


Talna izolacijska plošča

		za polaganje pod estrihom								
Prekrivni sloj	obojestransko	Aluminij (difuzijsko zaprt sloj)								
Oblika robov	po obodu	topi Stopničasti utor po ponudbi								
Debelina	[mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	
Toplotna upornost ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	0,85	1,30	1,70	2,15	2,60	3,60	4,50	5,45	
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,94	0,66	0,52	0,42	0,36	0,26	0,21	0,18	
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S_d [m]	1500								
Vsebina paketa	Kom	25	16	12	10	8	6	5	4	

puren FAL

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			1200		
	Širina	EN 822		mm			600		
	Dobavljive debeline	EN 823		mm			20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
Toplotna prehodnost PIR	pri debelini							d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nazivna vrednost (EU)	λ_D	EN 13165		W/(m·K)			0,023	0,022	
Tlačna trdnost									
	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826		kPa			120		
	Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi			kPa			72		
	Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % stiskanju			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						E		
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 $R_{si} = 0,17 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ in $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (toplotni tok navzdol) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature								



Izjava o lastnostih
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



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



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-213.0-06