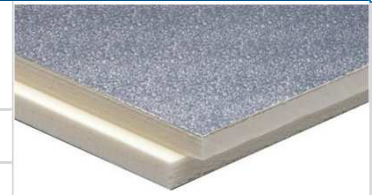


Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke							
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtend)							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage							
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,33	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	1500							
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2



puren novoPIR 021

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 Außenmaß Einbaumaß Langformat 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			
Nennwert (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,021
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279		
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)	
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	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$
	1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände $R_{se} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{si} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert		



Leistungserklärung
14212.CPR.2017.07
puren-PIR ALU novoPIR
www.puren.com/download



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

Kontrollstelle
wärmedämmende
Baustoffe der
Kommission sia 279

sia