

## 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			
<b>Dicke</b>	[mm]	20	30	40
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_B$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,86	4,29	5,71
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_B$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,33	0,23	0,17
Dampfdiffusionswiderstand	$S_d$ [m]	1500		
Paketinhalt	Stück	variabel		

## puren VIP

## Technische Daten Vakuüm-Isolations-Paneel

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	KenngroÙe
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 <sup>3</sup>	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 ) $\lambda_B$	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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ 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)