


Izolacijska plošča za ravno streho

Težko vnetljiva	za polaganje na ravni strehi pod tesnilnim slojem							
Prekrivni sloj	z zgornje strani s spodnje strani	Specialna difuzijsko odprta, negorljiva tkanina						
Oblika robov	po obodu ali	stopničasti robovi topi robovi						
Debelina	[mm]	80	100	120	140	160	180	
Toplotna upornost ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	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

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 ³		> 30						
Dimenzije					Standarden format		Daljši format				
					Zunanje mere	Vgradne mere	Zunanje mere	Vgradne mere			
	Dolžina	EN 822	mm		1200	1185	2400	2385			
	Širina	EN 822	mm		600	585	600	585			
	Dobavljive debeline	EN 823	mm		80, 100, 120, 140, 160, 180, 200						
Toplotna prehodnost PIR					pri debelini		d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm		d ≥ 120 mm
	Nazivna vrednost (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)		0,028	0,026	0,025			
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		50							
Ime (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-,20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-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	zgornja/vidna stran (siva) ⁴⁾					
					E	Zadnja stran (bela)					
Temperaturna obstojnost			°C		-20 do +90						
Navzemanje vlage ³⁾	EN 12087	Vol.-%		≤ 3							
Specifična toplotna zmogljivost ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)		1400						
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) ³⁾											
	μ	EN 12086			40 - 200						
Linearni razteznostni koeficient ³⁾	EN 1604	1/K		3 - 7 · 10 ⁻⁵							

- 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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ in $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$ (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.
- 3) Vrednost iz literature
- 4) Prosimo, upoštevajte naše napotke za vgradnjo in pogoje za uporabo v klasifikacijskem poročilu.



Izjava o lastnostih
12211.CPR.2020.10
puren-PIR MV-SE
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