

Flachdach-Dämmplatte

Vakuüm-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	40	50	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾ R _B [(m ² ·K)/W]	2,86	4,29	5,71	7,14	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾ U _B [W/(m ² ·K)]	0,33	0,23	0,17	0,14	
Dampfdiffusionswiderstand S _d [m]	1500				
Paketinhalt	Stück variabel				

puren VIP

Technische Daten Vakuüm-Isolations-Paneel

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße
Material	Dämmkern	gepresstes Gemisch aus Kieselsäure, Trübungsmittel, Cellulosefasern, nichtbrennbar, physiologisch und baubiologisch unbedenklich.	
	Hülle	Kunststoffverbundfolie, gas- und wasserdampfdicht, dauerhaft evakuiert und verschleißt.	
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	170 - 210
Abmessungen	Standardformate - Sondergrößen planungsspezifisch, auf Anfrage		
	Länge / Toleranz	DIN EN 822	mm 1000 +1 / -9 1000 +1 / -9 600 +1 / -9
	Breite / Toleranz	DIN EN 822	mm 600 +1 / -9 300 +1 / -7 500 +1 / -9
	lieferbare Dicken / Toleranz	DIN EN 823	mm 20 ± 1 30 +2 / -1 40 ± 2 50 ± 2
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 der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. 2) U-Wert der Dämmplatte 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 Vakuüm-Isolations-Paneele (VIP)
Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e. V. (GSH)