


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	1,00	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90		11,10
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U _D [(m ² ·K)/W]	variabilen	0,88	0,67	0,46	0,33	0,27	0,22	0,19	0,17		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 450	Tehnični podatki PU-izolacijska plošča						
Lastnost	Standard / postopek preizkušanja						
Material	Enota	Nazivna velikost					
Gostota	EN 1602	kg/m ³	ca. 60				
Dimenzije	ravne izolacijske plošče		Izolacijska plošča za naklon				
	Zunanje mere	Vgradne mere	Naklon žlote in grebeni				
	Dolžina	EN 822	mm	1000	985	1000	500
	Širina	EN 822	mm	500	485	500	500
Dobavljive debeline	EN 823	mm	Plošče za naklon od 20 mm				
druge debeline po ponudbi	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	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm		
			0,029	0,028	0,027		
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 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
20133.CPR.2020.10
puren-PIR NE 60
www.puren.com/download



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



preveril:
0751 FIW München