

## Izolacijska plošča za ravno streho

		kot izolacija z naklonom ali ravne izolacijske plošče za polaganje na ravni strehi pod tesnilnim slojem										
Prekrivni sloj	obojestransko	nekaširan										
Oblika robov	Izolacijska plošča za naklon	topi										
	ravne izolacijske plošče	topi (stopničasti robovi od 40 mm na povpraševanje)										
Debelina	[mm]	Naklon	30	40	60	80	100	120	140	160	...	300
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabilen	1,15	1,50	2,30	3,20	4,00	5,00	5,80	6,65		12,50
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabilen	0,78	0,61	0,41	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15		0,08
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	variabilen	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32		12 - 60
Vsebina paketa	Kom	variabilen	16	12	8	6	5	4	3	3		2



## puren NE 150

## 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					ravne izolacijske plošče		Izolacijska plošča za naklon				
					Zunanje mere	Vgradne mere	Naklon	žlote in grebeni			
	Dolžina	EN 822		mm	1200	1185	1200	600			
	Širina	EN 822		mm	600	585	600	600			
	Dobavljive debeline	EN 823		mm	Plošče za naklon od 30 mm						
	druge debeline po ponudbi				30 <sup>5)</sup> , 40 <sup>5)</sup> , 50 <sup>5)</sup> , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300						
Toplotna prehodnost PIR					pri debelini		d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm		d ≥ 120 mm
	Nazivna vrednost ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165		W/(m·K)		0,026	0,025		0,024	
Tlačna trdnost							150 <sup>5)</sup>				
	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji				EN 826		kPa				
	Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi						kPa		90		
	Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji						kPa		30		
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607		kPa		100						
Ime ( EU )	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR100								
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 +110, kratkotrajno do +250°C				
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>							40 - 200				
		$\mu$	EN 12086								
Linearni razteznostni koeficient <sup>3)</sup>	EN 1604		1/K		5 - 8 · 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_{se} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}</math> in <math>R_{ge} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}</math> (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p> <p>4) ravne izolacijske plošče s stopničastim utorom</p> <p>5) zunaj certificiranja</p>											



Izjava o lastnostih  
20122.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 32-S  
[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-213.0-11