

# Plastová vícevrstvá trubka HERZ-Line

Technický list HERZ-LINE, Vydání 0922

## ☑ Trubka

### 1) PE-RT vnitřní vrstva

- se zvýšenou teplotní odolností
- barva: přírodní

### 2) Adhezivní vrstva

- barva: přírodní

### 3) Kyslíková bariérová vrstva

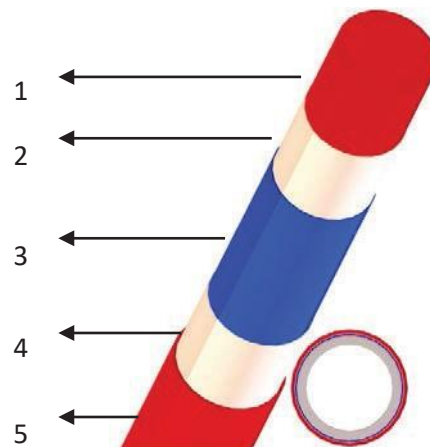
- barva: přírodní

### 4) Adhezivní vrstva

- barva: přírodní

### 5) PE-RT vnější vrstva

- jako ochrana před poškozením kyslíkové bariéry
- barva: červená



## ☑ Oblast použití

Plastová 5-vrstvá trubka PE-RT je ideální pro použití v podlahovém a stěnovém vytápění, aktivaci betonových jader, pozemním a průmyslovém povrchovém vytápění. Trubka HERZ Line PE-RT je stabilní při vysokých teplotách, kyslíkotěsná a flexibilní.

Použití 5-vrstvé trubky PE-RT v systémech pitné vody není povoleno.

## ☑ Objednací čísla

| Ø trubky x tloušťka stěny | Délka návínu trubky | Objednací číslo |
|---------------------------|---------------------|-----------------|
| 16 x 2 mm                 | 120 m               | 3T16012         |
|                           | 240 m               | 3T16020         |
|                           | 480 m               | 3T16024         |
|                           | 600 m               | 3T16060         |
| 17 x 2 mm                 | 240 m               | 3T17020         |
|                           | 480 m               | 3T17024         |
|                           | 600 m               | 3T17060         |
| 18 x 2 mm                 | 240 m               | 3T18020         |
|                           | 480 m               | 3T18024         |
| 20 x 2 mm                 | 120 m               | 3T20012         |
|                           | 240 m               | 3T20020         |
|                           | 480 m               | 3T20024         |

## ☑ Tvarovky

Jako spojky lze použít pouze následující tvarovky:

- Svěrné šroubení G3/4 (1 6098 XX)
- Lisovací mosazné tvarovky (například T 7XXX XX)

Další informace o armaturách naleznete v příslušných datových listech. Pozor: Plastové lisovací tvarovky R XXXX XX nejsou vhodné pro instalaci s trubkou HERZ-Line.

 **Technická specifikace**

|                                     | 16 x 2 mm                                        | 17 x 2 mm   | 18 x 2 mm   | 20 x 2 mm   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Hmotnost potrubí                    | 90 g/lfm                                         | 100 g/lfm   | 104 g/lfm   | 120 g/lfm   |
| Hmotnost potrubí s H <sub>2</sub> O | 203 g/lfm                                        | 233 g/lfm   | 258 g/lfm   | 321 g/lfm   |
| Vnitřní objem potrubí               | 0,113 l/lfm                                      | 0,133 l/lfm | 0,154 l/lfm | 0,201 l/lfm |
| Materiál                            | PE-RT (Polyetylen – pro zvýšenou teplotu), typ 1 |             |             |             |
| Koeficient roztažnosti              | 0,19 mm/mK                                       |             |             |             |
| Tepelná vodivost                    | 0,35 W/mK                                        |             |             |             |
| Difúze kyslíku                      | < 0,1 mg/l.d                                     |             |             |             |
| Hustota                             | 0,933 g/cm <sup>3</sup>                          |             |             |             |
| Ohybový rádius                      | 5 x Ø trubky                                     |             |             |             |
| Vyrobeno podle                      | EN ISO 21003                                     |             |             |             |
| Kyslíková bariéra podle             | DIN 4726                                         |             |             |             |
| Klasifikace                         | Třída 4: T <sub>max</sub> 70 °C/ 6 bar           |             |             |             |
|                                     | Třída 5: T <sub>max</sub> 90 °C/ 4 bar           |             |             |             |

Všechny specifikace a prohlášení v tomto dokumentu jsou v souladu s informacemi dostupnými v době tisku a jsou určeny pouze pro informační účely. Společnost Herz Armaturen si vyhrazuje právo na úpravu a změnu výrobků, jakož i jejich technických specifikací a/nebo fungování v souladu s technologickým pokrokem a požadavky. Rozumí se, že všechny obrázky produktů Herz jsou symbolickými reprezentacemi, a proto se mohou vizuálně lišit od skutečného produktu. Barvy se mohou lišit v závislosti na použité technologii tisku. V případě jakýchkoli dalších dotazů se neváhejte obrátit na nejbližší pobočku HERZ.