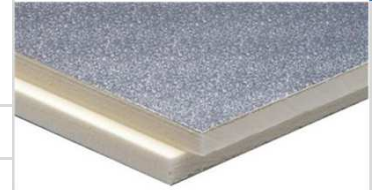


**Flachdach-Dämmplatte**

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



Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdiffusionsdicht)							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage							
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500							
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2

**puren-PIR ALU ha**

**Technische Daten PU-Dämmplatte**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße				
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		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 d < 80 mm		d ≥ 80 mm		
Nennwert ( EU )	$\lambda_D$ 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	
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 <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3				
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	$\mu$ EN 12086		40 - 200				
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>				
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 m <sup>2</sup> /K·W und $R_{se}$ = 0,04 m <sup>2</sup> /K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert							



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