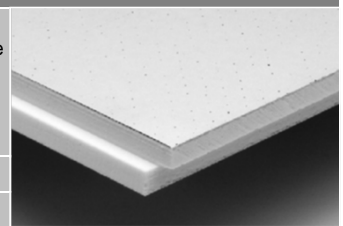


Produktdatenblatt

Flachdachdämmelement puren[®] MV

ÜB / NH

		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165										
Anwendung		Flachdach-Wärmedämmelement zur Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke										
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies										
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40mm Dicke, stumpfkantig auf Anfrage)										
Lieferbare Dicken	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Wärmedurchlasswiderstand	R-Wert	(m ² ·K)/W	0,690	1,379	2,069	2,963	3,704	4,615	5,385	6,154	6,923	7,692
Wärmedurchgangskoeffizient	U-Wert **	W/(m ² ·K)	1,205	0,658	0,453	0,322	0,260	0,210	0,181	0,159	0,142	0,128
Dampfdiffusionswiderstand	S _d -Wert *	m	0.8 - 4	1.6 - 8	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		25	12	8	6	5	4	3	3	3	2



puren[®] 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						
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1428						
Abmessungen			Normalformat		Langformat		
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	
	Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Breite	DIN EN 822	mm	600	585	600	585
	Dicke	DIN EN 823	mm	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 weitere Dicken auf Anfrage			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30				
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken [mm]	20, 40, 60		80, 100		
	Nennwert (EU)	λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025
	Bemessungswert (D)	λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026
	Wärmeleitstufe (WLS)			029	027	026	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150			
	zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		kPa	≥ 30			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40				
Anwendungstyp	DIN 4108-10		PUR 026 / 027 / 029 DAA ds PUR 026 / 027 / 029 DEO ds				
Bezeichnung	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)150-TR40				
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
	Brandklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E			
	Baustoffklasse (D)	DIN 4102-1		B2			
	Brandkennziffer (CH)	BKZ		5.3			
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C				
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3 *				
Spezifische Wärmekapazität	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400 *			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	μ	EN 12086		40 - 200 *			
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 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

