

Produktdatenblatt

Vakuum-Wärmedämmung

VACUSPEED® NT



A SIKA COMPANY

Technische Daten	VACUSPEED® 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]	15 20 30
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]	1.000 x 500 500 x 500 500 x 250 250 x 250
Sonder - Plattenformate [mm]	Kundenspezifische Formate sind <u>nicht</u> möglich
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. Informationen zur Verlegung finden Sie in den Verlegerichtlinien.

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