


Talna izolacijska plošča

		za polaganje pod estrihom						
Prekrivni sloj	obojestransko	Specialna difuzijsko odprta tkanina						
Oblika robov	po obodu	topi Stopničasti utor (od 40 mm) po ponudbi						
Debelina	[mm]	20	30	40	50	60	80	
Toplotna upornost ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	3,05	
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	1,10	0,79	0,62	0,51	0,43	0,31	
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S_d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	3,2	
Vsebina paketa	Kom	25	16	12	10	8	6	

puren MV-FB

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		
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
					0,028	0,026	0,025
Tlačna trdnost							
	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826		kPa	150		
	Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi			kPa	90		
	Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % stiskanju			kPa	30		
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607			kPa	40		
Ime (EU)	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40			
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, 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	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
11121.CPR.2020.10
puren-PIR MV ds
www.puren.com/download



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



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-369.0-02