

## Tubo acquifero 12x1,3mm sistema RIVIERA

Tubo flessibile (PB 12 x 1,3 mm) secondo DIN 16968 per il controllo della temperatura per il sistema RIVIERA

Tenuta stagna secondo DIN 4726

### Caratteristiche

Tubo flessibile per il controllo della temperatura e la posa nel sistema RIVIERA PB 12 x 1,3 mm.

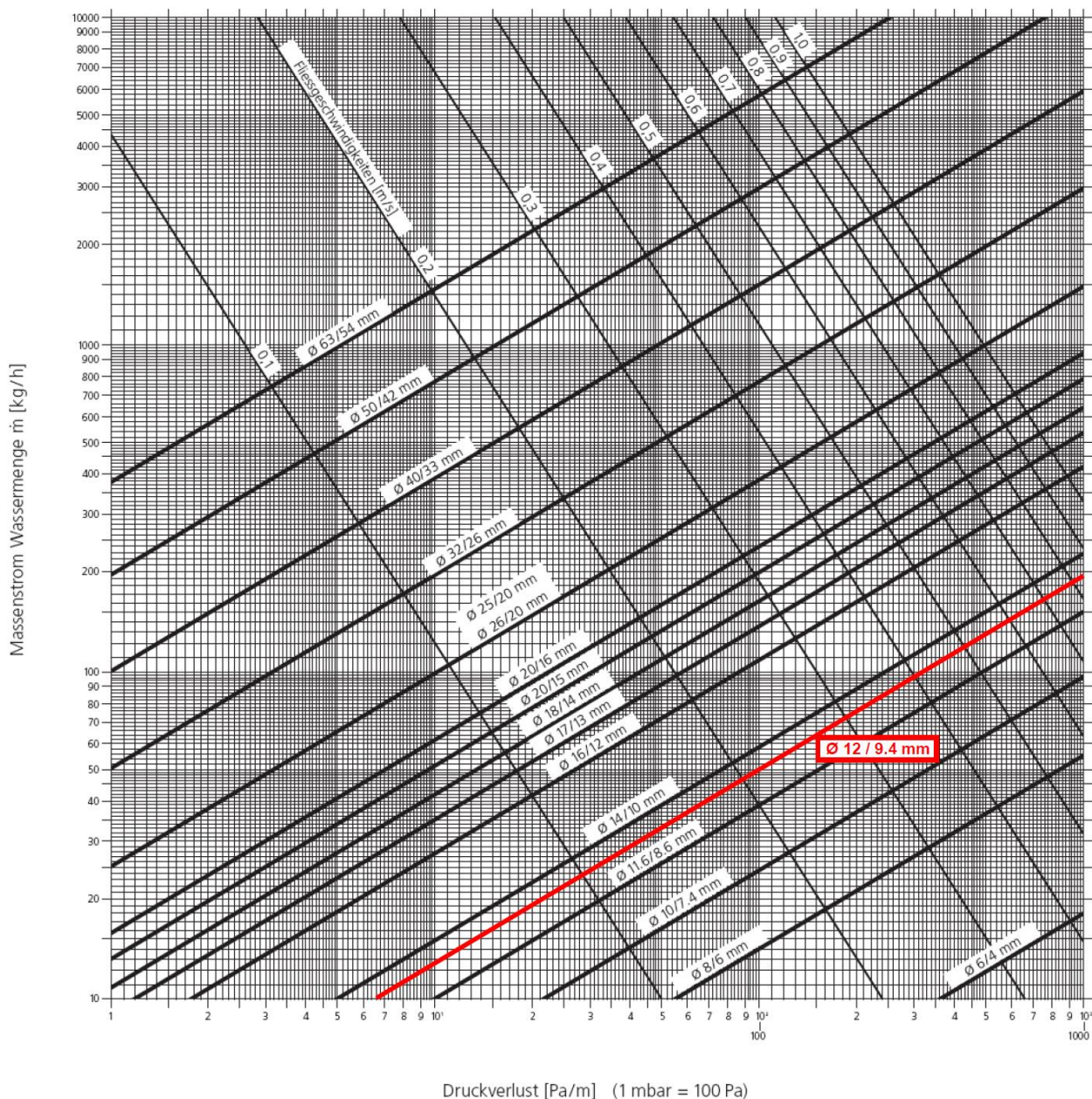
### Materiale

Polibutene a tre strati.

### Numeri di riferimento (valori necessari secondo DIN tra parentesi)

Diametro esterno tubo	12 mm
Spessore parete tubo	1,3 mm
Diametro interno tubo	9,4 mm
Raggio di curvatura minore senza aiuto	60 mm
Densità	0,920 g/cm <sup>3</sup>
Peso al metro	42 g/m
Contenuto d'acqua	0,069 l/m
Coefficiente lineare di espansione	0,13 mm/(mK)
Resistenza alla trasmissione termica	0,0059 m <sup>2</sup> K/W
Conducibilità termica a 20°C secondo DIN 52612	0,22 W/mK
Temperatura massima di regime per 50 anni	70 °C
Temperatura massima di regime per 1 anno	90 °C
Temperatura emergenza, massimo 100 ore	100 °C
Pressione massima di regime, classe 4/5	8 bar
Rugosità superficiale interna	0,007 mm
Tenuta stagna secondo DIN 4726	< 0,1 g/m <sup>3</sup> d
Tensione pilotaggio secondo ISO 527	17-20 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla lacerazione secondo DIN 527	40 n/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura secondo DIN 527	320 %
Modulo E a 20°C secondo DIN 53328	450 N/m <sup>2</sup>
Tolleranza diametro interno	+ 0,3 / - 0 mm
Tolleranza diametro esterno	+ 0,3 / - 0 mm
Tolleranza spessore parete	+ 0,2 / - 0 mm
Ovalizzazione	max. 0,35 mm

