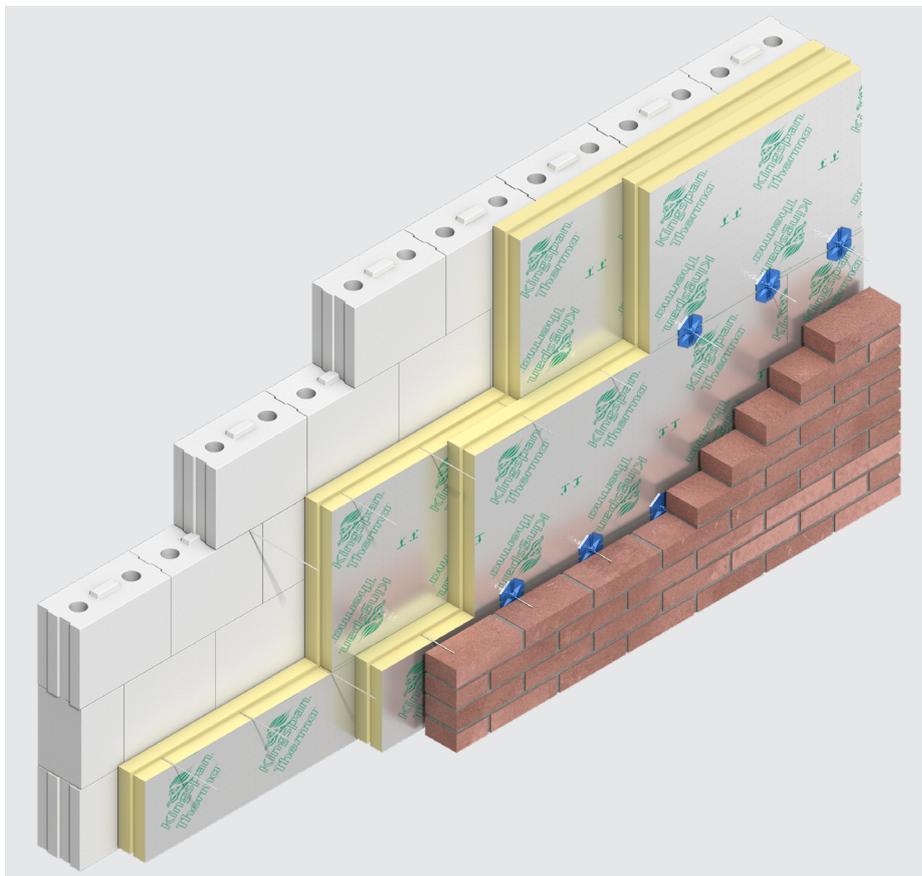


Dämmstoffe



# Therma™ TW50 EUR Kerndämmplatte

Polyurethan (PIR) Kerndämmplatte mit WLS 023 für zweischaliges Mauerwerk



- bessere Dämmwirkung, dünnere Wände, größere Wohnfläche
- sofort Energieeinsparung
- kein Materialwechsel, komplette Kerndämmung aus demselben Material
- geringes Gewicht
- langfristig wertbeständig

Faserfreier  
Kern



  
**Kingspan**®

# Produktinformationen

## Beschreibung

Die Thermo™ TW50 EUR Kerndämmplatte von Kingspan besteht aus Polyurethan (PIR)-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht. Durch das intelligente Plattenformat lässt sie sich nahezu vollständig ohne Bohren und Dübeln verlegen.

Dank WLS 023 ist die Thermo™ TW50 EUR geeignet für Hochleistungsdämmungen bis hin zum Passivhaus-Niveau.

Die ein- bzw. zweilagige Verlegung sowie die umlaufende Stufenfalz vermeiden Wärmebrücken und sorgen für herausragende Systemsicherheit.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WZ für die Wärmedämmung von zweischaligen Wänden (Kerndämmung)



## Technische Produktdaten

	Wert
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 13165) Nennwert	$\lambda_D$ -Wert 0,022 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ (DIN 4108-4) Bemessungswert	$\lambda_B$ -Wert 0,023 W/(m·K)
Standardabmessung (EN 822)	1200 x 515 mm
Funktionelle Abmessung (EN 822)	1185 x 500 mm
Kantenbearbeitung	umlaufend Stufenfalz
Verhalten im Brandfall (EN 13501-1)	E
Dichte (EN 1602)	ca. 30 kg/m <sup>3</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604, 48 Stunden, -20°C)	≤ 1,0%
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590)	≥ 90%
Verfügbare Zertifizierung	EPD

Für weitere Informationen zu den technischen Werten unserer Produkte wenden Sie sich bitte an unsere Techline unter [techline.de@kingspan.com](mailto:techline.de@kingspan.com) oder unter der Rufnummer 0800 664 88 59.

## R<sub>D</sub>-Werte

Dicke (mm)	60	70	80	90	100	120	140	160
R <sub>D</sub> ((m <sup>2</sup> ·K)/W)* **	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25

\* 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 6 | 05/2023

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

