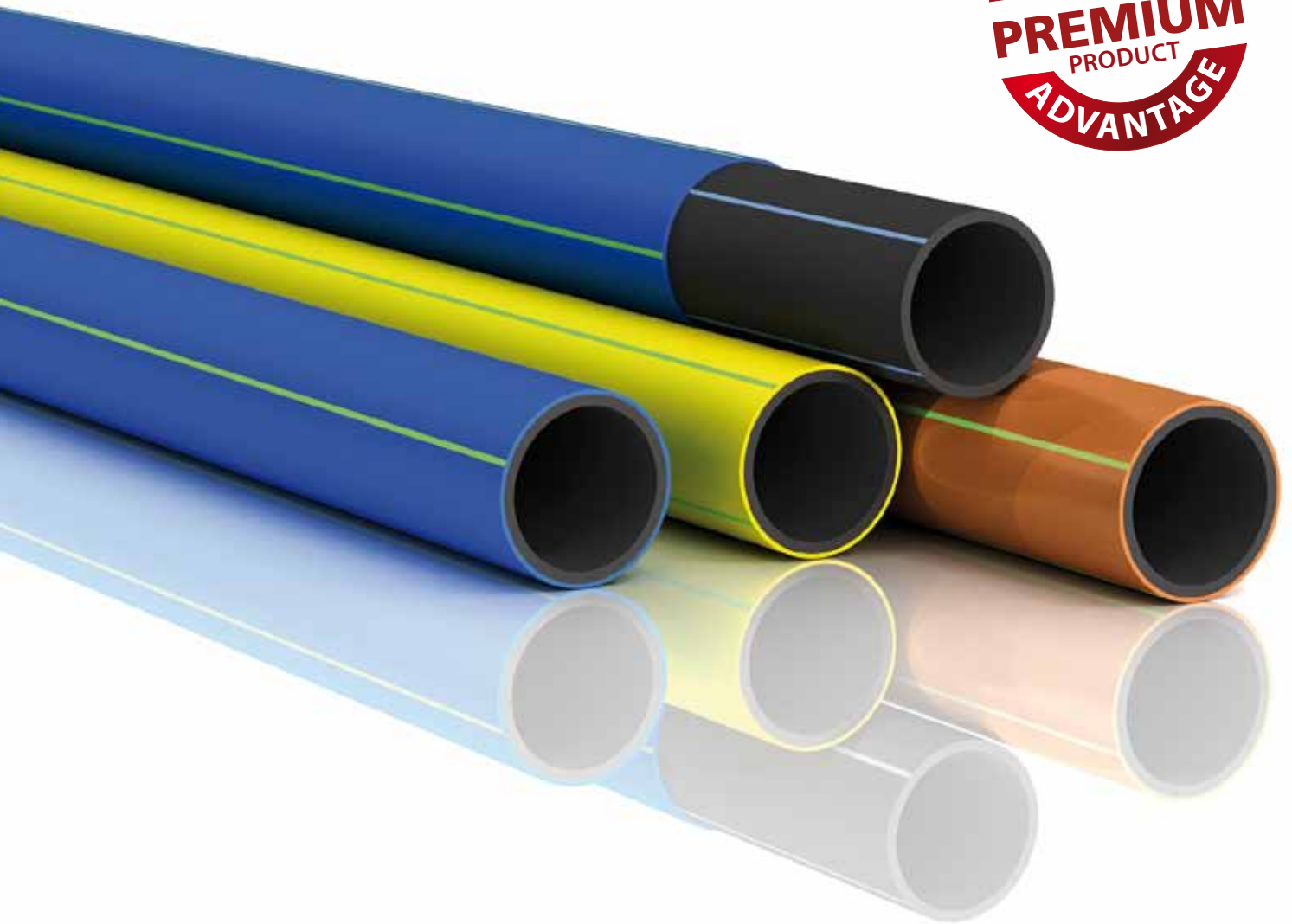


GEROfit[®] R

protective jacket pipes

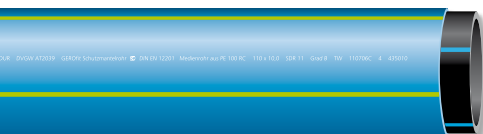


PE-rúry pre alternatívne techniky ukladania.

