POTRUBÍ PE100 RC STRONG EXTRA

Potrubí PE100 RC STRONG EXTRA je speciální extrudované potrubí s nejvyšší odolností proti bodovému zatížení a pomalému šíření trhlin. Potrubí je vícevrstvé a vyznačuje se vnější signální zelenou vrstvou. Tento prvek umožňuje okamžitou kontrolu stavu potrubí, jehož stěna nesmí být dle směrnice narušena o více než 10%.
Potrubí **PE100 RC STRONG EXTRA** se používá pro **pokládku plošného kolektoru bez pískového lože**, čímž se snižují celkové náklady na instalaci pro investora a zjednodušuje se celý systém pokládky potrubí.

Použití:

- zemní plošný kolektor pro tepelné čerpadlo
- propojení geotermálních vrtů se sběrnou šachtou
- páteřní vedení do objektu

Certifikace a normy materiálu:

- Dr. Hessel „Full Notch Creep Test (FNCT)“ – zkouška odolnosti vůči pomalému šíření trhlin
- Dr. Hessel „Punktlastversuch“ - zkouška odolnosti vůči bodovému zatížení
- SKZ Würzberg – certifikát pro potrubí
- Splňuje normy:

DIN 8074/75, DIN EN12201, DIN EN1555, DVGW GW335-172, PAS1075



Certifikace výrobce GWE German Water and Energy :

- DVGW - nezávislý certifikační úřad (německé sdružení plynařů a vodařů)
- IMA Dresden - nezávislá zkušebna se sídlem v Drážďanech
- Certifikát DIN CERTCO - certifikační program ZP 14.3.1 DA
- IQNet a DQS GmbH – certifikát výrobce ISO 9001:2008



GE-TRA s.r.o.
Strakonická 714
460 08 Liberec

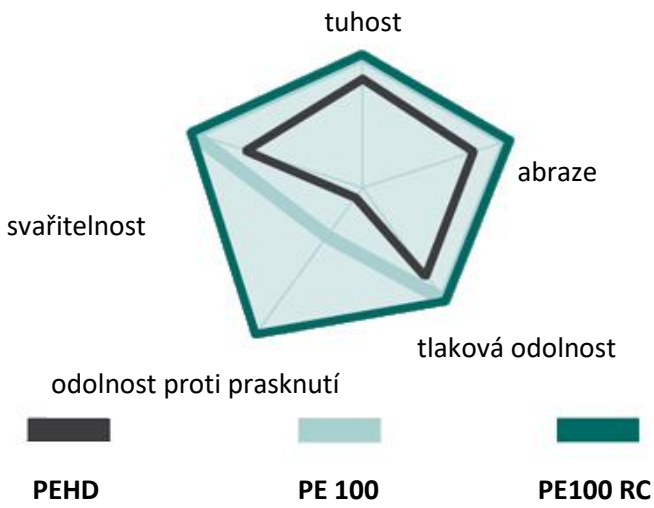
www.ge-tra.cz
obchod@ge-tra.cz
Tel.:+420 485 134 308

GE.TRA
síla pod povrchem

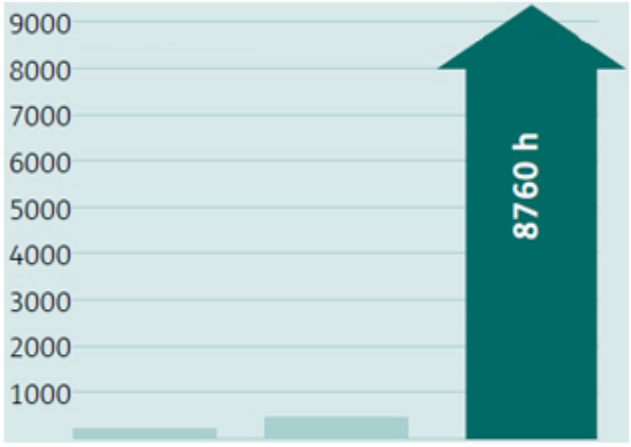
Výhody materiálu:

- Vnější signální vrstva pro okamžitou kontrolu bezvadného stavu potrubí (vrstva 10% síly stěny)
- Pokládka bez nutnosti pískového lože – nižší náklady
- Životnost 100 let při dodržení provozních parametrů
- Výborná svařitelnost

Porovnání různých tříd polyetylenu:



Test pomalého šíření trhlin



Ohýbání:

Ke změně směru se primárně používají elektrotvarovky, pružnost materiálu PE RC100 EXTRA však umožňuje ohnout potrubí v rádiusu R, přičemž platí:
(v závislosti na venkovní teplotě)
20°C……20 x D
10°C……35 x D
0 °C……..50 x D
kde „D“ je vnější průměr potrubí



GE-TRA s.r.o.
Strakonická 714
460 08 Liberec

www.ge-tra.cz
obchod@ge-tra.cz
Tel.:+420 485 134 308