

## Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke										
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungssticht)										
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig auf Anfrage										
Dicke	[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,85	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>0</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,01	0,54	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500										
Paketinhalt	Stück	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2	2



### puren-PIR ALU

### Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.		
Rohdichte	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 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	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm    d ≥ 80 mm
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	0,023    0,022
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	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 D-s2,d0    in der Endanwendung <sup>4)</sup>
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF		RF3 (cr)
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ EN 12086		40 - 200
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>
<sup>1)</sup> Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165. <sup>2)</sup> U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände R <sub>si</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> ·K/W und R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. <sup>3)</sup> Literaturwert <sup>4)</sup> Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.			



Leistungserklärung  
14111.CPR.2020.10  
puren-PIR ALU  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Zertifizierungsstelle:  
0751 FIW München  
Anwendungsbescheinigung:  
PU-203.0-06