

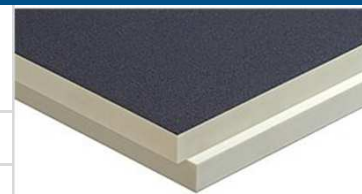
## Stropna izolacijska plošča

teško vnetljiva

za spodnjo izolacijo stropa v kletah in podzemskih garažah

Prekrivni sloj z zgornje strani Specialna difuzijsko odprta, negorljiva tkanina  
s spodnje strani Specialna difuzijsko odprta tkanina

Oblika robov po obodu stopničasti robovi



Debelina [mm]		80	100	120	140	160	180
Toplotna upornost <sup>1)</sup> R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup> U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup> S <sub>d</sub> [m]		3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36
Vsebina paketa Kom		6	5	4	3	3	3

## puren TG

## 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.						
Gostota	EN 1602		kg/m <sup>3</sup>	> 30			
Dimenzije				Standarden format		Podolgovati 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	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
Toplotna prehodnost PIR				pri debelini d < 80 mm			
	Nazivna vrednost ( EU )	λ <sub>D</sub>	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% stiskanju		kPa	30			
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)150-TR50					
Odziv na ogenj	ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja						
	Razred odziva na ogenj / RtF ( EU )	EN 13501-1		B-s1,d0	zgornja/vidna stran (siva) <sup>4)</sup>		
				E	Zadnja stran (bela)		
Temperaturna obstojnost			°C	-20 do +90			
Navzemanje vlage <sup>3)</sup>	EN 12087		Vol.-%	≤ 3			
Specifična toplotna zmogljivost <sup>3)</sup> C	EN 12524		J/(kg·K)	1400			
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) <sup>3)</sup>							
		μ	EN 12086		40 - 200		
Linearni razteznostni koeficient <sup>3)</sup>	EN 1604		1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>			

- 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<sub>si</sub> = 0,17 m<sup>2</sup>·K/W in R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (toplotni tok navzdol) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.
- 3) Vrednost iz literature
- 4) na mineralni osnovi. Prosimo, upoštevajte naše napotke za vgradnjo in pogoje za uporabo v klasifikacijskem poročilu.



Izjava o lastnostih  
12221.CPR.2020.10  
puren-PIR MV-SE ds  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Preskusni organ: 0751 FIW München  
EN 13501  
Certifikacijski organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:  
0751 FIW München  
Potrdilo za uporabo:  
PU-213.0-08