

Steildach-Dämmelement

		als Aufsparrendämmung für die Verlegung auf Schalung oder direkt auf den Sparren							
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies							
Kantenausbildung	umlaufend	Nut und Feder							
Dicke	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12
Dampfdiffusionswiderstand ⁴⁾	$S_d [m]$	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1
Paketinhalt	Stück	3	3	2	3	2	2	2	2



puren Basic		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.			
				pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.	
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Abmessungen				Außenmaß	Einbaumaß
Länge		DIN EN 822	mm	2400	2380
Breite		DIN EN 822	mm	1020	1000
lieferbare Dicken		DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 120 mm d ≥ 120 mm	
Nennwert (EU)	λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,026	0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)		SIA 279			
Bemessungswert (DE)	λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)				027	026
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung		DIN EN 826	kPa	120	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		DIN EN 1607	kPa	50	
Bezeichnung (EU)		DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50	
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10		PU 026 / 027 DAD	
Produktart (AT)		ÖNORM B-6000		PU-DO-100	
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)		DIN EN 13501-1		E	
Baustoffklasse (DE)		DIN 4102-1		B2	
Brandverhaltensgruppe (CH)		VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme ³⁾		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ⁴⁾	μ	DIN EN 12086		80, 100, 120 mm 85	140, 160, 180, 200, 220 mm 55
linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾		DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵	

1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
 Die Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ und $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert
 4) Laborwerte, nicht Bestandteil der werkseigenen Produktionskontrolle und Fremdüberwachung



Leistungserklärung
 11221.CPR.2017.07
 puren-PIR MV ag
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-203.0-01

