

Izolacijska plošča za ravno streho

kot izolacija z naklonom ali ravne izolacijske plošče za lepljenje po celotni površini in fugah z vročim tekočim bitumnom v sistemih ravnih streh brez zatekanja



Prekrivni sloj obojestransko nekaširan

Oblika robov po obodu topi

Debelina [mm]	Naklon	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Toplotna upornost ¹⁾ R _D [(m ² ·K)/W]	variabilen	3,20	4,00	5,00	5,80	6,65	7,50	8,30		12,50
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U ₀ [(m ² ·K)/W]	variabilen	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12		0,08
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾ S _d [m]	variabilen	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40		12 - 60
Vsebina paketa Kom	variabilen	6	5	4	3	3	3	2		2

puren NE 150 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, certificirano z znakom pure life za okoljsko sprejemljivost in kakovost.							
	pure life je znak registriranega združenja ÜGPU							
Gostota	EN 1602	kg/m ³	> 30					
Dimenzije								
Dolžina	EN 822	mm	600					
Širina	EN 822	mm	600					
Dobavljive debeline	EN 823	mm	Plošče za naklon od 80 mm					
druge debeline po ponudbi	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300							
Toplotna prehodnost PIR	pri debelini						d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nazivna vrednost (EU) λ _D	EN 13165	W/(m·K)	0,025		0,024			
Tlačna trdnost								
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	150 ⁴⁾					
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi		kPa	90					
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2% deformaciji		kPa	30					
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	100					
Ime (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-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 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					
	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 ² ·K/W in R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature							



Izjava o lastnostih
20122.CPR.2020.10
puren-PIR NE 32-S
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