

Wasserführendes Rohr 12x1,3mm wSystem

Flexibles Rohr (PB 12 x 1,3 mm) nach DIN 16968 als Temperierungsmedium für das wSystem

Sauerstoffdichtigkeit gem. DIN 4726



Eigenschaften

Flexibles Rohr als Temperierungsmedium zur Verlegung im wSystem, PB 12 x 1,3 mm.

Material

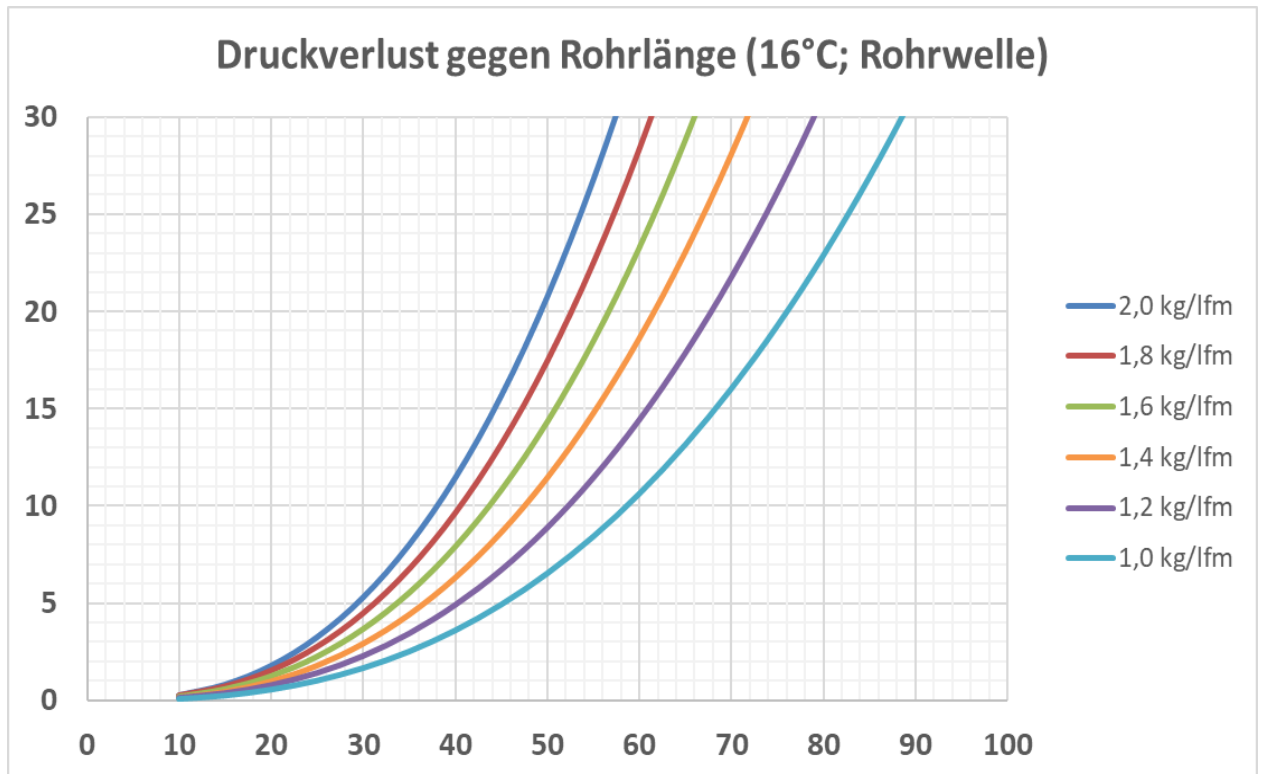
Dreischichtiges Polybuten.

Kennzahlen (Nach DIN erforderliche Werte in Klammern)

Rohraußendurchmesser	12 mm
Rohrwandstärke	1,3 mm
Rohrinnendurchmesser	9,4 mm
Kleinster Biegeradius ohne Biegehilfe	55 mm
Dichte	0,920 g/cm ³
Metergewicht	42 g/m
Wasserinhalt	0,069 l/m
Linearer Ausdehnungskoeffizient	0,13 mm/(mK)
Wärmedurchlasswiderstand	0,0059 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C gem. DIN 52612	0,22 W/mK
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre	70 °C
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr	90 °C
Notlauftemperatur, max. 100 Stunden	100 °C
Maximaler Betriebsdruck, Anw.-Klassen 4/5	8 bar
Oberflächenrauigkeit innen	0,007 mm
Sauerstoffdichtigkeit gem. DIN 4726	< 0,1 g/m ³ d
Steckspannung gem. ISO 527	17-20 N/mm ²
Reißfestigkeit gem. DIN 527	40 n/mm ²
Reißdehnung gem. DIN 527	320 %
E-Modul bei 20°C gem. DIN 53328	450 N/m ²
Toleranz Innendurchmesser	+ 0,3 / - 0 mm
Toleranz Außendurchmesser	+ 0,3 / - 0 mm
Toleranz Wandstärke	+ 0,2 / - 0 mm
Ovalität	max. 0,35 mm



Druckverlustdiagramm



Lieferformen

Länge in m	Fläche m ² im wSystem	Artikelnummer
250	ca. 25	WHR1213250
500	ca. 50	WHR1213500

Lagerung

Bei trockener und UV-geschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

Belegung

Die angegebenen Längen beziehen sich auf eine normale durchschnittliche Verlegung beim wSystem, diese betragen 11 m/m².

Anwendung

Flexibles Rohr für die Verlegung in den Hochleistungs-Lehmmodulen des wSystems. In der fortlaufenden Rille mäanderförmig verlegen. Achtung! Sollte es bei unsachgemäßem Umgang zu einem Knick gekommen sein, muss das Rohr ersetzt werden! An den Wendungen das Rohr entgegen der Verlegerichtung leicht in die Umkehrung drücken. Vorstehendes oder nicht stabil verklemmtes Rohr mit den ArgillaTherm Rohr-Befestigungs-Clips sichern.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des wSystems.

Systemprodukte

ArgillaTherm Hochleistungs-Lehmmodule wSystem

Trockenbauplatte als Verlegehilfe für flexibles wasserführendes Rohr gem. DIN 18948.

ArgillaTherm Naturkalk – Grundputz HP 66-20

Mineralischer Werk-Trockenmörtel auf Kalk-Basis nach EN 998-1, Mörtelgruppe CS I (PI c nach DIN V 18850).

ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

ArgillaTherm Lehmfarbe und Lehm-Rollputz

Spritz- und streichfähige Lehmfarbe als Fertigmischung.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von ArgillaTherm[®] zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm[®] Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.