


Flachdach-Dämmplatte

Vakuu-Isolations-Paneel mit sehr geringer Aufbauhöhe	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung bei erhöhten Verkehrslasten			
Decklagen	beidseitig	ohne Decklage		
Kantenausbildung	stumpf			
Dicke	[mm]	20	30	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	2,86	4,29	5,71
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_B [W/(m ² ·K)]	0,33	0,23	0,17
Dampfdiffusionswiderstand	S_d [m]	1500		
Paketinhalt	Stück	variabel		

puren VIP B2		Technische Daten Vakuu-Isolations-Paneel			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße		
Material	Dämmkern	gepresstes Gemisch aus Kieselsäure, Trübungsmittel, Cellulosefasern, physiologisch und baubiologisch unbedenklich.			
	Hülle	Kunststoffverbundfolie, gas- und wasserdampfdicht, dauerhaft evakuiert und verschweißt.			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	170 - 210		
Abmessungen	Standardformate - Sondergrößen planungsspezifisch, auf Anfrage				
Länge	DIN EN 822	mm	1000	1000	600
Breite	DIN EN 822	mm	600	300	500
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20	30	40
Wärmeleitfähigkeit VIP					
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279	W/(m·K)	0,007		
Bemessungswert (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,007		
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			007		
Restwert in belüftetem Zustand	DIN EN 12667	W/(m·K)	0,020		
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	> 125		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	15		
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DE)			Z-23.11-1851		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	DAA			
Brandverhalten			normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B 2		
Temperaturbeständigkeit		°C	-50 bis +90, kurzzeitig (30 min) bis +130°C		
	1) Wärmedurchlasswiderstand des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,10$ m ² /K·W und $R_{se} = 0,04$ m ² /K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.				



Z-23.11-1851
Zertifizierungsstelle: ÜG 049 Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V.
Prüfstelle: 0751 FIW München



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

sia