


Stropna izolacijska plošča

teško vnetljiva	za spodnjo izolacijo stropa v kletah in podzemskih garažah		
Prekrivni sloj	z zgornje strani s spodnje strani	Specialna difuzijsko odprta, negorljiva tkanina Specialna difuzijsko odprta tkanina	
Oblika robov	po obodu	stopničasti robovi ali topi robovi	
Debelina	[mm]	60	
Toplotna upornost ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,10	
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,45	
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S_d [m]	2,4 - 12	
Vsebina paketa	Kom	8	

puren TG Laibungsplatte

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 ³	> 30		
Dimenzije				Zunanje mere	Vgradne mere
	Dolžina	EN 822	mm	1200	1185
	Širina	EN 822	mm	600	585
	Dobavljive debeline	EN 823	mm	60, 70	
Toplotna prehodnost PIR					
	Nazivna vrednost (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,028
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 E	zgornja/vidna stran (siva) ⁴⁾ Zadnja stran (bela)
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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ in $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (toplotni tok navzgor) 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



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