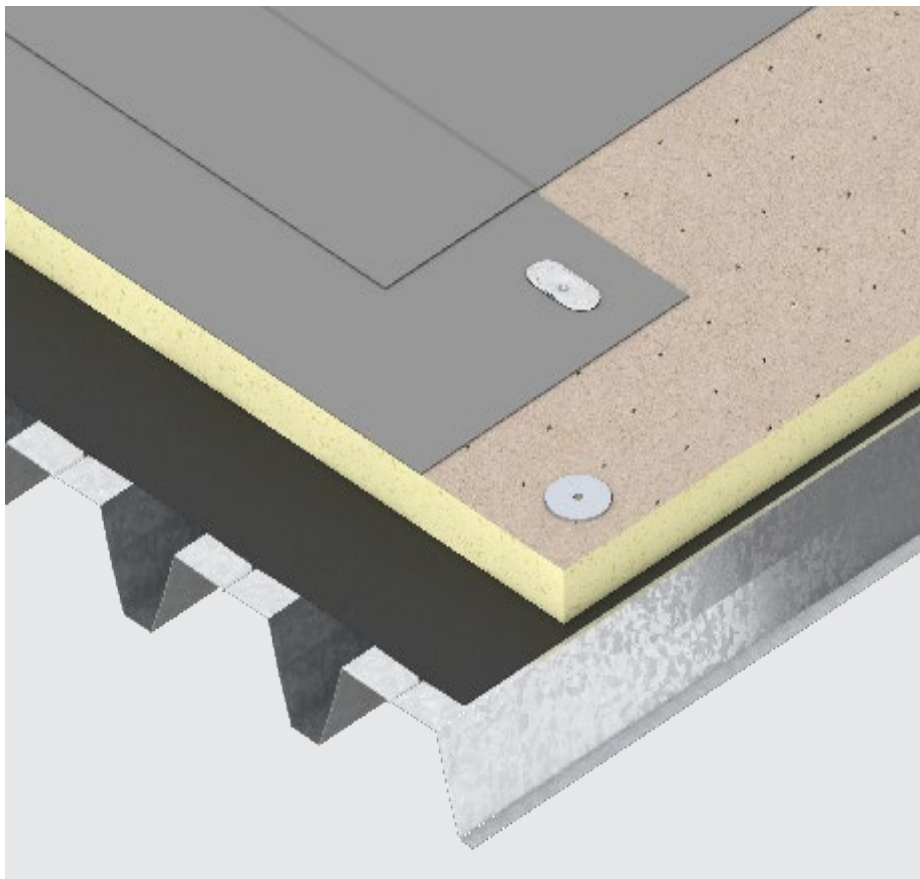


Dämmstoffe



# Therma™ TR27 Flachdachplatte

Als Flachdachdämmung 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

Faserfreier  
Kern



Polyurethan  
dämmende Dämmstoffe



  
**Kingspan**®

# Produktinformationen

## Beschreibung

Mit ihr kann das Aufbauvolumen um bis zu 40% reduziert werden: Die Thermo TR27 Flachdachplatte ist das universelle PIR-Dämmelement für Flachdächer. Die beidseitig mit Mineralvlies-Kaschierung versehenen Hochleistungs-Dämmelemente sind auch für verklebte Dachaufbauten verwendbar.

Bei einer Verlegung auf Trapezblechen lassen sich schon mit geringen Plattendicken größere Sickenbreiten überbrücken.

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 0,028 W/(m·K) (Dicke < 79 mm) $\lambda_D$ -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm) $\lambda_D$ -Wert 0,026 W/(m·K) (Dicke $\geq$ 120 mm)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (DIN 4108-4:2020-11) Bemessungswert	$\lambda_B$ -Wert 0,029 W/(m·K) (Dicke < 79 mm) $\lambda_B$ -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm) $\lambda_B$ -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 <sup>3</sup>
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
Verfügbare Zertifizierung	EPD (EPD-SMM-20230037-IBA2-DE), FM Approvals*

\* 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)	30	50	60	70	80	100	120
R <sub>D</sub> ((m <sup>2</sup> ·K)/W)* **	1,05	1,75	2,10	2,50	2,95	3,70	4,60

\* 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 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 22 | 05/2026

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

