


## Izolacijska plošča 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	obojestransko	brez zgornje plasti		
Oblika robov	topi			
<b>Debelina</b> [mm]		20	30	40
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	$R_B$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,86	4,29	5,71
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_B$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,33	0,23	0,17
Difuzijska upornost za paro	$S_d$ [m]	1500		
Vsebina paketa	Kom	variabilno		

puren VIP		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 <sup>3</sup>	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 / Toleranca	DIN EN 823	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 ) $\lambda_B$	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,007		
	Stopnja toplotne prevodnosti ( WLS )			007		
	Ostane vrednosti v prezračevanem stanju	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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ in $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ 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 Vakuums-Isolations-Paneele  
 (VIP)  
 Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V.  
 (GSH)