


Lapostető szigetelő lemez

Vákuum-hőszigetelő-panel nagyon csekély magassággal	lapos tetőre, vízszigetelés alá helyezésre fokozott forgalmi terheléshez			
Borítás	kétoldali	ohne Decklage		
Él kialakítás	tompá			
Vastagság [mm]		20	30	40
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	2,86	4,29	5,71
Hőszigetelő érték ²⁾	U_B [W/(m ² ·K)]	0,33	0,23	0,17
Páradiffúziós ellenállás	S_d [m]	1500		
Csomagolási egység	darab	változtatható		

puren VIP		Műszaki adatok Vákuum-hőszigetelő-panel				
Tulajdonság	Standard / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret			
Anyag	Hőszigetelőmag	Préselt keverék cellulózgyapotból, felhősítóból és kavicssvából. nem éghető, fizikailag és építésökölógiailag aggyálatlan.				
	Héj	Műanyagfólia, gáz- és vízpárazárt, tartósan kiürített és hegesztett.				
Nyers sűrűség	DIN EN 1602	kg/m ³	170 - 210			
Méret	Standard méret - Tervezés szerinti, egyedi méret kérésre					
	Hossz / Tűrés	DIN EN 822	mm	1000 +1 / -9	1000 +1 / -9	600 +1 / -9
	Szélesség / Tűrés	DIN EN 822	mm	600 +1 / -9	300 +1 / -7	500 +1 / -9
	szállítható vastagságok / Tűrés	DIN EN 823	mm	20 ± 1	30 +2 / -1	40 ± 2
Hővezető képesség VIP						
	Deklarált hővezető képesség (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,007		
	Méretezési érték (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,007		
	Hővezető képességi fok (WLS)			007		
	Maradványérték szellőző állapotban	DIN EN 12667	W/(m·K)	0,020		
Nyomószilárdság						
	Nyomófeszültség 10%-os tömörödésse	DIN EN 826	kPa	> 125		
Húzószilárdság lemezíkra függőlegesen	DIN EN 1607		kPa	15		
Általános építésfelügyeleti engedély (DE)				Z-23.11-1851		
Alkalmazási típus (DE)	DIN 4108-10		DAA			
Égési viselkedés	átlagosan gyulladó, nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben					
	Építőanyagosztály (DE)	DIN 4102-1		B 2		
Hőmérsékletállóság			°C	-50 bis +90, rövid ideig (30 min) max. -ig +130°C		
	1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása ahővezető képesség méretezési értékeinek alapján, ezek szerint: DIN 4108-4. 2) A hőszigetelőlap U-értéke a hővezetési tényező mért értéke alapján DIN 4108-4 szerint. A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ és $R_{so} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ Hőáramlás felfelé figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe					



Z-23.11-1851
Tanúsító szerv: ÜG 049 Güteschutz-gemeinschaft Hartschaum e. V.
Vizsgáló helyszín: 0751 FIW München



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