


## Izolacijska plošča za ravno streho

Teško vnetljiva	za lepljenje po celotni površini in fugah z vročim tekočim bitumnom v sistemih ravnih streh brez zatekanja							
Prekrivni sloj	z zgornje strani s spodnje strani	Specialna difuzijsko odprta, negorljiva tkanina						
Oblika robov	po obodu	topi						
<b>Debelina</b>	<b>[mm]</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Vsebina paketa	Kom	6	5	4	3	3	3	2

## puren Secure 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>	> 30				
Dimenzije							
Dolžina	EN 822	mm	600				
Širina	EN 822	mm	600				
Dobavljive debeline	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200				
Toplotna prehodnost PIR	pri debelini						
Nazivna vrednost ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025	
Tlačna trdnost							
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	150				
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi		kPa	90				
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji		kPa	30				
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	50				
Ime ( EU )	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)150-TR50					
Odziv na ogenj	ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja						
Razred odziva na ogenj / RtF ( EU )	EN 13501-1	B-s1,d0	E		zgornja/vidna stran (siva) <sup>4)</sup> Zadnja stran (bela)		
Temperaturna obstojnost		°C	-20 do +90				
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	3 - 7 · 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_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}</math> in <math>R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}</math> (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p> <p>4) Prosimo, upoštevajte naše napotke za vgradnjo in pogoje za uporabo v klasifikacijskem poročilu.</p>							



Izjava o lastnostih  
12221.CPR.2020.10  
puren-PIR MV-SE ds  
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016  
Preskusni organ: 0751 FIW München  
EN 13501  
Certifikacijski organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:  
0751 FIW München  
Potrdilo za uporabo:  
PU-213.0-08