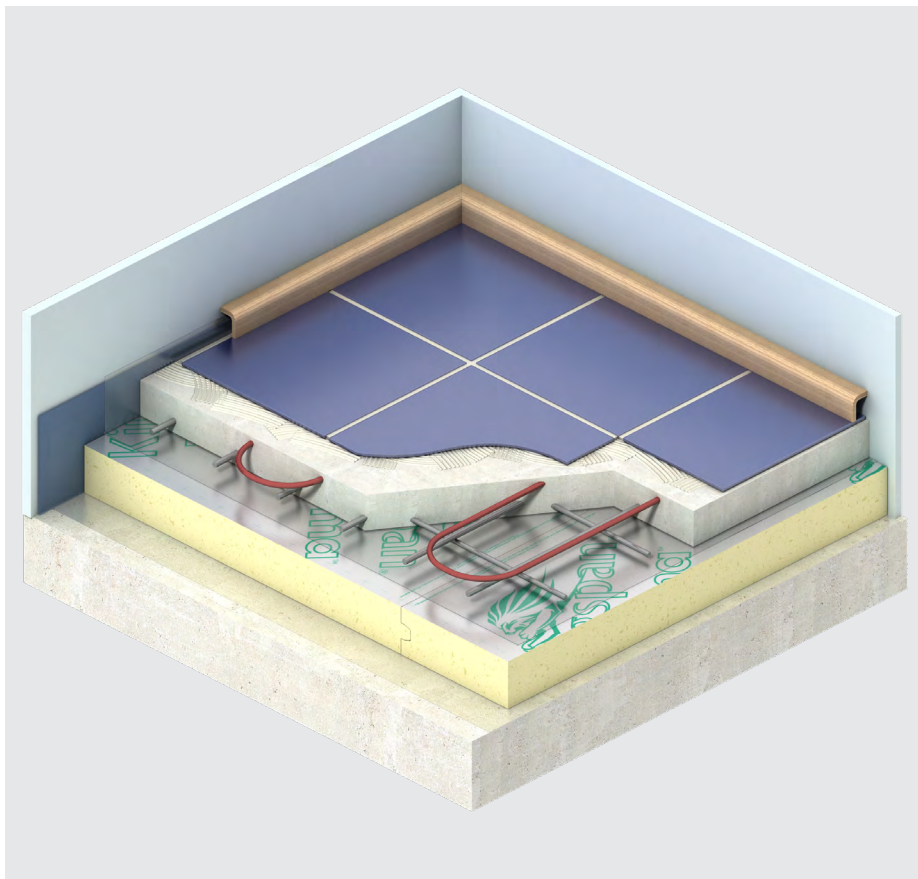




Therma™ TF70 Fußbodenplatte

PIR-Dämmlösung mit beidseitiger Alu-Mehrlagen-Deckschicht & Rasteraufdruck



- niedrige Konstruktionshöhen und geringe Dämmstoffdicken bei maximaler Wärmedämmleistung
- vereinfachte Montage der Fußbodenheizung dank Rasterkaschierung
- handliches Format und leichte Verarbeitung
- hohe Druckfestigkeit

Produktinformationen

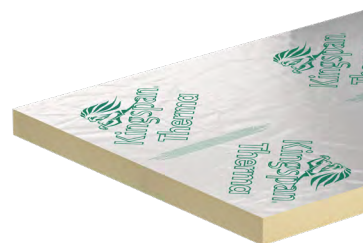
Beschreibung

Die Therma F70 Fußbodenplatte aus Polyurethan-Hartschaumstoff ist ideal für die Wärmedämmung unter dem Estrich und erfüllt dank hoher Dämmleistung souverän die GEG-Anforderungen:

Aufgrund ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS 023) ermöglicht diese PIR-Fußbodendämmplatte von Kingspan extrem niedrige Aufbauhöhen. Damit ist sie insbesondere geeignet für Sanierungen.

Für eine optimale Reflektion der Wärme sorgt die Alu-MehrlagenDeckschicht. Darüber hinaus erleichtert das aufgedruckte Rastermaß die korrekte und präzise Anordnung der Heizschlaufen.

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DEO dh Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen.



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 600 mm
Kantenbearbeitung	glatt (Nachbearbeitung möglich)
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
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, 70°C bei 90% RH)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilität - Länge und Breite (EN 1604:2013, 48 Stunden, -20°C)	≤ 1,0%
Geschlossener Zellgehalt (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Verfügbare Zertifizierung	EPD (EPD-KIN-20230010-CBD2-EN), Pure Life*
Anwendungstyp (DIN 4108-10:2021-11)	DEO dh, DI, DAA dh, WZ

* Pure Life gilt für alle Therma TF70-Dicken von 30 mm – 120 mm.

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)	20	30	40	50	60	70	80	100
R _D ((m ² ·K)/W)* **	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50

* 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 Therma ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kingspan Group plc.



Version 17 | 07/2025

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

