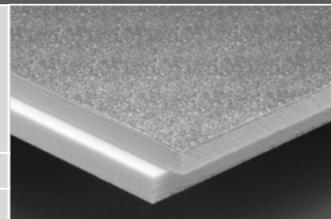


Produktdatenblatt

Flachdachdämmelement puren[®] PIR ALU HA

		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165									
Anwendung	Flachdach-Wärmedämmelement zur Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke										
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (ca. 50 µm)									
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (stumpfkantig auf Anfrage)									
Lieferbare Dicken	mm	60	80	100	120	140	160	180	200		
Wärmedurchlasswiderstand	R _D	(m ² ·K)/W	2,60	3,60	4,55	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	
Wärmedurchgangskoeffizient	U _D ***	W/(m ² ·K)	0,36	0,27	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	
Dampfdiffusionswiderstand	S _d **	m	1500								
Platten / Paket	Stück		8	6	5	4	3	3	3	2	



puren[®] PIR ALU HA (puren-PIR AL) - Technische Daten Polyurethan-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung			
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165, FCKW- und HFCKW-frei biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest					
Abmessungen			Normalformat		Langformat	
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß
Länge	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
Breite	EN 822	mm	600	585	600	585
Dicke	EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 weitere Dicken auf Anfrage			
Rohdichte	EN 1602	kg/m ³	> 30			
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken [mm] < 80 ≥ 80			
Nennwert (EU)	λ _D EN 13165		0,023		0,022	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)				
Druckfestigkeit						
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 120			
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		kPa	≥ 24			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	≥ 40			
Bezeichnung	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40			
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
Brandklasse / RtF (EU)	EN 13501-1		E			
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5.3			
Brandschutzanwendung (CH)	VKF		RF2			
thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493					
Bewertung eco-bau	eco-2		MINERGIE-ECO	gut geeignet		
			ECO-BKP	2. Priorität		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90			
Wasseraufnahme	EN 12087	Vol %	≤ 3 *			
Spezifische Wärmekapazität	C EN 12524	J/(kg·K)	1400 *			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	μ EN 12086		40 - 200 *			
linearer Ausdehnungskoeffizient	EN 1604	1/K	3-7·10 ⁻⁵ *			

* Literaturwerte - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

** Aluminium-Deckschicht

*** Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.



Leistungserklärung
14211-CPR-2017-01-01
puren-PIR AL (üb)
www.puren.com/download



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



Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe
der Kommission SIA 279