


## Izolacijska plošča za ravno streho

S povečano tlačno trdnostjo kot izolacija z naklonom ali ravne izolacijske plošče	za lepljenje po celotni površini in fugah z vročim tekočim bitumnom v sistemih ravnih streh brez zatekanja pri povečani prometni obremenitvi	
Prekrivni sloj	obojestransko nekaširan	
Oblika robov	po obodu topi	

Debelina	[mm]	Naklon	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabilen	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65		10,00
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabilen	0,37	0,30	0,24	0,21	0,18	0,16	0,15		0,10
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	variabilen	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40		12 - 60
Vsebina paketa	Kom	variabilen	-	-	-	-	-	-	-		-

## puren PIR NE 900 kompakt

## 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			
Dolžina	EN 822	mm	500
Širina	EN 822	mm	500
Dobavljive debeline	EN 823	mm	Plošče za naklon od 80 mm
druge debeline po ponudbi			80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300
Toplotna prehodnost PIR	pri debelini		
Nazivna vrednost ( EU )	$\lambda_D$ EN 13165	W/(m·K)	d < 120 mm 0,031 d ≥ 120 mm 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  $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  in  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.  
3) Vrednost iz literature



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