

Izolacijski element za poševno streho

Z vgrajeno podkonstrukcijo
(dve tovarniško vgrajeni letvi iz večslojnega lesa)

za izolacijo stropa v kletah in podzemnih garažah
za naknadno oblaganje v notranjih prostorih

Prekrivni sloj obojestransko

Aluminij
ca. 50 µm

Oblika robov Na čelni strani
na vzdolžni strani

stopničasti robovi
Utor in pero



Debelina [mm]		50	60	80	100
Toplotna upornost ¹⁾ R _D [(m ² ·K)/W]		2,15	2,60	3,60	4,50
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U _D [(m ² ·K)/W]		0,53	0,42	0,31	0,23
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾ S _d [m]		1500			
Vsebina paketa Kom		5	3	2	2

puren UKD

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	2400		2380
	Širina	EN 822		mm	620		600
	Dobavljive debeline	EN 823		mm	50, 60, 80, 100		
Toplotna prehodnost PIR				pri debelini		d < 80 mm	d ≥ 80 mm
	Nazivna vrednost (EU)	λ _D	EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022	
Tlačna trdnost							
	Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826		kPa	120		
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)Y120-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		
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 m ² ·K/W in R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (toplotni tok navzgor) ter vgrajen prerez lesa so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature							



Izjava o lastnostih
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download

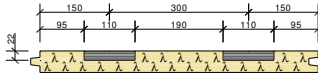


EN 13165:2012+A2:2016
Preskusni organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-203.0-06

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren UKD		Tehnični podatki leseni letvi		
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj: Enota	Nazivna velikost		
	Večslojne lesene letve, za pritrditev elementov in kot podkonstrukcija za stropno oblogo, vgrajene ravno s površino			
Material	Furniran vezan gradbeni les (BFU) 100 EN 13986			
	Vezan les EN 636-3, primorski bor, neprekinjeno primeren kot nosilni gradbeni element za uporabo na prostem			
Debelina		mm		22
Širina		mm		110
	Oсна razdalja		mm	300
Razred uporabe	EN 1995.1-1		3	
Število slojev	EN 315		7	
Lepljenje	EN 636-3		Razred 3	
Razred emisije formaldehida	EN 13986		E1	
Gostota	EN 623	kg/m ³	580 (+/- 10%)	
Toplotna prevodnost leseni letvi	λ EN 13986	W/(m·K)	0,130	
	Razred odziva na ogenj (EU)	EN 13501	D-s2,d0	
Difuzijska upornost vodni pari leseni letvi	μ EN 13986	suho/vlažno	70/200	



EN 13986