

4. Vakuumdämmung

Plattenformate in Standardgrößen:	1000 x 600 mm, 1000 x 300 mm, 600 x 500 mm
Neu im Sortiment 600 x 250 mm (Doppelt so teuer wie die anderen)	
Sonderformate: möglich, sofern technisch machbar	Preise auf Anfrage
Modellformate: möglich, sofern technisch machbar	

Baupool VIP

Vakuumdämmung ohne Kaschierung

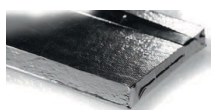
Wärmeleitfähigkeit: 0,007 W / m * k

Rohdichte 180 – 220 kg / m³

Druckfestigkeit bei 10 % bei Stauchung ca. 140 – 180 kPa Temperaturbeständigkeit

– 50 °C bis + 90 °C

Brandkennhiffer Kernmaterial 6q3



Lieferformen Andere Dicken auf Anfrage

Plattendicke	U-Wert	
Dicke 10 mm	0,70	
Dicke 15 mm	0,45	
Dicke 20 mm*	0,35	
Dicke 25 mm*	0,27	
Dicke 30 mm*	0,23	
Dicke 35 mm	0,20	
Dicke 40 mm*	0,17	
Dicke 45 mm	0,16	
Dicke 50 mm	0,14	
Dicke 55 mm	0,13	
Dicke 60 mm	0,12	

* Folgende Dicken sind an Lager verfügbar

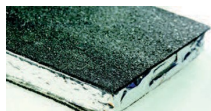
Baupool Ultra VIP



Vakuumdämmung mit 3 mm Gummigranulatmatte und 15 mm PUR Decklage und Umleimer zum Anschl.
Lieferformen Andere Dicken auf Anfrage

Plattendicke	U-Wert	
Gesamtdicke 38 mm, Kern 20 mm	0.29	
Gesamtdicke 48 mm, Kern 30 mm	0.3	
Gesamtdicke 58 mm, Kern 40 mm	0.16	
Gesamtdicke 63 mm, Kern 45 mm	0.15	

Baupool VIP GUM 1

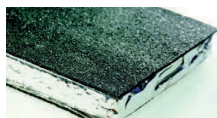


Vakuumdämmung mit einseitiger Gummigranulatmatte

Lieferformen Andere Dicken auf Anfrage

Plattendicke	
Dicke 10 mm + 3 mm Gummi = 13 mm	
Dicke 15 mm + 3 mm Gummi = 18 mm	
Dicke 20 mm + 3 mm Gummi = 23 mm	
Dicke 25 mm + 3 mm Gummi = 28 mm	
Dicke 30 mm + 3 mm Gummi = 33 mm	
Dicke 35 mm + 3 mm Gummi = 38 mm	
Dicke 40 mm + 3 mm Gummi = 43 mm	
Dicke 45 mm + 3 mm Gummi = 43 mm	
Dicke 50 mm + 3 mm Gummi = 43 mm	

Baupool VIP GUM 2



Vakuumdämmung mit beidseitiger Gummigranulatmatte

Lieferformen Andere Dicken auf Anfrage

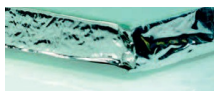
Plattendicke	
Dicke 10 mm + 2 x 3 mm Gummi = 16 mm	
Dicke 15 mm + 2 x 3 mm Gummi = 21 mm	
Dicke 20 mm + 2 x 3 mm Gummi = 26 mm	
Dicke 25 mm + 2 x 3 mm Gummi = 31 mm	
Dicke 30 mm + 2 x 3 mm Gummi = 36 mm	
Dicke 35 mm + 2 x 3 mm Gummi = 41 mm	
Dicke 40 mm + 2 x 3 mm Gummi = 46 mm	
Dicke 45 mm + 2 x 3 mm Gummi = 51 mm	
Dicke 50 mm + 2 x 3 mm Gummi = 56 mm	

Baupool VIP Protect -2

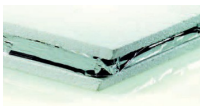


Vakuumdämmung mit beidseitigem Entkopplungsvlies

Lieferformen Vakuumdämmung mit einseitigem Entkopplungsvlies auf Anfrage



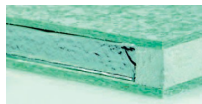
Dicke 10 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 15 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 20 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 25 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 30 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 35 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 40 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 45 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	
Dicke 50 mm + 2 x 1.4 mm Vlies	

