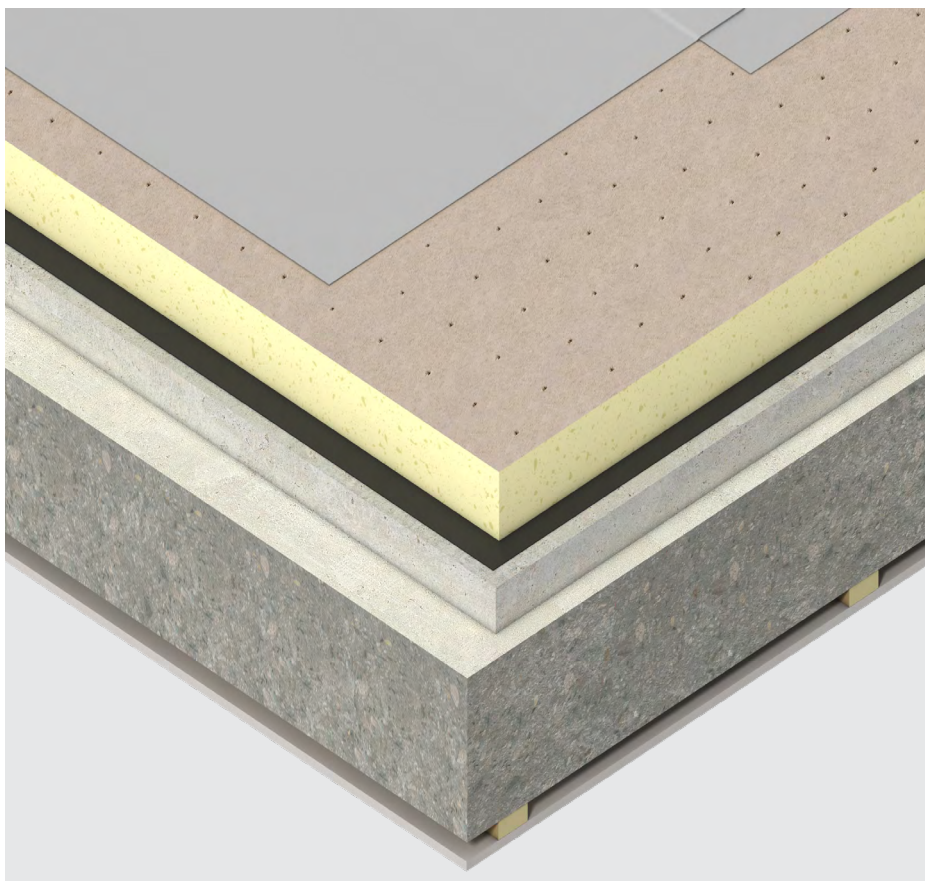


Dämmstoffe



# 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

Faserfreier  
Kern



Polyurethan  
glasarm beschichtet



**Kingspan**®

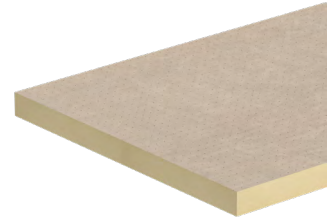
# Produktinformationen

## Beschreibung

Mit ihr kann das Aufbaumassivolumen gegenüber herkömmlicher Dämmstoffe um ca. 40 % reduziert werden: Die Therma™ TR27 Flachdachplatte ist das universelle PIR-Dämmelement für Flachdächer. Eine beidseitig mit Mineralvlies-Kaschierung versehenen 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 Therma TR27 Flachdachplatte eignet sich auch für den Einsatz als Kellerdeckendämmung.



## Technische Produktdaten

Daten	Wert
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 13165:2012+A2:2016) Nennwert	$\lambda_D$ -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke < 50 mm) $\lambda_D$ -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke 50 - 79 mm) $\lambda_D$ -Wert 0,026 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm) $\lambda_D$ -Wert 0,025 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 < 50 mm) $\lambda_B$ -Wert 0,028 W/(m·K) (Dicke 50 - 79 mm) $\lambda_B$ -Wert 0,027 W/(m·K) (Dicke 80 - 119 mm) $\lambda_B$ -Wert 0,026 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, DI
Verfügbare Zertifizierung	EPD (EPD-SMM-20230037-IBA2-DE) FM Global Zertifikat*

\* **Zertifikat auf Anfrage.** 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. 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	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
R <sub>D</sub> ((m <sup>2</sup> ·K)/W)* **	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	6,40

## 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 16 | 02/2025

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

