

Izolační deska pro plochou střechu

Vakuová izolační deska s velmi nízkou instalační výškou	k instalaci do ploché střechy a terasy pod hydroizolaci se zvýšeným užitným zatížením					
Horní vrstvy	oboustranně	bez vrchní vrstvy				
Provedení hran	tupé					
Tloušťka	[mm]	20	30	40	50	
Tepelný odpor ¹⁾	R _B [(m²·K)/W]	2,86	4,29	5,71	7,14	
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U _B [W/(m²·K)]	0,33	0,23	0,17	0,14	
Difúzní odpor	S _d [m]	1500				
Obsah balení	Kus	proměnná				

puren VIP

Technická data Vakuová izolační deska

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota
Materiál	Izolační jádro	Lisovaná směs oxidu křemičitého, kalidla, celulósových vláken, Nehořlavé, fyziologicky a biologicky nezávadná.	
	Obal	Plastová kompozitní fólie, plynotěsné a vodotěsné, trvale vakuováno a svařeno.	
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	170 - 210
Rozměry	Standardní formáty - speciální formáty na vyžádání podle projektu		
Délka / Tolerance	EN 822	mm	1000 +1 / -9 1000 +1 / -9 600 +1 / -9
Šíře / Tolerance	EN 822	mm	600 +1 / -9 300 +1 / -7 500 +1 / -9
Tloušťka / Tolerance	EN 823	mm	20 ±1 30 +2 / -1 40 ±2 50 ±2
Tepelná vodivost VIP			
Deklarovaná tepelná vodivost (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,007
Návrhová hodnota (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,007
Stupeň tepelné vodivosti (WLS)			007
Zbytková hodnota ve větraném stavu	EN 12667	W/(m·K)	0,020
Pevnost v tlaku			
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	> 125
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	15
Obecné schválení pro stavební konstrukce (DE)		Z-23.11-1851	
Typ použití (DE)	DIN 4108-10	DAA	
Reakce na oheň	nešíří oheň, nevytváří žhavé části (uhlíky), netaví se, neodkapává		
Třída stavebních materiálů (DE)	DIN 4102-1		B 2
Tepelná odolnost		°C	-50 bis +90, krátkodobě (30 min) až +130°C
	1) Odpor izolační desky proti prostupu tepla na základě návrhových hodnot tepelné vodivosti podle DIN 4108-4. 2) Hodnota U izolační desky na základě jmenovitých hodnot tepelné vodivosti podle DIN 4108-4. Odpory proti prostupu tepla $R_{Si} = 0,10 m^2/K \cdot W$ a $R_{Se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ proudění tepla vzhůru jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny		



Z-23.11-1851
Certifikační orgán: ÜG 049 Güteschutz-gemeinschaft Hartschaum e. V.
Zkušebna: 0751 FIW München



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