



Produktdatenblatt

Flachdachdämmelement puren® novoPIR 021 HA

CH

		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	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50	
Wärmedurchgangskoeffizient	U _D ***	W/(m ² ·K)	0,33	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	
Dampfdiffusionswiderstand	S _d **	m	1500								
Platten / Paket	Stück		8	6	5	4	3	3	3	2	



puren® novoPIR 021 HA (puren-PIR AL-S) - 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
Länge	EN 822	mm	1200	1185
Breite	EN 822	mm	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				
Nennwert (EU)	λ _D	EN 13165		
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,021	
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)	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	μ	EN 12086	40 - 200 *	
linearer Ausdehnungskoeffizient	EN 1604	1/K	3-7·10 ⁻⁵ *	

pu-dämmplatte

* 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
 14212-CPR-2017-01-01
 puren-PIR AL-S (novoPIR)
www.puren.com/download



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



Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe
 der Kommission SIA 279