

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	100	120
Toplotna upornost ¹⁾	R _D [(m²·K)/W]	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	3,05	3,80	4,80
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U _D [(m²·K)/W]	1,10	0,76	0,60	0,49	0,41	0,31	0,25	0,20
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	4 - 20	4,8 - 24
Vsebina paketa	Kom	20	16	12	10	8	6	5	4

puren MV-FB

Tehnični podatki PU-izolacijska plošča

Lastnost	Standard / postopek preizkušanja						
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 ÜGPPU						
Gostota	EN 1602	kg/m³	> 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						
Nazivna vrednost (EU)	λ _D	EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	
				0,027	0,026	0,025	
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, 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 m²·K/W in R _{se} = 0,04 m²·K/W (toplotni tok navzdol) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature							



Izjava o lastnostih
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-213.0-07