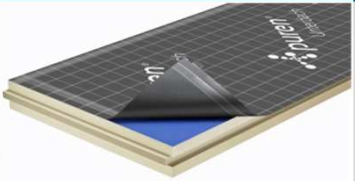


Steildach-Dämmelement

mit werkseitig aufkaschierter diffusionsoffener Abdichtungsbahn		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 ·K)/W]	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	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 Unterdach 026/027

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße		
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, 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		
Nennwert (EU)	λ _D DIN EN 13165		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025
Bemessungswert (DE)	λ _B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			028	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 / 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)		
Thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493				
Bewertung eco-bau			MINERGIE-ECO	gut geeignet	
			ECO-BKP	2. Priorität	
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		bei Dicken		
	DIN EN 12086		80, 100, 120 mm	, 140, 160, 180, 200, 220 mm	
			85	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/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert 4) Laborwerte, nicht Bestandteil der werkseigenen Produktionskontrolle und Fremdüberwachung				



Leistungserklärung
 11111.CPR.2020.10
 puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-203.0-05

Steildach-Dämmelement - Funktionsschichten

puren Unterdach 026/027		Technische Daten High-Tech UDB Unterdachbahn				
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	Toleranz max min		
Material	Unterdeckbahn DIN EN 13859-1, UDB-eA, wasserdicht verschweißbar monolithische PU-Funktionsschicht mit Vlies-Trägereinlage (TPU-PES Vlies-TPU) Oberseite dunkelgrau, mit Rasteraufdruck					
Verbunddicke	DIN EN 1849-2	mm	> 0,80			
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1849-2	g/m ²	380	+ 10%	- 10%	
Überlappung	2-seitig	mm	ca. 80	incl. 40 mm Schweißrand		
mit werkseitig aufgebrachtem beidseitigem Selbstklebeauftrag (Kleber-auf-Kleber-Verbindung)						
Verschweißung	durch Warmluft oder THF-Quellschweißmittel					
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928 Methode A	Klasse	W1			
Klassifizierung gemäß ZVDH	Produktdatenblatt für Unterdeckbahnen		UDB-eA			
	Zusatz- maßnahme	Klasse 4	verklebte Unterdeckung	Verklebung der Überlappung		
		Klasse 3	verklebte Unterdeckung mit Nageldichtband	Verklebung der Überlappung Nageldichtband unter der Konterlattung		
		Klasse 2	nahtgefügte Unterdeckung mit Nageldichtband	Verschweißung der Überlappung Nageldichtband unter der Konterlattung		
		Klasse 1	nahtgefügte Unterdeckung mit eingebundener Konterlatte	Verschweißung der Überlappung wasserdichte Einbindung der Konterlatten mit High-Tech-First- und Gratsstreifen		
als Behelfsdeckung geeignet, mit vom Hersteller freigegebenem Zubehör						
Schlagregentest TU Berlin	bestanden					
Erhöhte Regensicherheit	ÖNORM B 4119	erhöht regensicher, auch für Dachneigungen < 5°				
Erhöhte Anforderung zur Alterung	erfüllt					
Freibewitterungszeit	UV-Stabilität	Monate	3			
	als Behelfsdeckung	Monate	3			
Temperatureinsatzbereich		°C	- 40 / + 80			
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1110	°C	-20			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	S _d DIN EN ISO 12572	m	< 0,5			
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs quer	DIN EN 12311-1	N/50mm	380	+ 80	- 60
				400	+ 80	- 60
Zugverhalten: Dehnung	längs quer	DIN EN 12311-1	%	40	+ 20	- 20
				50	+ 20	- 20
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	längs quer	DIN EN 12310-1	N	240	+ 60	- 40
				240	+ 60	- 40
Brandverhalten	normalentflammbar					
Brandverhaltensklasse	RtF (EU) DIN EN 13501-1				E	



DIN EN 13859-1