

Wasserführendes Rohr 12x1,3mm System RIVIERA

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

Sauerstoffdichtigkeit gem. DIN 4726

Eigenschaften

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

Material

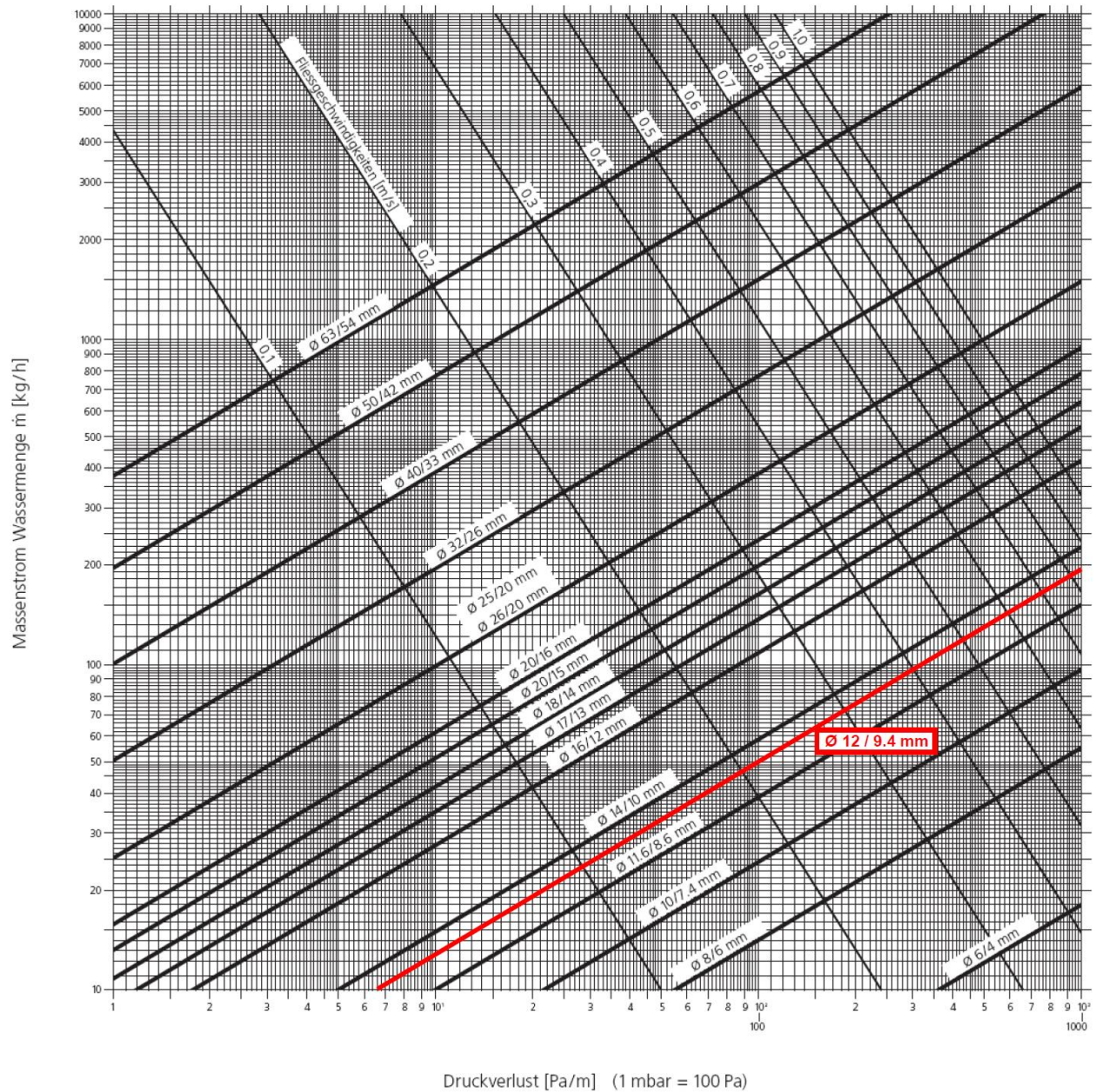
Dreischichtiges Polybuten.

Kennzahlen (Nach DIN erforderliche Werte in Klammern)

Rohraußendurchmesser	12 mm
Rohrwandstärke	1,3 mm
Rohrinnendurchmesser	9,4 mm
Kleinster Biegeradius ohne Biegehilfe	60 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 (T = 40 °C, Wandrauigkeit $\epsilon = 0.007$ mm)



Lieferformen

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

Lagerung

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



Ergiebigkeit

Die angegebenen Längen beziehen sich auf eine normale durchschnittliche Verlegung beim System RIVIERA, diese betragen 9-10 m/m². Niedrigere Heizleistungen (unter 50 Watt/m²) werden entweder durch Verringerung der Systemtemperaturen oder durch Verringerung der Lehm-Systembauplatten bei gleichbleibenden Systemtemperaturen dargestellt (Flächen werden mit Lehm-Ausgleichsplatten belegt). Sind höhere Heizleistungen nötig, z.B. in der Altbau-Sanierung, so ist dies durch höhere Vorlauftemperaturen ebenfalls möglich.

Anwendung

Flexibles Rohr für die Verlegung in der ArgillaTherm Systemplatte RIVIERA. 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. Im Anschluss ArgillaTherm Lehm-Oberputz aufziehen.

Genauere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte der Montageanleitung des Systems RIVIERA.

Systemprodukte

ArgillaTherm Lehm-Trockenbauplatte System RIVIERA

Trockenbauplatte als Verlegehilfe für flexibles wasserführendes Rohr gem. DVL TM 07 (Typ A).

ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO

Maschinengängige Lehmputz- Fertigmischung gem. DIN 18947.

ArgillaTherm CLAYFIX Lehmfarbe

Spritz- und streichfähige Lehmfarbe als Fertigmischung.

Thermostat AT-3R

Thermostat gemäß DIN EN 60730, Schutzklasse II, für die Aufputz- oder Unterputzmontage.