

Fußboden-Dämmplatte

Vakuum-Isolations-Paneel mit sehr geringer Aufbauhöhe	für die Verlegung unter Estrich bei erhöhten Verkehrslasten			
Decklagen	beidseitig	ohne Decklage		
Kantenausbildung	stumpf			
Dicke	[mm]	20	30	40
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	2,86	4,29	5,71
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_B [W/(m ² ·K)]	0,33	0,22	0,17
Dampfdiffusionswiderstand	S_d [m]	1500		
Paketinhalt	Stück	variabel		

puren VIP B2

Technische Daten Vakuum-Isolations-Paneel

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße
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 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 $R_{si} = 0,17 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom nach unten) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt		



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



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