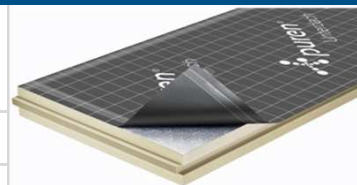


Izolacijski element za poševno streho

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 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					
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 $R_{se} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ in $R_{so} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (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-203.0-09

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, 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	270	+ 10%	- 10%
Prekrivanje	2-stransko	mm	pribl. 80	vklj. s 40cm varilnim robom	
Varjenje	s tovarniškimi obojstranskim 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-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	
		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		
	Temperaturno področje uporabe	°C	- 40 / + 80		
Relativna difuzijska upornost vodni pari	S _d EN ISO 12572	m	≤ 0,35		
Natezno obnašanje: največja natezna sila	vzdolžno prečno	EN 12311-1	N/50mm	300	+ 30 - 30
				300	+ 30 - 30
Natezno obnašanje: raztezanje	vzdolžno prečno	EN 12311-1	%	40	+ 15 - 15
				60	+ 15 - 15
Odpornost proti nadaljnemu trganju (pri uporabi žebeljev)	vzdolžno prečno	EN 12310-1	N	200	+ 30 - 30
				200	+ 30 - 30
Odziv na ogenj	Razred odziva na ogenj	RtF (EU) EN 13501-1	E		



EN 13859-1