


Izolační deska pro plochou střechu

Vakuová izolační deska s velmi nízkou instalační výškou	k instalaci do ploché střechy a terasy pod hydroizolaci při zvýšeném dopravním zatížení			
Horní vrstvy	oboustranně	bez vrchní vrstvy		
Provedení hran	tupé			
TLoušťka	[mm]	20	30	40
Tepelný odpor ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	2,86	4,29	5,71
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_B [W/(m ² ·K)]	0,33	0,23	0,17
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, celulóзовých vláken, Nehořlavé, fyziologicky a biologicky nezávadná.					
	Obal	Plastová kompozitní fólie, plynotěsná a vodotěsná, trvale evakuováno a svařeno.					
Objemová hmotnost	DIN EN 1602	kg/m ³	170 - 210				
Rozměry	Standardní formáty - speciální velikosti, podle plánování, na vyžádání						
	Délka / Tolerance	DIN EN 822	mm	1000 +1 / -9	1000 +1 / -9	600 +1 / -9	600 +1 / -9
	Šíře / Tolerance	DIN EN 822	mm	600 +1 / -9	300 +1 / -7	500 +1 / -9	500 +1 / -9
	Tloušťka / Tolerance	DIN EN 823	mm	20 ± 1	30 +2 / -1	40 ± 2	40 ± 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	DIN EN 12667	W/(m·K)	0,020			
Pevnost v tlaku							
	Napětí v tlaku při 10% deformaci	DIN EN 826	kPa	> 125			
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	DIN EN 1607		kPa	15			
Obecné schválení pro stavební konstrukce (DE)	Z-23.11-1851						
Typ použití (DE)	DIN 4108-10		DAA				
Reakce na oheň	běžná hořlavost, nedoutná, 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. Odpor proti prostupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ 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)