

## GEROtherm FAST PE-GT-RC®

Celozelené potrubí pro pokládku bez pískového lože



### ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Vysoká odolnost proti trhlinám a bodové zátěži
- Zelená bezpečnostní vrstva signalizuje nepoškozený stav potrubí
- Díky získaným certifikacím garance životnosti déle než 100 let při pokládce bez pískového lože
- Náviny Ø 32 mm (32 x 3,0) a Ø 40 mm (40 x 3,7)

Generace PE potrubí PE-GT-RC FAST slouží zejména v systémech primárních okruhů tepelných čerpadel. Jeho využití je vhodné pro kladení smyček zemních plošných kolektorů, napojování geotermálních vrtů do sběrných jímek či technické místnosti, ale i u velké škály speciálních aplikací (geotermální koše, výměníky ve vodních plochách, náhonech atd). Specifikace PAS 1075 pevně stanovuje vlastnosti, použití a zkoušky pro PE potrubí pro získání přívlasku RC (Resistant to Crack). Díky této certifikaci má potrubí FAST prokazatelně vyšší odolnost proti šíření trhlin vznikajících jak instalací potrubí, tak prnutím. Materiál FAST je také velmi odolný proti bodové zátěži působící zvenčí (např. kámen při zasypání a zhutnění obsypu kolem potrubí). U materiálu FAST je riziko vytvoření trhliny bodovou zátěží minimální a kombinace těchto vlastností z něj dělá všestranně vhodné potrubí pro ukládku bez pískového lože, čímž minimalizuje náročnost instalace primárního okruhu pro TČ země/voda. Signalizační zelená vrstva slouží pro kontrolu nepoškozeného stavu potrubí před instalací.

### > TECHNICKÉ PARAMETRY

Tlaková odolnost: PN16  
 Výroba dle: ISO, EN, DIN, HR 3.26, zkušeno Notch-Test (ISO 13479), Full Notch Creep-Test FNCT (ISO 16770), test bodového zatížení Dr. Hessela, splňuje normu PAS 1075 II, Din CERTCOo 40



Minimální poloměry ohybu dle venkovní teploty:

Venkovní teplota v době montáže [°C]	Minimální poloměr ohybu potrubí R
20	20 x vnější průměr potrubí
10	35 x vnější průměr potrubí
0	50 x vnější průměr potrubí

### > ROZMĚRY / BALENÍ

Ø Potrubí (mm)	Délka náviny (m)	Maximální množství na paletě (m)	Orientační hmotnost potrubí bez palety (kg)
32	100	1000	280
32	150	900	255
32	200	1000	280
40	50	450	195
40	100	700	300
40	150	600	260
40	200	800	350

