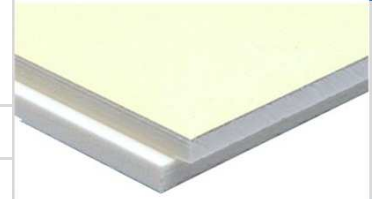


Flachdach-Dämmplatte

für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung
oder auf der obersten Geschossdecke



Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies							
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz stumpfkantig							
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2

puren-PIR MV ha

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße		
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.				
Rohdichte	EN 1602	kg/m ³	> 30		
Abmessungen			Normalformat		Langformat
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß Einbaumaß
	Länge	EN 822	mm	1200	1185 2400 2385
	Breite	EN 822	mm	600	585 600 585
lieferbare Dicken	EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
Wärmeleitfähigkeit PU	bei Dicken				
Nennwert (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279		0,028	0,026	0,025
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	120		
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72		
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	50		
Bezeichnung (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50			
Brandverhalten	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	EN 13501-1	E			
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	RF3 (cr)			
Thermische Entsorgung	Deklaration gemäß SIA 493				
Bewertung eco-bau			MINERGIE-ECO	gut geeignet	
			ECO-BKP	2. Priorität	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C	
Feuchteaufnahme ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ EN 12086	40 - 200			
linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		
1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert					



Leistungserklärung
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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