

# Datenblatt Vacupor® RP2



Technische Daten	Vacupor® RP2	
Produkt	Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird und beidseitig mit einer 3 mm Dicken Gummigranulat-Platte beschichtet ist.	
Anwendung	Einige Anwendungsmöglichkeiten sind als Dämmung in Altbeständen bei geringen Aufbauhöhen sowie im Neubau zur Optimierung der Raum- und Gebäudehöhe (Grundabstand), Ausführung schwellenloser Terrassen, Passivhaus- und Kühlraumdämmung udgl.	
Dicke [mm]	$10 + (2 \times 3) = 16$ $15 + (2 \times 3) = 21$ $20 + (2 \times 3) = 26$ $25 + (2 \times 3) = 31$ $30 + (2 \times 3) = 36$ $35 + (2 \times 3) = 41$ $40 + (2 \times 3) = 46$ $45 + (2 \times 3) = 51$ $50 + (2 \times 3) = 56$	
Rohdichte [kg/m³]	180 – 220	
Wärmeleitfähigkeit Messwert [W/mK]	0,0047	
Wärmeleitfähigkeit Rechenwert [W/mK]	$< 30 + (2 \times 3) = 36 \text{ mm}$ $> \text{ od. } = 30 + (2 \times 3) = 36 \text{ mm}$	0,008 0,007
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	270	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	5.000.000	
Maximale Anwendungstemperatur °C	80	
<u>Gummigranulat-Platte:</u>		
Rohdichte [kg/m³]	850	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0,14	
Reißfestigkeit [N/mm²]	>0,40	
Standard-Plattenformate [mm]	1.200 × 1.000 1.000 × 600 1.200 × 500 600 × 500	
Sonder-Plattenformate [mm]	auf Anfrage	
Verarbeitungshinweise	Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Folie nicht beschädigt wird. Das Bearbeiten durch Sägen, Schneiden, Bohren oder ähnliches ist nicht zulässig und führt zum Verlust des Vakuums. Grundsätzlich ist mit dem Umgang der Vakuum-Dämmplatten erhöhte Vorsicht geboten. Die Anwendung der Vacupor® Dämmplatte bedarf einer gewissen Erfahrung. Sollte die Anwendung unsachgemäß erfolgen, lehnen wir jegliche Haftung ab.	
Lagerungshinweise	Die Platten sind vor Witterungs- und mechanischen Einflüssen geschützt zu lagern und trocken einzubauen.	

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, die auf statistischen Qualitätskontrollen basieren. Die empfohlenen Anwendungsbereiche sind aufgrund der Erfahrungen und Normen ausgearbeitet. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden, Änderungen sind vorbehalten. Bei Neuerscheinungen verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.

April 2008

Bitumen- und Baustoffindustrie  
Bäumler Gesellschaft m. b. H.

AT-6040 Innsbruck, Österreich  
Haller Straße 247, Postfach 8  
Tel.: +43-(0)512-261121  
Fax: +43-(0)512-261121-9528  
E-mail: info.ibk@bitbau.at  
Internet: www.bitbau.at