


Izolacijski element za ravno streho

Vakuumski izolacijski panel z zelo nizko konstrukcijsko višino	za polaganje na ravno streho pod tesnilnim slojem pri povečani prometni obremenitvi			
Prekrivni sloj	z zgornje strani s spodnje strani	brez zgornje plasti zaščitni sloj iz granuliranega kavčuka		
Oblika robov	topi			
Debelina	[mm]	23	33	43
Toplotna upornost ¹⁾	$R_B [(m^2 \cdot K)/W]$	2,86	4,29	5,71
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	$U_B [W/(m^2 \cdot K)]$	0,33	0,23	0,17
Difuzijska upornost za paro	$S_d [m]$	1500		
Vsebina paketa	Kom	variabilno		

puren VIP Gum 1		Tehnični podatki Vakuumski izolacijski panel				
Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost			
Material	Izolacijsko jedro	stisnjena mešanica iz kremenčeve kisline, motila, celulozna vlakna, negorljivo, fiziološko in gradbeno ekološko zanemarljivo				
	Ovoj	Večplastna folija iz umetne mase, plinsko- in vodotesna, trajno izpraznjena in zavarjena.				
Gostota	DIN EN 1602	kg/m ³	170 - 210			
dimenzije	Standardni formati - posebne velikosti po načrtih na voljo na povpraševanje					
	Dolžina / Toleranca	DIN EN 822	mm	1000 +1 / -9	1000 +1 / -9	600 +1 / -9
	Širina / Toleranca	DIN EN 822	mm	600 +1 / -9	300 +1 / -7	500 +1 / -9
	Dobavljive debeline	DIN EN 823	mm	23	33	43
	Debelina VIP / Toleranca		mm	20 ± 1	30 +2 / -1	40 ± 2
Toplotna prevodnost VIP						
	Deklarirana toplotna prevodnost (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,007		
	Vrednost za dimenzioniranje (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,007		
	Stopnja toplotne prevodnosti (WLS)			007		
	Ostank vrednosti v prezračevanem st:	DIN EN 12667	W/(m·K)	0,020		
Tlačna trdnost						
	Tlačna trdnost pri 10 % stiskanju	DIN EN 826	kPa	> 125		
Natezna trdnost pravokotno na ploščo:	DIN EN 1607		kPa	15		
splošno soglasje gradbene inšpekcije (DE)				Z-23.11-1851		
Vrsta uporabe (DE)	DIN 4108-10			DAA		
Odziv na ogenj				normalno vnetljivo, ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja		
	Razred gradiva (DE)	DIN 4102-1		B 2		
Temperaturna odpornost			°C	-50 bis +90, kratkotrajno (30 min) do +130°C		
	1) Toplotna odpornost izolacijske plošče na osnovi vrednosti za dimenzioniranje toplotne prevodnosti v skladu z DIN 4108-4. 2) U-vrednost izolacijske plošče je podana na osnovi izmerjenih vrednosti toplotne prevodnosti po DIN 4108-4. Odpornost na prenos toplote $R_{si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ in $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ toplotni tok navzgor so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani					



Z-23.11-1851
Certifikacijski organ: ÜG 049 Güteschutz-
gemeinschaft Hartschaum e. V.
Priglašeni organ: 0751 FIW München



RAL Gütezeichen Vakuum-Isolations-Paneele
(VIP)
Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V.
(GSH)

Izolacijski element za ravno streho - Funkcijski sloji

puren VIP Gum 1		Tehnični podatki Zaščitni sloj iz gumijastega granulata			
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost	Toleranca	
Material	fin gumijasti granulata, vezan s poliuretanom				
Gostota	DIN EN ISO 845	kg/m ³	pribl. 770	+5%	-5%
Debelina prekrivni sloj iz gumijastega granulata		mm	3		
Natezna trdnost	DIN EN ISO 1798	MPa	> 0,6	pri 10 mm	
Raztezek pri pretrganju	DIN EN ISO 1798	%	60 (Srednja vrednost)	pri 10 mm	
Tlačni preizkus	DIN 53421	MPa	0,25		
E-modul (tlačna obremenitev)		MPa	3,1		
Deformacija zaradi tlačne napetosti	DIN EN ISO 6686-2			pri 10 mm	
	C ₂₅	kPa	585		
	C ₄₀	kPa	1871		
	C ₅₀	kPa	4908		
Odziv na ogenj	normalno vnetljivo				
Razred gradiva (DE)	DIN 4102		B2		
Temperaturna odpornost		°C	-40 do +110		

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Ueberlingen
 t 49 7551 8099-0 · f 49 7551 8099-20 · info@puren.com
 www.puren.com

Stanje tehnike 11/2022 | ME

Namen našega gradiva je podati čim bolj točne informacije, vendar vsebina ni pravno zavezujoča.
 Pridržujemo si pravico do sprememb. Opozarjamo na veljavnost splošnih pogojev poslovanja.