Diagramma di perdita di pressione (T = 40 °C, rugosità parete  $\epsilon = 0.007$  mm)



**Imballaggio**

Lunghezza in m	Superficie m <sup>2</sup> nel sistema RIVIERA	N. articolo
250	ca. 25	WHR1213250

**Stoccaggio**

Se all'asciutto e al riparo dai raggi UV il materiale può essere stoccato per un periodo illimitato.



**Rendimento**

Le lunghezze indicate valgono in caso di posa normale standard del sistema RIVIERA che corrispondono a 9-10 m/m<sup>2</sup>. Una potenza termica più bassa (sotto 50 Watt/m<sup>2</sup>) viene raggiunta tramite diminuzione della temperatura del sistema o tramite diminuzione della superficie delle lastre del sistema in argilla con il mantenimento della temperatura del sistema (le superfici vengono dotate di lastre di bilanciamento). Una maggiore potenza termica, ad esempio nella ristrutturazione di edifici antichi, può essere raggiunta elevando la temperatura di mandata.

**Utilizzo**

Tubo flessibile per la posa nella lastra d'argilla del sistema ArgillaTherm RIVIERA. Applicare nella scanalatura continua a forma meandrica. Attenzione! In caso di pieghe nel tubo a causa di un uso scorretto, il tubo deve essere sostituito! Nelle zone delle curve schiacciare leggermente il tubo nell'inversione dalla parte opposta rispetto alla direzione di posa. In seguito applicare stabilitura d'argilla ArgillaTherm.

**Le indicazioni per la lavorazione possono essere consultati nel libretto di istruzioni di montaggio del sistema RIVIERA**

**Prodotti*****Lastra a secco in argilla ArgillaTherm<sup>®</sup> sistema RIVIERA***

Lastra a secco come aiuto alla posa di tubi acquiferi flessibili secondo DVL TM 07 (tipo A).

***Stabilitura all'argilla ArgillaTherm n. 1-2***

Miscela pronta comune secondo DIN 18947.

***Intonaco di finitura all'argilla ArgillaTherm n. 2-2***

Miscela pronta per la realizzazione di un rivestimento bianco a strati fini secondo DVL TM 06

***Pittura all'argilla ArgillaTherm n. 3-1***

Pittura all'argilla pronta da spruzzare o pitturare.

***Termostato AT-3R***

Termostato conforme a DIN EN 60730 classe di sicurezza II per il montaggio sopra l'intonaco o sulla prima mano.

Le condizioni dei cantieri e le possibilità d'uso dei nostri prodotti possono differire molto l'una dall'altra. Sulle schede tecniche possiamo indicare solamente indicazioni generali per l'utilizzo. Le indicazioni vengono date secondo le nostre conoscenze ad oggi. I progettisti e i lavoratori hanno l'obbligo di verificare di volta in volta l'idoneità e la possibilità di utilizzo per il fine previsto. In casi di utilizzo non esplicitamente indicati nelle schede tecniche, i progettisti e i lavoratori hanno l'obbligo di consultare l'assistenza tecnica di utilizzo di ArgillaTherm<sup>®</sup>. Nel caso il lavoratore utilizzi il prodotto al di fuori del campo di utilizzo descritto nelle istruzioni per il montaggio senza aver prima fatto ricorso all'assistenza tecnica di utilizzo ArgillaTherm<sup>®</sup>, egli si assume la responsabilità per eventuali danni. Tutte le presenti descrizioni, i disegni, le immagini, i dati, le indicazioni di rapporti e pesi, ecc. possono essere modificati senza avviso e non rappresentano le qualità del prodotto stabilite nel contratto.

Il destinatario del nostro prodotto si assume la responsabilità di seguire eventuali norme di tutela, leggi e disposizioni in vigore. La menzione di nomi di altre ditte, imprese e produttori non rappresenta una raccomandazione e non esclude l'utilizzo di altri prodotti equivalenti, premesso che un prodotto non venga qualificato come non adatto all'uso in combinazione con i nostri prodotti nel sistema. Le nostre informazioni descrivono solamente le qualità dei nostri prodotti e dei nostri servizi e non rappresentano garanzie. Una garanzia di una certa caratteristica o idoneità del prodotto per un utilizzo concreto non può essere estrapolato dalle nostre indicazioni. In caso di indicazioni non complete o corrette del nostro materiale informativo si risponde solo in caso di gravi colpe (proposito o grave trascuratezza); i diritti previsti dalle normative sulla responsabilità per i prodotti rimangono validi.