

Potrubí RC Protect® - modré dle PAS 1075 typ 2

Potrubí pro pokládku bez pískového lože



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Odolný proti šíření trhlin a bodové zátěži, certifikováno metodou Full Notch Creep Test (FNCT)
- Vyrobeno 100 % z původního nerecyklovaného granulátu
- Potrubí je celé (jádro i signalizační vrstva) vyrobeno z materiálu PE 100 RC, plní normu PAS 1075 typ 1+2
- Díky získaným certifikacím je garance životnosti déle než 100 let i při pokládce bez pískového lože

Potrubí RC Protect dle PAS 1075 typ 2 je využíváno ve více stavebních odvětvích jako jsou primární okruhy tepelných čerpadel, vodovody, kanalizace nebo i rozvody plynu. Specifikace PAS 1075 pevně stanovuje vlastnosti, použití a zkoušky pro polyethylénové potrubí pro získání přívlasku RC (Resistant to Crack). Díky této certifikaci má potrubí RC Protect prokazatelně vyšší odolnost proti šíření trhlin vznikajících jak instalací potrubí, tak pnutí. Materiál RC Protect je také velmi odolný proti bodové zátěži působící zvenčí (např. kámen při zasypání a zhutnění obsypu kolem potrubí). U materiálu RC Protect je riziko vzniku trhliny bodovou zátěží minimální. Kombinace těchto vlastností z něj dělá všestranně vhodné potrubí pro pokládku bez pískového lože, čímž minimalizuje náročnost instalace. Signalizační vrstva slouží pro kontrolu nepoškozeného stavu potrubí před instalací. Díky užití materiálu PE100 RC i na signalizační vrstvě potrubí splňuje obě kritéria PAS 1 i PAS 2 čímž je na trhu (geotermie) jedinečné!

TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní popis	Tlakové potrubí RC Protect® podle norem DIN a EN, tlakově odolné potrubí pro dopravu média, dvouvrstvé.
Aplikace	Potrubí pro uložení do země. Montáž možná bez pískového lože i s ním, potrubí je vhodné i pro bezvýkopové instalace
Speciální vlastnosti	Vyrobeno z certifikovaného materiálu evidovaným na materiálovém listu KRV e.V. Werkstoffliste, zaručena 100% čistota potrubí díky použití panenského granulátu bez příměsí recyklátu, signalizační barevná vrstva vyrobena rovněž z materiálu PE100 RC
Produktové normy	DIN EN 12201 DVGW GW 335 - A2 PAS 1075 DIN 8074/8075
Pracovní standardy	DVGW W 400 GW 320 GW 321 GW 322 GW 324 GW 325 DIN EN 805 DIN V ENV 1046 DIN 4124 DIN 18196 DIN EN ISO 14688 DIN 18300 ZTV A-StB ZTV E-StB Gerodur Technické informace
Certifikace	DVGW SVGW DIN CERTCO (PAS 1075) ÖVGW další schválení a certifikace na vyžádání
Systémy řízení	ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001
Zkoušky potrubí prostřednictvím	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen
Forma dodání	Rovné tyče (6 m), náviny (100 m)
Dimenze potrubí	Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø90, Ø110, Ø125, Ø160 - ostatní dimenze na poptávku

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