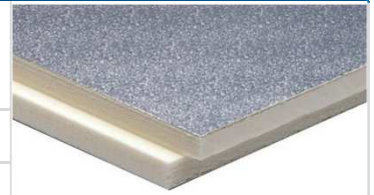


Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke							
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungs dicht)							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage							
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	1500							
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2



puren PIR ALU HA

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft	
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
Länge	EN 822	mm	1200	1185
Breite	EN 822	mm	600	585
lieferbare Dicken	EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nennwert (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,023
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)		SIA 279		0,022
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	40	
Bezeichnung (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40		
Brandverhalten	schwer brennbar, 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	
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
14211.CPR.2017.07
puren-PIR ALU üb
www.puren.com/download



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

Kontrollstelle
wärmedämmende
Baustoffe der
Kommission sia 279

sia