

## 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	po obodu	topi										
<b>Debelina</b>	<b>[mm]</b>	<b>Naklon</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>...</b>	<b>300</b>
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	-	-	-	-	-	-	-	-		-



## puren NE 120

## 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							Plošče za ravnino / naklon		Plošče za žlote in grebene			
Dolžina	EN 822			mm			1200		800			
Širina	EN 822			mm			800		800			
Dobavljive debeline	EN 823			mm			Plošče za naklon od 30 mm					
							30 <sup>4)</sup> , 40 <sup>4)</sup> , 50 <sup>4)</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												
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826			kPa			120					
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi				kPa			72					
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji				kPa			24					
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607			kPa			100					
Ime ( EU )	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10)Y120-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>	$\mu$	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 <sup>2</sup> ·K/W in $R_{se} = 0,04$ m <sup>2</sup> ·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature 4) zunaj certificiranja											



Izjava o lastnostih  
20114.CPR.2020.10  
puren-PIR NE-GS  
[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