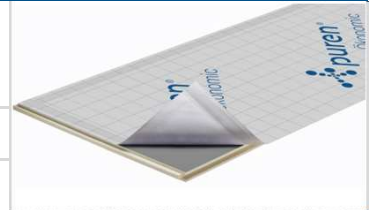



Steildach-Dämmelement

mit werkseitig aufkaschierter difusionsoffener Unterdeckbahn		als Unterdeckplatte für die Verlegung auf Schalung oder direkt auf den Sparren		
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies		
Kantenausbildung	umlaufend	Nut und Feder		
Dicke	[mm]	50	60	80
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	1,79	2,14	2,96
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	0,52	0,44	0,32
Dampfdiffusionswiderstand ⁴⁾	$S_d [m]$	5,25	6,3	6,8
Paketinhalt	Stück	4	4	3



puren Ökonic

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	50, 60, 80	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm	
Nennwert (EU)	λ_D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279			
Bemessungswert (DE)	λ_B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028	0,027
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			028	027
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)Y120-TR50	
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 027 / 028 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⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ⁴⁾	μ DIN EN 12086		50, 60 mm 105	80 mm 85
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 werkseitigen 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-203.0-04

sia

Steildach-Dämmelement - Funktionsschichten

puren Ökonomie		Technische Daten Diffucell Unterdeckbahn				
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	Toleranz		
				max	min	
Material	Unterdeckbahn DIN EN 13859-1, UDB-A, als Behelfsdeckung geeignet PP-Vlies-Folien-Kombination. Aufbau 3-lagig (PP-PP-PP) Oberseite grau, mit Rasteraufdruck					
Verbunddicke	DIN EN 1849-2	mm	0,85			
flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	g/m ²	170	+ 8%	- 8%	
Überlappung	2-seitig	mm	ca. 80			
	mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Selbstklebeauftrag (Kleber-auf-Kleber-Verbindung)					
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928 Methode A	Klasse	W1			
	Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen		UDB-A			
Klassifizierung gemäß ZVDH	Zusatz- maßnahme	Klasse 4	verklebte Unterdeckung	Verklebung der Überlappung		
		Klasse 3	naht- und perfora- tionsgesicherte Unterdeckung	Verklebung der Überlappung Nageldichtband unter der Konterlattung		
	als Behelfsdeckung geeignet, mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör					
Schlagregentest TU Berlin	bestanden					
erhöhte Anforderung zur Alterung	erfüllt					
Freibewitterungszeit	UV-Stabilität als Behelfsdeckung	Monate	3			
		Monate	2			
Temperatureinsatzbereich		°C	- 40 / + 100			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	S _d -Wert	DIN EN ISO 12572	m	0,02	+0,05 -0,01	
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs quer	DIN EN 12311-1	N/50mm	320	+ 30 - 30	
				260	+ 30 - 30	
Zugverhalten: Dehnung	längs quer	DIN EN 12311-1	%	100	+ 50 - 50	
				100	+ 50 - 50	
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	längs quer	DIN EN 12310-1	N	230	+ 30 - 30	
				240	+ 30 - 30	
Brandverhalten	normalentflammbar					
Brandverhaltensklasse	RtF (EU)	DIN EN 13501-1	E			



DIN EN 13859-1