

Technische Werte / Produktkennzahlen



Kälte, klug verpackt.

VACO SOLO

Die Vakuumisolationspaneele, kurz VIP, bestehen im Kern aus druckfester pyrogener Kieselsäure. Dieser sind Trübungsmittel und Fasern zur Reduzierung des Wärmestahlungsdurchgangs beigemischt. Das Pulver wird zu einem Stützkörper verpresst, der nicht brennbar, umweltverträglich und nicht gesundheitsgefährdend ist. Anschließend wird der Kern in einer Folie evakuiert und verschweißt. Die Evakuierung ist dabei der Schlüssel zur sehr guten Dämmeigenschaft des VIP.

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Werte	Bemerkung
Plattendicke	mm	15/20/25/30	Weitere Dicken können abgeklärt werden
Standardgrößen	mm	1000 x 500 500 x 500 250 x 500	
Sonderformate	mm	-	gemäß Bestellung / Raumaufteilung, Ausführungen möglich als Rechteck, Dreieck, Trapez und Sonderformen
Farbe	-	-	silber, bedingt durch Folie
Lieferfristen			Standardgrößen ab Lager Sonderformate 2-4 Wochen

Produktkennzahlen

Wärmeschutz	Einheit	15mm	20mm	25mm	30mm
Wärmeleitfähigkeit deklariert	λ^d			0,007	
Wärmeleitfähigkeit gemessen	λ			$\leq 0,005$	
U-Wert deklariert	(λ^d /Dicke)	0,46	0,35	0,28	0,22
Physikalische Eigenschaften					
Anwendungstemperaturbereich	T			-200 bis +100	
Raumgewicht**	ρ			180 - 200	
Flächengewicht		ca. 3,0	ca. 4,0	ca. 5,0	ca. 6,0
Druckbelastbarkeit (bei 10% Stauchung)				150	
Toleranzen					
Dickentoleranzen	mm			+2,0 / -1,0	
Breitentoleranzen	mm			$\pm 2,0$	
Längentoleranzen	mm	+2,0 / -1,0	$\pm 2,0$	+2,0 / -3,0	+2,0 / -4,0
weitere Eigenschaften					
Innendruck *** (bei Auslieferung)	mbar			≤ 5	
rechnerischer Druckanstieg				ca. 1 mbar / a	

** Abhängig von der Paneeldicke

*** In Abhängigkeit von der Paneelgröße kann der Innendruck zwischen 0,5 bis 5,0 mbar betragen. Der Standardinnendruck in der Evakuierkammer liegt bei <0,5 mbar

VITEC GmbH
Am Ellerbach 1
38871 Isenbürg
Tel.: 039452/489738
Fax: 039452 489769
Mail: info@vitec-gmbh.com

Geschäftsführer
Joachim Luther

Internet:
www.vitec-gmbh.com

Sparkasse Goslar
BLZ: 268 500 01
Kto.: 530 23 404

IBAN Code
DE22 2685 0001 0053 0234 04

SWIFT CODE
NOLAAD21 GSL

Handelsregister HRB 7899
Ust-IdNr.: DE262476450

FA Quedlinburg
Steuer-Nr.: 117/116/44190