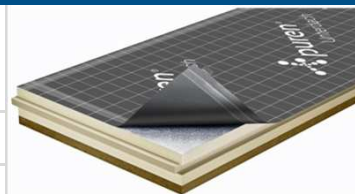


Izolacijski element za poševno streho

Z vgrajeno zvočno izolacijsko ploščo in tovarniško nameščeno paroprepustno folijo kot izolacija nad špirovci za polaganje na opaž

Prekrivni sloj obojestransko Aluminij ca. 50 µm
Oblika robov po obodu Utor in pero



Debelina [mm]		80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
Toplotna upornost ¹⁾ R _D [(m ² ·K)/W]		4,75	5,65	6,60	7,50	8,40	9,30
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U _D [(m ² ·K)/W]		0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾ S _d [m]		1500					
Vsebina paketa Kom		1	1	1	1	1	1

puren SilentPro

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	1020 1000
Dobavljive debeline	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180 + 40 mm zvočno izolacijska plošča
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		40 - 200
Linearni razteznostni koeficient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵

- 1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165, z upoštevanjem tovarniško kaširanega zvočno izolacijskega sloja.
- 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) ter tovarniško kaširan zvočno izolacijski sloj 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-203.0-09

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren SilentPro		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 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-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 UV-odpornost kot sekundarna kritina			mesecev	3	
			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

puren SilentPro		Tehnični podatki zvočno izolacijska plošča			
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj: Enota	Nazivna velikost			
Material	Izolacijska plošča iz kamenih vlaken EN 13162 toplotno in zvočno izolacijska, stabilne oblike, vodoodbojna, odporna proti staranju, ne trohni				
Debelina		mm	40		
Gostota	EN 1602	kg/m ³	ca. 120		
Toplotna prevodnost zvočno izolacijska plošča					
Nazivna vrednost (EU / CH)	λ _D EN 13162	W/(m·K)	0,034		
Ime (EU)	EN 13162	MW-EN 13162-T4-TR1-AF35			
Razred odziva na ogenj (EU)	EN 13501	A1			
Dinamična togost	s' EN 29052	MN/m ³	< 13		
Dolžinski pretočni upor	Ξ ISO 29053	kPa·s/m ²	> 35		
Specifična toplotna zmogljivost ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	840		
Difuzijska upornost vodni pari zvočno izolacijska plošča	μ EN 12524	1			



EN 13859-1
EN 13162