

Flachdach-Dämmplatte

mit erhöhter Druckfestigkeit	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten										
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies									
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf									
Dicke	[mm]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,40	1,75	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	1,19	0,65	0,53	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Paketinhalt	Stück	25	12	10	8	6	5	4	3	3	3

puren PIR MV Verbunddach

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.		
Rohdichte	EN 1602	kg/m ³	> 36
Abmessungen			
Länge	EN 822	mm	600
Breite	EN 822	mm	600
lieferbare Dicken	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
Nennwert (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,028 0,026 0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279		
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	150 ⁴⁾
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	40
Bezeichnung (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40	
Brandverhalten	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	EN 13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	RF3 (cr)	
Thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493		
Bewertung eco-bau		MINERGIE-ECO	gut geeignet
		ECO-BKP	2. Priorität
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C
Feuchteaufnahme ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200
Linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵

- 1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165.
- 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0,10 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert
- 4) außerhalb der Zertifizierung



Leistungserklärung
11121.CPR.2020.10
puren-PIR MV ds
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-09