



# DÄMMSTOFFE

## Flachdach-Systeme mit PUR/PIR Wärmedämmung

SYSTEM MIT WIRKUNG: HOHE DÄMMLEISTUNG, DRUCKSTABIL, LANGLEBIG UND SICHER

# Flachdach-Systeme mit PUR/PIR Wärmedämmung

Durch die hervorragenden Dämmeigenschaften (z.B. bei einer Dämmdicke von 220 mm erreicht Kingspan Therma® TR26 FM mit Alu-Mehrlagen-Kaschierung einen U-Wert von  $\leq 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) können Dachkonstruktionen mit PUR/PIR Wärmedämmung besonders schlank und damit auch besonders wirtschaftlich ausgeführt werden. Der erforderliche Wärmeschutz wird trotzdem erfüllt.

Damit sind Sika PUR/PIR Hartschaumplatten der ideale Wärmedämmstoff für platzsparende Konstruktionen im Neubau und bei der thermischen Sanierung von Bestandsbauten.

Der Hochleistungsdämmstoff ist mit Alu-Mehrlagen-Kaschierung oder Mineralvlies-Kaschierung ausgestattet und in allen gebräuchlichen Dicken bei Sika erhältlich. Für Gefälleausbildungen stehen entsprechende Gefälledösungen zur Verfügung (siehe dazu unsere Produktbroschüre „PUR/PIR Gefälledämmung“).

Mit PUR/PIR Wärmedämmstoffen können daher vielseitige Lösungsvarianten im Flachdach bestens realisiert werden und stehen als Bestandteil unserer Flachdach-Systeme für hohe Dämmqualität und Langlebigkeit.

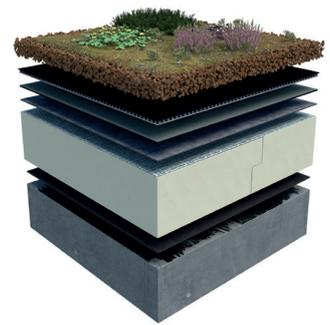
## Einsatzbereiche:



Warmdach



Terrasse



Extensives Gründach

## U-WERT ÜBERSICHT [ $\text{W/m}^2\text{K}$ ]

Produktabbildung



Dämmdicke [mm]	Kingspan Therma® TR26 Alu-Mehrlagen-Kaschierung	Kingspan Therma® TR27 Mineralvlies-Kaschierung
100	0,213	0,251
120	0,179	0,202
140	0,154	0,174
160	0,135	0,153
180	0,120	0,136
200	0,108	0,123

Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> + R<sub>se</sub> mit eingerechnet

# Flachdach-Systeme mit PUR/PIR Wärmedämmung

## VORTEILE DER PUR/PIR HOCHLEISTUNGS-WÄRMEDÄMMUNG:

- Hohe Dämmleistung
- Formstabil und hitzebeständig
- Platzsparend und langlebig
- Zertifiziert durch FM Global (weltweit führender Sachversicherer der Industrie)



PRODUKTEIGENSCHAFTEN	EINHEIT	Kingspan Therma® TR26 Alu-Mehrlagen-Kaschierung	Kingspan Therma® TR27 Mineralvlies-Kaschierung
Produktart gemäß ÖNORM B 6000	-	PUR-DD-150 bzw. PUR-DD-100	PUR-DO-150 bzw. PUR-DO-100
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/mK	0,022	0,027 (Dicke < 80 mm) 0,026 (Dicke 80 - 100 mm) 0,025 (Dicke $\geq$ 120 mm)
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	150 (Dicke $\leq$ 80 mm) 120 (Dicke > 80 mm)	150 (Dicke $\leq$ 80 mm) 120 (Dicke > 80 mm)
Plattenformat	mm x mm = m <sup>2</sup>	2.400 x 1.200 = 2,88 ** 1.200 x 600 = 0,72	2.400 x 1.200 = 2,88 ** 1.200 x 600 = 0,72
Deckmaß bei Stufenfalz *	mm x mm = m <sup>2</sup>	2.380 x 1.180 = 2,81 ** 1.180 x 580 = 0,68	2.380 x 1.180 = 2,81 ** 1.180 x 580 = 0,68
Kantenausbildung	-	Stufenfalz   glatte Kante	Stufenfalz   glatte Kante

\* Zur Verrechnung gelangt das Deckmaß

\*\* Lieferzeit auf Anfrage

WEITERE INTERESSANTE INFORMATIONEN  
ZUR PUR/PIR WÄRMEDÄMMUNG FINDEN SIE UNTER  
[www.sika.at/pur-pir-daemmung](http://www.sika.at/pur-pir-daemmung)



# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



**KUNSTSTOFFABDICHTUNG**



**BITUMENABDICHTUNG**



**TUNNELBAU UND BAUWERKSABDICHTUNG**



**BETONZUSATZMITTEL**



**BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG**



**BODENBESCHICHTUNG**



**KLEBEN UND DICHTEN AM BAU**



**INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN**



**SERVICE UND BERATUNG AUF DER BAUSTELLE**

## WER SIND WIR

Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar.

Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Systemen und Produkten zum Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen in der Bau- und Fahrzeugindustrie. Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, industrielle und dekorative Bodensysteme, Systeme zur Dachabdichtung sowie Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau. Sika ist weltweit in über 100 Ländern mit mehr als 25.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreich.

Als Tochterunternehmen der Sika AG ist die Sika Österreich GmbH seit über 80 Jahren der führende Anbieter von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen in Österreich. Sika Österreich hat sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für nachhaltiges Bauen im Wassermanagement, Energieeffizienz und Klimaschutz anzubieten. Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).



Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

## SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610-0  
E-Mail: info@sika.at

**BUILDING TRUST**

