



Technische Daten

 **Boden-, Deckendämmung**
VACURIS HKP

Eigenschaften VACURIS HKP 2-seitig beschichtet

	Einheit	Werte
Farbe / Material	-	silber / Folie, VIP 2-seitig mit HKP beschichtet (Vakuumisulationspaneel)
Plattenstärken	mm	21/26/31/36/41/46 (Andere Stärken können abgeklärt werden)
Standardformate	mm	1'000 x 500 500 x 500 250 x 500 125 x 500
Sonderformate	-	Folgende Ausführungen möglich: Rechteck, Dreieck, Trapez, etc. (max Elementgrösse 1'000 x 1'000 mm)

Produktkennzahlen VACURIS HKP 2-seitig beschichtet

Wärmeschutz	Einheit	21 mm	26 mm	31 mm	36 mm
Wärmeleitfähigkeit deklariert	λ^d W/(mK)	0,007			
Wärmeleitfähigkeit gemessen	λ W/(mK)	≤ 0.005			
U-Wert deklariert	$(\lambda^d/\text{Stärke})$ W/(m ² K)	0,46	0,35	0,28	0,22

Physikalische Eigenschaften

Anwendungstemperaturbereich	T	°C	- 200 bis +100			
Raumgewicht**	ρ	kg/m ³	180 bis 200			
Flächengewicht	-	kg/m ²	ca. 4,2	ca. 5,2	ca. 6,2	ca. 7,2
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	-	kPa	150			

Toleranzen

Stärkentoleranz	-	mm	+2,0 / -1,0			
Breitentoleranz	-	mm	+2,0 / -2,0			
Längentoleranz	-	mm	+2,0 / -1,0	+2,0 / -2,0	+2,0 / -3,0	+2,0 / -4,0

weitere Eigenschaften

Innendruck bei Auslieferung***	-	mbar	≤ 5			
rechnerischer Druckanstieg	-	mbar/a	ca. 1			

** Abhängig von der Paneelstärke

*** Abhängig von der Paneelgrösse kann der Innendruck zwischen 0,5 bis 5,0 mbar betragen.
Der Standardinnendruck in der Evakuierkammer liegt bei <0.5 mbar