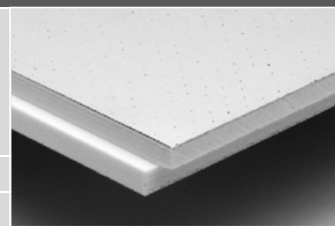


Produktdatenblatt

Flachdachdämmelement puren® PIR MV HA

		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165								
Anwendung	Flachdach-Wärmedämmelement zur Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke									
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies								
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (stumpfkantig auf Anfrage)								
Lieferbare Dicken	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	(m ² ·K)/W	2,10	3,05	3,85	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient	U_D **	W/(m ² ·K)	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand	S_d *	m	2.4 - 12	3.2 - 16	4.0 - 20	4.8 - 24	5.6 - 28	6.4 - 32	7.2 - 36	8.0 - 40
Platten / Paket	Stück		8	6	5	4	3	3	3	2



puren® PIR MV HA (puren-PIR MV) - 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]				
	Nennwert (EU) λ_D	EN 13165	< 80		≥ 80, < 120		
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025		
Druckfestigkeit							
	Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 150			
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		kPa	≥ 30				
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)150-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, kurzzeitig bis +250°C				
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

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

pu-dämmplatte



Leistungserklärung
 11311-CPR-2017-01-01
 puren-PIR MV (üb)
www.puren.com/download



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



Kontrollstelle Wärmedämmende Baustoffe
 der Kommission SIA 279