

## Izolacijski element za poševno streho

Z vgrajeno podkonstrukcijo (dve tovarniško vgrajeni letvi iz večslojnega lesa)	kot izolacija nad špirovci pod kovinsko kritino za polaganje na opaž ali neposredno na špirovce							
Prekrivni sloj	obojestransko	Aluminij ca. 50 µm						
Oblika robov	Na čelni strani na vzdolžni strani	Utor in pero stopničasti robovi						
<b>Debelina</b>	[mm]	60	80	100	120	140	160	180
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,42	0,31	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500						
Vsebina paketa	Kom	3	2	2	3	2	2	2

<b>puren MetalFix</b>	<b>Tehnični podatki PU-izolacijska plošča</b>		
Lastnost	Standard / postopek preizkušanja		
Material	Enota	Nazivna velikost	
Gostota	kg/m <sup>3</sup>	> 30	
Dimenzije		Zunanje mere	Vgradne mere
Dolžina	EN 822	mm	2400
Širina	EN 822	mm	620
Dobavljive debeline	EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180
Toplotna prehodnost PIR		pri debelini	
Nazivna vrednost ( EU )	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm 0,023
			d ≥ 80 mm 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\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
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>
<p>1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165.</p> <p>2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote R<sub>si</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>·K/W in R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (toplotni tok navzgor) ter vgrajen prerez lesa so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p>			



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

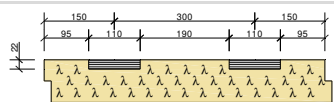


EN 13165:2012+A2:2016  
Preskusni organ: 0751 FIW München



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

**Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji**

puren MetalFix		Tehnični podatki leseni letvi			
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost	Toleranca maks	min
	Letve iz večslojnega lesa, za pritrditev elementov in kot podkonstrukcija za oblaganje s pločevino, poravnana 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 <sup>3</sup>	580	+10%	-10%
Toplotna prevodnost leseni letvi	$\lambda$ EN 13986	W/(m·K)	0,130		
Razred odziva na ogenj ( EU )	EN 13501		D-s2,d0		
Difuzijska upornost vodni pari leseni letvi	$\mu$ EN 13986	suho/vlažno	70/200		

