


Izolacijska plošča za ravno streho

S povečano tlačno trdnostjo kot izolacija z naklonom ali ravne izolacijske plošče	za polaganje na ravni strehi pod tesnilnim slojem pri povečani prometni obremenitvi										
Prekrivni sloj	obojestransko nekaširan										
Oblika robov	Izolacijska plošča za naklon: topi ravne izolacijske plošče: topi (stopničasti robovi od 40 mm na povpraševanje)										
Debelina [mm]	Naklon	30	40	60	80	100	120	140	160	...	300
Toplotna upornost ¹⁾ R_D [(m ² ·K)/W]	variabilen	1,05	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15		11,50
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U_D [(m ² ·K)/W]	variabilen	0,84	0,65	0,45	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16		0,09
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾ 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	16	12	8	6	5	4	3	3	2

puren NE 350

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	ca. 50
Dimenzije			ravne izolacijske plošče
			Zunanje mere
			Vgradne mere
			Izolacijska plošča za naklon
Dolžina	EN 822	mm	1000
Širina	EN 822	mm	500
Dobavljive debeline	EN 823	mm	500
druge debeline po ponudbi	Plošče za naklon od 20 mm 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300		
Toplotna prehodnost PIR	pri debelini		
Nazivna vrednost (EU) λ_D	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm: 0,028 80 ≤ d < 120 mm: 0,027 d ≥ 120 mm: 0,026
Tlačna trdnost			
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	350
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi		kPa	210
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % deformaciji		kPa	70
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)350-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 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	5 - 8 · 10 ⁻⁵
<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 $R_{si} = 0,10$ m²·K/W in $R_{se} = 0,04$ m²·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p> <p>4) ravne izolacijske plošče s stopničastim utorom</p>			



Izjava o lastnostih
20132.CPR.2020.10
puren-PIR NE 50
www.puren.com/download



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



preveril:
0751 FIW München