


## 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 <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabilen	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40		11,10
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup> U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	variabilen	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13		0,09
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup> S <sub>d</sub> [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 NE 450 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. 60		
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 ) λ <sub>D</sub>	EN 13165		W/(m·K)		d < 120 mm		d ≥ 120 mm
Tlačna trdnost							
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826		kPa		450		
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi			kPa		270		
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji			kPa		90		
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)450-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> μ	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 <sub>si</sub> = 0,10 m <sup>2</sup> ·K/W in R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature							



Izjava o lastnostih  
20133.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 60  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



preveril:  
0751 FIW München