Tehnični list

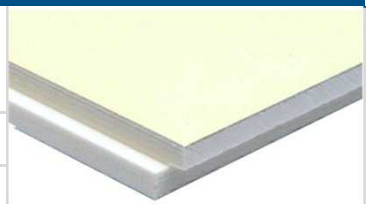
puren MV

puren-PIR MV

EU / SI

Izolacijska plošča za ravno streho

		za polaganje na ravni strehi pod tesnilnim slojem ali ali na podstrešju
Prekrivni sloj	obojestransko	Specialna difuzijsko odprta tkanina
Oblika robov	po obodu ali	stopničasti robovi (od 40 mm) topi robovi



Debelina	[mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Toplotna upornost [1]	R_D [(m²·K)/W]	0,70	1,05	1,40	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Koeficient toplotne prehodnosti [2]	U_D [W/(m²·K)]	1,19	0,84	0,65	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Relativna difuzijska upornost vodni pari [3]	S_d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Vsebina paketa	Kom	25	16	12	8	6	5	4	3	3	3	2

puren MV — 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/m³	> 30			
Dimenzije			Standarden format		Daljši format	
			Zunanje mere	Vgradne mere	Zunanje mere	Vgradne mere
Dolžina	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
Širina	EN 822	mm	600	585	600	585
Dobavljive debeline	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160[4], 180[4], 200[4]			
Toplotna prehodnost PIR		pri debelini	d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nazivna vrednost (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	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 % deformaciji		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} = 0,10 m²·K/W in R_{se} = 0,04 m²·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.
3) Vrednost iz literature
4) zunaj certificiranja

Izjava o lastnostih
11121.CPR.2020.10
puren-PIR MV ds
www.puren.com/download

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

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

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stanje tehnike 01/2021 I ME
Namen našega gradiva je podati čim bolj točne informacije, vendar vsebina ni pravno zavezujoča.
Pridržujemo si pravico do sprememb. Opozarjamo na veljavnost splošnih pogojev poslovanja.