

# Plastová trubka Herz-Line PB

Základním materiálem trubek Herz-Line PB je polybuten-1. Polyolefin s vynikajícími vlastnostmi podle DIN EN 12319-2

K technickým přednostem tohoto tepelně odolného plastu patří, vysoká odolnost proti tepelnému a mechanickému namáhání, tepelná vodivost kombinovaná s vynikající odolností proti vzniku trhlin v důsledku pnutí a vysoká mez únavy.

Díky struktuře trubky (jádro z PB, pojící vrstva, kyslíková bariéra z EVOH) a malému E-modulu, je trubka vysoce flexibilní a umožňuje rychlou a snadnou montáž.

Trubky z polybutenu se vyznačují malou délkovou roztažností (0,13mm/mK), odolností proti chemikáliím, odolností proti rázu.

Díky malé drsnosti vnitřní strany trubky (0,007mm) je zajištěn vysoký výkon a nedochází k inkrustaci.

Odolnost proti pronikání kyslíku dle DIN 4726 (trubky pro vytápění) zajišťuje vrstva EVOH.

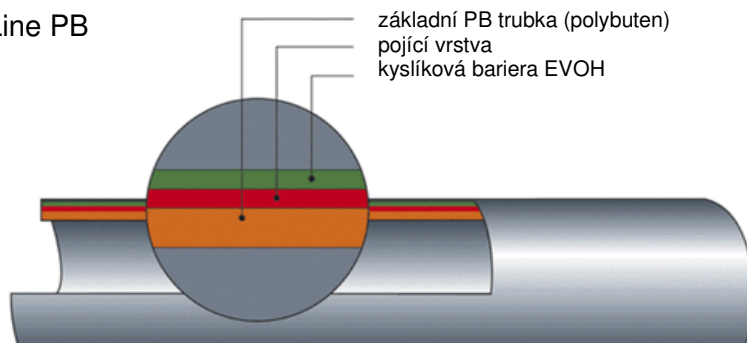
Prostup kyslíku pouze 0,0014g/m<sup>3</sup>, což je zlomek požadované mezní hodnoty. (max.0,1g/m<sup>3</sup>)

Trubky z polybutenu dosahují vysoké provozní bezpečnosti a zcela vylučují nebezpečí koroze

Trubka je naprosto bezpečná pro zalití betonem a je vhodná jak pro podlahové topení, tak pro použití pro aktivaci betonového jádra.

Spojování se provádí mechanickým šroubením, lisovacími tvarovkami a speciálními násuvnými tvarovkami.

Herz-Line PB



Rozměr:	15x1,5 mm
Balení:	300 m
Max. provozní teplota:	90°C
Max. provozní tlak:	8 bar
Třída použití – tlak:	KI4/5 8 bar,
Tepelná roztažnost:	0,13mm/mK
Drsnost povrchu stěn:	0,007mm
Objem vody v 1bm:	0,113 l
Min. poloměr ohybu při volném ohybu	6 x da
Montážní teplota :	vyšší nežli -5°C
Barva:	červená

#### Normy / schválení

DIN 16968 obecné požadavky kvality a testování  
DIN 16969 dimenze  
EN ISO 15876 aplikace  
SKZ směrnice HR 3.4  
SKZ označení shody A141  
Kontrola SKZ

Technický list pro:

3J15015

#### Popis:

#### Vrstvy trubky:

#### Technické vlastnosti:

#### Normy / schválení

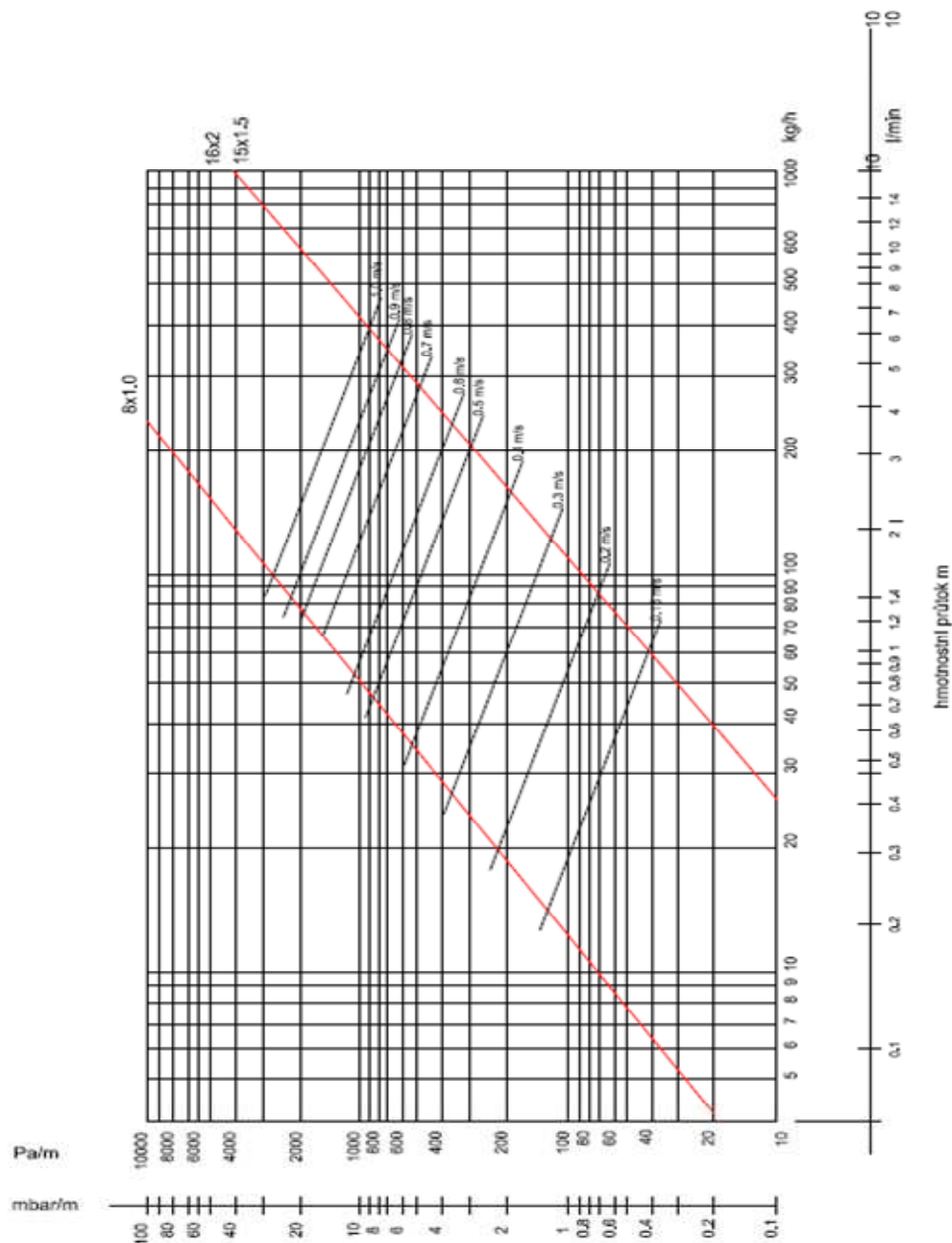
Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

Trubky PB je vhodná pro podlahové vytápění, připojení otopných těles, stěnové vytápění, stropní chlazení, průmyslové rozvody, aktivace betonového jádra.

Životnost trubky je minimálně po dobu 50 let při konstattní teplotě 70°C a maximálním tlaku 8 bar.

Krátkodobé zatížení trubky je do 110°C

Graf tlakových ztrát pro trubky PB 15x1,5



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.