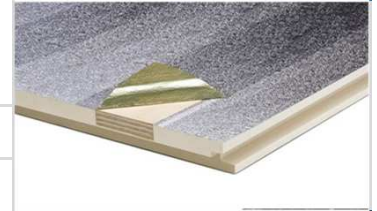


Steildach-Dämmelement

mit integrierter Unterkonstruktion
(zwei werkseitig eingelassene Mehrschichtholz-
Leisten) für die unterseitige Dämmung von Dachschrägen und Decken
mit nachfolgender raumseitiger Bekleidung



Deckschichten	beidseitig	Aluminium ca. 50 µm			
Kantenausbildung	stirnseitig längsseitig	Stufenfalz Nut und Feder			
Dicke	[mm]	50	60	80	100
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	2,08	2,50	3,48	4,35
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_E[W/(m^2 \cdot K)]$	0,57	0,46	0,32	0,25
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	$S_d [m]$	1500			
Paketinhalt	Stück	5	3	2	2

puren UKD

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.			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30	
Abmessungen			Außenmaß	Einbaumaß
Länge	DIN EN 822	mm	2400	2380
Breite	DIN EN 822	mm	620	600
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	50, 60, 80, 100	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm	
Nennwert (EU)	λ_D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279			
Bemessungswert (DE)	λ_B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			024	023
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 023 / 024 DI		
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000	PU-DD-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	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl (PU) ³⁾	μ DIN EN 12086		40 - 200	
Linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	DIN EN 1604	1/K	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$	

- 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 $R_{s1} = 0,10 m^2/K \cdot W$ und $R_{s2} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Wärmestrom nach oben)
sowie integrierte Holzquerschnitte sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert



Leistungserklärung
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download

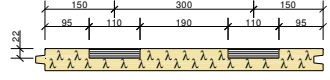


DIN EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-203.0-06

Steildach-Dämmelement - Funktionsschichten

puren UKD		Technische Daten Holz-Einlage		
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	KenngroÙe	
	Mehrschichtholzleisten, zur Befestigung der Elemente sowie als Unterkonstruktion für die Deckenbekleidung, oberflächenbündig eingelassen			
Material	Bau-Furniersperrholz (BFU) 100 DIN EN 13986 Sperrholz DIN EN 636-3, Seekiefer durchgehend geeignet für die Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichsbedingungen			
Dicke		mm		22
Breite		mm		110
Achsabstand		mm		300
Nutzungsklasse	DIN EN 1995.1-1		3	
Lagenanzahl	DIN EN 315		7	
Verleimung	DIN EN 636-3		Klasse 3	
Formaldehydemissionsklasse	DIN EN 13986		E1	
Rohdichte	DIN EN 623	kg/m ³	580 (+/- 10%)	
Wärmeleitfähigkeit Holz-Einlage	λ EN 13986	W/(m·K)	0,130	
Brandverhaltensklasse (EU)	DIN EN 13501		D-s2,d0	
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Holz-Einlage	μ DIN EN 13986	trocken/feucht	70/200	



DIN EN 13986