

Produktdatenblatt

Vakuum-Wärmedämmung

VACUPOR® NT



A SIKA COMPANY

| Technische Daten | VACUPOR® NT |
|--|--|
| Produkt | Hochleistungswärmedämmung aus gepresster, pyrogener Kieselsäure, die unter Aufbau eines Vakuums mit einer mehrlagigen Hüllfolie luftdicht umschlossen wird. |
| 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 15 20 25 30 35 40 45 50 |
| Rohdichte [kg/m³] | 170 – 210 (Abhängig von der Paneeldicke) |
| Wärmeleitfähigkeit Messwert [W/mK] | 0,0047 |
| 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 |
| 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. 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.

6/2020