

## Izolacijska plošča za ravno streho

S povečano tlačno trdnostjo kot izolacija z naklonom ali ravne izolacijske plošče

za polaganje na ravni strehi pod tesnilnim slojem pri povečani prometni obremenitvi

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>	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	variabilen	0,90	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30		10,00
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	variabilen	0,96	0,72	0,50	0,37	0,30	0,24	0,21	0,18		0,10
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 900

### 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.													
Gostota	EN 1602			kg/m <sup>3</sup>			ca. 100							
Dimenzije							ravne izolacijske plošče		Izolacijska plošča za naklon					
							Zunanje mere	Vgradne mere	Naklon	žlote in grebeni				
	Dolžina	EN 822			mm			1000	985	1000	500			
	Širina	EN 822			mm			500	485	500	500			
Dobavljive debeline	EN 823			mm			Plošče za naklon od 20 mm							
	druge debeline po ponudbi						20, 30, 40, 50, 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)			0,032	0,031	0,030				
Tlačna trdnost														
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826			kPa			900							
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi				kPa			540							
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji				kPa			180							
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607			kPa			150							
Ime ( EU )	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)900-TR150										
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>	$\mu$ EN 12086						40 - 200							
Linearni razteznostni koeficient <sup>3)</sup>	EN 1604			1/K			5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>							
1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165. 2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote $R_{si} = 0,10 m^2 \cdot K/W$ in $R_{se} = 0,04 m^2 \cdot K/W$ (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature 4) ravne izolacijske plošče s stopničastim utorom														



Izjava o lastnostih  
20136.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 100  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



preveril:  
0751 FIW München