Baupool VIP SP-2


Vakuumdämmung mit beidseitiger EPS Kaschierung		
Lieferformen		
Plattendicke	U-Wert	
Dicke 10 mm + 2 x 10 mm EPS	0.65	
Dicke 15 mm + 2 x 10 mm EPS	0.42	
Dicke 20 mm + 2 x 10 mm EPS	0.32	
Dicke 25 mm + 2 x 10 mm EPS	0.25	
Dicke 30 mm + 2 x 10 mm EPS	0.22	
Dicke 35 mm + 2 x 10 mm EPS	0.2	
Dicke 40 mm + 2 x 10 mm EPS	0.17	

Baupool VIP Bauplatte	Vakuumdämmung mit beidseitiger 4 mm Kunststoff-Recyclingplatte
------------------------------	---

Lieferformen auf Anfrage	
---------------------------------	--

**Verarbeitungshinweise**

1. Bei Lieferung von Baupool VIP Elementen sind diese sofort durch eine Sichtprüfung nach den genannten Kriterien auf Funktionstüchtigkeit hin zu überprüfen.
 2. Die silbrig glänzende Hülle der Baupool VIP Elemente darf nicht mechanisch beschädigt werden. Insist Sagen, Bohren oder Verkratzen unbedingt zu vermeiden.
 3. Der Untergrund, auf den die Baupool VIP Elemente aufgebracht werden sollen, muss glatt, eben und Kanten und Graten sein.
 4. Baupool VIP Elemente dürfen weder bei Lagerung noch bei der Anwendung hohen Temperaturen, hoch und / oder aggressiven Gasen ausgesetzt werden. Insbesondere sind dauerhafte Feuchten oberhalb von Luftfeuchte und Temperaturen oberhalb von 50 °C zu vermeiden.
 5. Beim Einbau und bei der Anwendung von Baupool VIP Elementen sollen diese keinen oder nur gering mechanischen Belastungen ausgesetzt sein. Insbesondere sind punktuelle Belastungen und länger anhaltendes Rütteln oder Ziehen an der Umhüllung zu vermeiden.
 6. Bei Konstruktionen mit Vakuumelementen ist darauf zu achten, dass sie nur einer gleichmäßigen, flächigen Druckbelastung ausgesetzt werden, Zug und Scherkräfte auf die Baupool VIP Elemente sind auszuschließen.
 7. Eine Verklebung von Baupool VIP kann beispielsweise mit Polyurethankleber oder mit Hotmelt erfolgen. Das Einschäumen von Baupool VIP mit Polyurethanschäumen möglich. In allen Fällen ist jedoch darauf zu achten, dass die dabei auftretenden Temperaturen auch kurzfristig nicht 100 °C überschreiten.
- Generell sollten lösemittelfreie Klebstoffe verwendet werden! Im Einzelfall sind Tests ratsam und erforderlich.
8. Es ist zu beachten, dass Wärme- oder Kältebrücken bei Baupool VIP Konstruktionen in weit stärkerem Maße auftreten, als bei Konstruktionen mit herkömmlichen Dämmstoffen.
 9. Da insbesondere Luftfeuchtigkeit an kalten Stellen kondensieren kann, sind bei Konstruktionen mit Baupool VIP entsprechende Dampfsperren einzusetzen. Solche Dampfsperren sollen auch verhindern, dass sich an Baupool VIP Feuchtigkeit in der direkten Umgebung des Panels bildet. Solche Wasseransammlungen sind zu vermeiden.
 10. Es ist sicherzustellen, dass diejenigen Personen, die Baupool VIP Elemente verarbeiten, vorab geschult sind. Insbesondere sind dabei die Verarbeitungshinweise, abgestimmt auf den Einzelfall, zu erläutern.

Lieferbedingungen

Sonderformate kleiner 0.3 m²/Platte, Mindestberechnungspreis pro Platte = 0.3 m²

Zubehör

Material			
Gummschutzmatte 3 mm, Rolle 1.25 x 20 m			
Kunstfaservlies 1.4 mm, Rolle 50 x 2.2 m			
Alu-Klebband, Breite 50 mm, Länge 50 m			
Transport			
Transportkostenanteil: Nach Menge und Lieferort!			