


Izolacijski element za poševno streho

S tovarniško nameščeno paroprepustno folijo	kot izolacija nad špirovci za polaganje na opaž ali neposredno na špirovce								
Prekrivni sloj	obojestransko Aluminij ca. 50 µm								
Oblika robov	po obodu Utor in pero								
Debelina	[mm]	80	100	120	140	160	180	200	220
Toplotna upornost ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S_d [m]	1500							
Vsebina paketa	Kom	3	3	2	3	2	2	2	2

puren Perfect

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 ÚGPU						
Gostota	EN 1602	kg/m ³	> 30				
Dimenzije			Zunanje mere			Vgradne mere	
Dolžina	EN 822	mm	2400			2380	
Širina	EN 822	mm	1020			1000	
Dobavljive debeline	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220				
Toplotna prehodnost PIR							
Nazivna vrednost (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	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 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				
<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 $R_{se} = 0,10$ m²·K/W in $R_{so} = 0,04$ m²·K/W (toplotni tok navzgor) 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-203.0-08

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren Perfect		Tehnični podatki Diffucell varovalna kritina			
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost	Toleranca maks min	
Material	strešna folija po EN 13859-1, UDB-A, primerno kot sekundarna kritina kombinacija PP-tkanina-folija, 3-slojna zgradba (PP-PP-PP) zgornja stran siva, z natisnjenim vzorcem				
Skupna debelina	EN 1849-2	mm	0,65		
Površinska masa	EN 1849-2	g/m ²	170	+ 8%	- 8%
Prekrivanje	2-stransko	mm	pribl. 80		
s tovarniškimi obojestranskim samolepilnim nanosom (povezava lepilo-na-lepilo)					
Odpornost proti prodiranju zraka	EN 12114	m ³ /(m ² ·h·50Pa)	< 0,009		
Odpornost na prehod vode	EN 1928 Metoda A	Razred	W1		
Klasifikacija v skladu z ZVDH	Tehnični list za strešni trak		UDB-A		
	Dodaten ukrep	Razred 4	lepjen strešni izolacijski trak	Lepljenje prekrivanja	
		Razred 3	strešni izolacijski trak brez šivov in perforacije	Lepljenje prekrivanja Tesnilni trak za žeblje pod kontra letvami	
primerno kot sekundarna kritina, s priborom, ki ga odobri proizvajalec					
Preizkus z nalivom TU Berlin	opravljen				
Povečane zahteve za staranje	izpolnjene				
Čas preperevanja na prostem UV-odpornost kot sekundarna kritina			mesecev	3	
			mesecev	2	
Temperaturno področje uporabe			°C	- 40 / + 100	
Relativna difuzijska upornost vodni pari	S _d EN ISO 12572	m	0,03	+0,02	-0,02
Natezno obnašanje: največja natezna sila	vzdolžno prečno	EN 12311-1	N/50mm	330	+ 30
				270	- 30
Natezno obnašanje: raztezanje	vzdolžno prečno	EN 12311-1	%	90	30
				115	-30
Odpornost proti nadaljnemu trganju (pri uporabi žebljev)	vzdolžno prečno	EN 12310-1	N	220	20
				230	-20
Odziv na ogenj					
Razred odziva na ogenj	RtF (EU) EN 13501-1				E



EN 13859-1