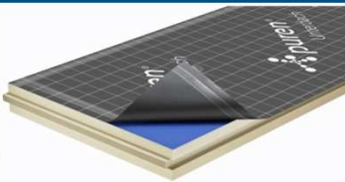


Izolacijski element za poševno streho

S tovarniško nameščeno paroprepustno folijo	kot izolacija nad špirovci za polaganje na opaž ali neposredno na špirovce									
Prekrivni sloj	obojestransko									Specialna difuzijsko odprta tkanina
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]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11	
Relativna difuzijska upornost vodni pari ⁴⁾	S_d [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9	11	12,1	
Vsebina paketa	Kom	3	3	2	3	2	2	2	2	

puren Unterdach

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 ÜGPU						
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			pri debelini		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nazivna vrednost (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025	
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(10Y)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) ⁴⁾			pri debelini		80, 100, 120 mm	140, 160, 180, 200, 220 mm	
	μ	EN 12086			85	55	
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 $R_{si} = 0,10$ m²·K/W in $R_{se} = 0,04$ m²·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p> <p>4) Laboratorijske vrednosti, niso sestavni del tovarniške kontrole proizvodov in tujega nadzora</p>							



Izjava o lastnostih
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-203.0-05

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren Unterdach		Tehnični podatki High-Tech UDB visokotehnoška varovalna kritina				
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost	Toleranca maks min		
Material	strešna folija po EN 13859-1, UDB-eA, vodotesno varilni monolitni funkcionalni sloj PU z nosilnim slojem tkanine (TPU-PES tkanina-TPU) zgornja stran temno siva, z natisnjenim vzorcem					
Skupna debelina	EN 1849-2	mm	> 0,80			
Površinska masa	EN 1849-2	g/m ²	380	+ 10%	- 10%	
Prekrivanje	2-stransko	mm	pribl. 80	vklj. s 40cm varilnim robom		
Varjenje	s tovarniškimi obojestranskim samolepilnim nanosom (povezava lepilo-na-lepilo) z vročim zrakom ali varilnim sredstvom THF					
Odpornost na prehod vode	EN 1928 Metoda A	Razred	W1			
Klasifikacija v skladu z ZVDH	Tehnični list za strešni trak		UDB-eA			
	Dodaten ukrep	Razred 4	lepljen strešni izolacijski trak	Lepljenje prekrivanja		
		Razred 3	strešni izolacijski trak brez šivov in perforacije	Lepljenje prekrivanja Tesnilni trak za žeblje pod kontra letvami		
		Razred 2	pred dežjem zaščiteno podstrešje	Varjenje prekrivanja Tesnilni trak za žeblje pod kontra letvami		
		Razred 1	vodotesno podstrešje	Varjenje prekrivanja vodotesna vključitev kontra letev z visokotehnoškimi trakovi za sleme in grebene		
primerno kot sekundarna kritina, s priborom, ki ga odobri proizvajalec						
Preizkus z nalivom TU Berlin	opravljen					
Povečana zaščita pred dežjem	ÖNORM B 4119	večja zaščita pred dežjem, tudi za naklone streh < 5°				
Povečane zahteve za staranje	izpolnjene					
Čas preperevanja na prostem kot sekundarna kritina	UV-odpornost	mesecev	3			
		mesecev	3			
Temperaturno področje uporabe		°C	- 40 / + 80			
Odpornost na pregib pri nizki temperaturi	EN 1110	°C	-20			
Relativna difuzijska upornost vodni pari	S _d EN ISO 12572	m	< 0,5			
Natezno obnašanje: največja natezna sila	vzdolžno prečno	EN 12311-1	N/50mm	380	+ 80	- 60
				400	+ 80	- 60
Natezno obnašanje: raztezanje	vzdolžno prečno	EN 12311-1	%	40	+ 20	- 20
				50	+ 20	- 20
Odpornost proti nadaljnjemu trganju (pri uporabi žebljev)	vzdolžno prečno	EN 12310-1	N	240	+ 60	- 40
				240	+ 60	- 40
Odziv na ogenj	Razred odziva na ogenj	RtF (EU) EN 13501-1	E			



EN 13859-1