

Produktdatenblatt

Vakuum-Wärmedämmung

VACUPOR® BIT1



A SIKA COMPANY

Technische Daten	VACUPOR® BIT1
Produkt	Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird und einseitig mit einer 2 mm dicken Elastomerbitumen-Bahn mit rotem Polypropylenvlies 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 15 + 2 20 + 2 25 + 2 30 + 2 35 + 2 40 + 2 45 + 2 50 + 2
Rohdichte [kg/m³]	170 – 210 (Abhängig von der Paneeldicke)
Wärmeleitfähigkeit Messwert [W/mK]	0,0047 (Vakuumdämmung)
Wärmeleitfähigkeit Rechenwert [W/mK]	0,007
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	270
Druckspannung bei 2 % Stauchung [kPa]	50
Brandverhalten gemäß EN 13501-1 [-]	E
Maximale Anwendungstemperatur [C°]	Konstant ≤ 80 Kurzezeitig (ca. 30 min) ≤ 120
Rechnerischer Druckanstieg [mbar/a]	Bei 23°C / 50 % r.F. / Paneeldicke 20 mm ca. 1,0
Standard - Plattenformate [mm]	1.200 x 1.000 1.200 x 500 600 x 1.000 600 x 500
Sonder - Plattenformate [mm]	Rechteck, Trapez, Dreieck Auf Anfrage
Längen – und Breitentoleranzen [mm]	0 – 500 = + 1,0 / - 2,0 501 – 1.000 = + 1,0 / - 4,0 > 1.000 = + 1,0 / - 6,0
Dickentoleranzen [mm]	< 20 = + 1,0 / - 1,0 20 – 30 = + 1,0 / - 2,0 > 30 = + 1,0 / - 3,0
<u>Kaschierung einseitig:</u> Elastomerbitumen-Bahn: Dicke Oberfläche [mm]	2,0 Rotes Polypropylen-Vlies, 60 g/m²
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 Vakuumdämmplatten erhöhte Vorsicht geboten. Mehr dazu kann aus den Verarbeitungsrichtlinien entnommen werden.

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.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

Sika Österreich GmbH | Dörrstraße 1, AT-6020 Innsbruck
Tel.: +43-5-0610-0 | Fax: +43-5-0610-8160
E-mail: info@sika.at | Internet: www.bitbau-doerr.at

6/2020