIR-Dämmelement für Flachdächer. Eine beidseitig mit Mineralvlies-Kaschierung versehene Hochleistungs-Dämmplatte. Bei einer Verlegung auf Trapezblechen lassen sich schon mit geringen Plattendicken größere Sickenbreiten überbrücken.



Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen. Z. B. Gefälledächern und Flachdächern. Die Thermo TR27 Flachdachplatte eignet sich auch für den Einsatz als Kellerdeckendämmung.

Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit λ_D (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	λ_D -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke < 79 mm) λ_D -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm) λ_D -Wert 0,026 W/(m·K) (Dicke \geq 120 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	λ_B -Wert 0,029 W/(m·K) (Dicke < 79 mm) λ_B -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm) λ_B -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke \geq 120 mm)
Standardabmessung (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822:2023)	1180 x 580 mm
Kantenbearbeitung	glatt (Platten mit glatten Kanten sind ab einer Dicke von 30 mm erhältlich.) umlaufend Stufenfalz (Platten mit umlaufend Stufenfalz sind ab einer Dicke von 80 mm erhältlich.)
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1:2018)	E
Dichte (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826:2013)	\geq 120 kPa
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	\leq 2,0%
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, -20°C)	\leq 1,0%
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590:2016)	\geq 90%
Anwendungstyp (DIN 4108-10:2021-11)	DAA dh, DI
Verfügbare Zertifizierung	EPD (EPD-SMM-20230037-IBA2-DE) FM Approvals*

* **FM Approvals auf Anfrage.** 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)	40	50	60	80	100	120
R _D ((m ² ·K)/W)* **	1,45	1,75	2,10	2,95	3,70	4,60

* 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

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 Thermo 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 18 | 04/2025

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

