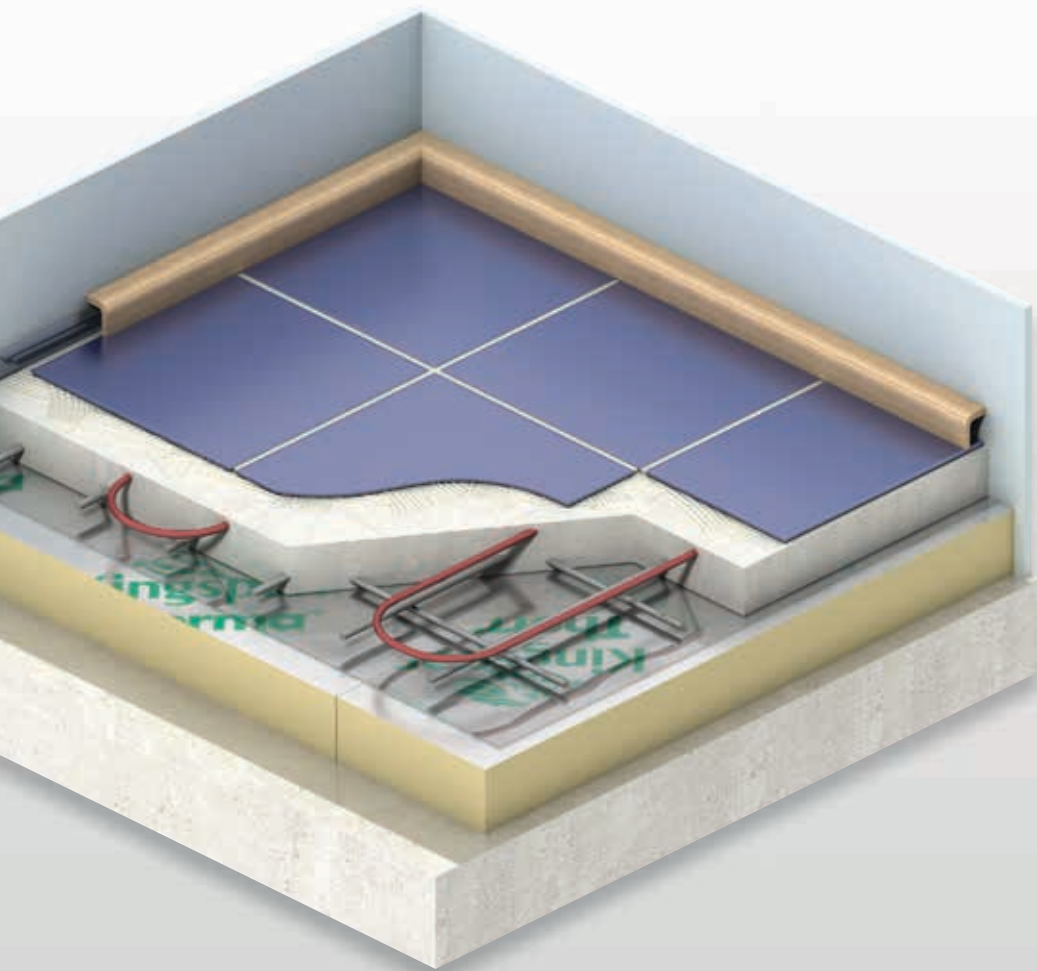




# Therma™ TF70 Fußboden-Dämmplatte

HOCHLEISTUNG FÜR FUSSBODEN-WÄRMEDÄMMUNG



- beste Dämmwerte
- hohe Druckfestigkeit
- niedrige Aufbauhöhe
- einfache Verarbeitung
- handliches Format
- Rasterkaschierung
- für Fußbodenheizung geeignet

Systemschnitt

Faserfreier  
Kern



  
**Kingspan®**

Energieeffiziente Gebäude -  
reduzierte CO<sub>2</sub> Emissionen

# Therma™ TF70 Fußboden-Dämmplatte

FÜR DIE WÄRMEDÄMMUNG VON FUSSBÖDEN

Kingspan **Therma™** TF70 Fußboden-Dämmplatten sind die professionellen PIR-Dämmplatten, mit denen Sie die Anforderungen der EnEV spielend erfüllen – auch bei der nachträglichen energetischen Sanierung. Durch die hohe Dämmwirkung bis zu WLS 023 können mit ihnen sehr niedrige Aufbauhöhen realisiert werden. Die Hartschaum-Dämmplatten sind beidseitig mit einer Alu-Mehrlagen Deckschicht versehen, die für eine optimale Reflektion der Wärme sorgt. Das aufgedruckte Rastermaß erleichtert zudem die genaue Anordnung der Heizschlaufen. Ohne Fußbodendämmung kann vor allem im Winter viel Wärme im Haus verloren gehen. Die Folge sind höhere Heizkosten. Die Vorteile von Kingspan Fußboden Hochleistungsdämmstoffplatten sind die geringe Dämmstoffdicken und maximale Dämmleistung bei niedrigen Konstruktionshöhen.



## Produktdaten

Produkt	Kingspan <b>Therma™</b> TF70 Fußboden-Dämmplatte
Material	Polyurethan-Hartschaum (PIR), verrottungsfest, geruchsneutral und physiologisch unbedenklich
Kaschierung	beidseitig Alu-Mehrlagen-Kaschierung, mit Rasteraufdruck
Anwendungsbereich	WI, WZ, DAA, DEO für die Wärmedämmung unter Estrich
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Bemessung}}$ (W/mK)	0,023
Standardmaß (mm)	1.200 x 600
Kantenbearbeitung	glatt
CE Markierung	PIR-EN13165-T2/T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10\Y)150/120
Euroklasse (Feuer) EN 13501-1	E
Baustoffklasse	B2
Druckspannung (N/mm <sup>2</sup> )	> 80 mm: min. 0,12 bzw. 120 kPa (bei 10% Stauchung) ≤ 80 mm: min. 0,15 bzw. 150 kPa (bei 10% Stauchung)
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	min. 30
Geschlossene Zellen	≥ 90
Temperaturbeständigkeit Schaum (°C)	langfristig -30 bis +90; kurzfristig +250

Dicke* (mm)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	Dicke* (mm)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)
20	0,926	60	0,355
30	0,660	70	0,307
40	0,513	80	0,271
46	0,452	100	0,219
50	0,419	120	0,184
53	0,398		

Die U-Werte beinhalten Wärmeübergangswiderstände ( $R_{si} + R_{se} = 0,21$ ), berechnet mit  $\lambda_{\text{Bemessung}}$

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bautechnischer, bauphysikalischer und baurechtlicher Sicht. In besonderen Fällen sollte der Tauwasseranfall in der Konstruktion durch einen rechnerischen Nachweis überprüft werden. Bei der Montage sind die DIN, EnEV und UVV nach ihrem derzeit gültigen Stand einzuhalten. (Stand 01/2019)



**Kingspan Insulation GmbH & Co KG**  
Fuggerstraße 15, 49479 Ibbenbüren  
Tel: +49 (0) 5451 898-0 Fax: +49 (0) 5451 898-66  
e-mail: info@kingspaninsulation.de

[www.kingspaninsulation.de](http://www.kingspaninsulation.de)