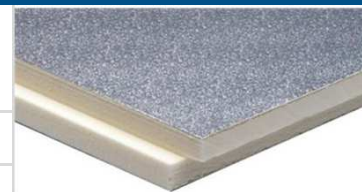



## Izolacijska plošča za ravno streho

		za polaganje na ravni strehi pod tesnilnim slojem ali na podstrešju										
Prekrivni sloj	obojestransko	Aluminij (difuzijsko zaprt sloj)										
Oblika robov	po obodu	stopničasti robovi (od 40 mm) Topi robovi po ponudbi										
Debelina	[mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,85	1,30	1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1,01	0,69	0,54	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500										
Vsebina paketa	Kom	25	16	12	8	6	5	4	3	3	3	2



## puren FD-L

## Tehnični podatki PU-izolacijska plošča

Lastnost	Standard / postopek preizkušanja			Enota			Nazivna velikost				
Material	Trda poliuretanska pena v skladu z EN 13165, certificirana zaščita, biološko in gradbeno ekološko neoporečno, primerno za recikliranje, ne trohni, odporno proti plesnim in gnilobi, certificirano z znakom pure life za okoljsko sprejemljivost in kakovost.										
	pure life je znak registriranega združenja ÜGPU										
Gostota	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30								
Dimenzije							Standarden format		Daljši format		
							Zunanje mere	Vgradne mere	Zunanje mere	Vgradne mere	
	Dolžina	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385				
	Širina	EN 822	mm	600	585	600	585				
	Dobavljive debeline	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160 <sup>4)</sup> , 180 <sup>4)</sup> , 200 <sup>4)</sup>							
Toplotna prehodnost PIR							pri debelini d < 80 mm		d ≥ 80 mm		
Nazivna vrednost ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022						
Tlačna trdnost											
	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	150							
	Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi		kPa	90							
	Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji		kPa	30							
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	40								
Ime ( EU )	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40									
Odziv na ogenj	ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja										
	Razred odziva na ogenj / RtF ( EU )	EN 13501-1	E								
Temperaturna obstojnost				°C	-20 do +90						
Navzemanje vlage <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3								
Specifična toplotna zmogljivost <sup>3)</sup>	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400							
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) <sup>3)</sup>	$\mu$	EN 12086	40 - 200								
Linearni razteznostni koeficient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>								
<p>1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165.</p> <p>2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote <math>R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}</math> in <math>R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}</math> (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p> <p>4) zunaj certificiranja</p>											



Izjava o lastnostih  
14121.CPR.2020.10  
puren-PIR ALU ds  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Preskusni organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:  
0751 FIW München  
Potrdilo za uporabo:  
PU-369.0-01