Najvhodnejšie potrubie na uloženie bez pieskového lôžka a bezvýkopové technológie

Produkt.

Nové inovatívne postupy pokládky a renovácie potrubia si vyžadujú moderné potrubné systémy. Relining, HDD, alebo berstlining (black-box metódy) sú nové technológie kde poškodenie potrubia nie je možné ľahko odhaliť.



Práve pre tieto bezvýkopové technológie Gerodur vytvoril GEROfit® R potrubie s ochranným plášťom. Toto potrubie pozostáva z tvrdého plnostenného tlakového potrubia z PE 100-RC (resistance to cracking) a ochranný plášť obopínajúci celý povrch potrubia ktorý slúži ako dodatočná ochranná vrstva!

GEROfit® R v praxi



Trvalé spojenie s originálnym GEROfit® R potrubím s ochranným

Spoločlivé spojenie zváraním na tupo.

Zváranie na tupo je prvá voľba pri spájaní originálneho GEROfit® R potrubia s ochranným plášťom. Tento postup môže byť použitý v každej situácii. Upevniť, vyrovnať, zarovnať konce potrubia, očistiť a



Efektívne a čisto: bezvýkopové metódy pokládky

Výhody sú nepochybné:

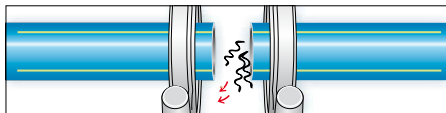
- Časová a ekonomická úspora, zariadenie môže bezpečne podvrtávať a cesty sa nemusia rozkopávať ani zatvárať, nie sú nutné dopravné uzávierky a priemyselné zóny môžu bez obmedzenia pokračovať v činnostiach.
- Stromy sa zachovávajú, citlivé prírodné prostredie a vodné zdroje zostávajú v rovnováhe nakoľko nie sú potrebné povrchové zásahy alebo stavby tunelov/výkopov.

GEROfit® R je navrhnutý pre bezvýkopové pokládky potrubia.

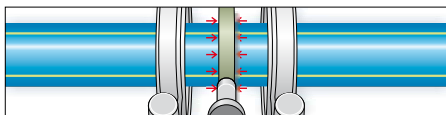


m plášťom

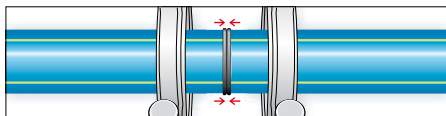
môže sa začať so zváraním. Nie je potrebné odstraňovať ochranný plášť a následne ochrániť nechránené miesta bezpečnostnými bandážami.



Krok 1 pripravte potrubie na zváranie na tupo: zarovnajte konce potrubia, odstráňte PE triesky a očistite potrubie s vhodným prostriedkom.

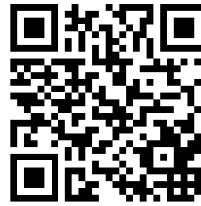


Krok 2 prispôbte zvárané potrubie a nahrejte zrkadlom.



Krok 3 spojte konce potrubia a nechajte zvar schladieť - hotovo.

Zváranie na tupo na internete.



Prosím zosnímajte QR kód a uvidíte animovanú inštrukciu zvárania.

Kvalita

Aktuálne testy: Rúry GEROfit® R presahujú vysoké nároky kladené na kvalitu moderných PE rúr. Všetky požiadavky na produkt sú pravidelne a preukázateľne zaistované firmou Gerodur a nezávislými skúšobnými inštitúciami. Prostredníctvom systému manažérstva Total Management System (TMS), certifikovaného orgánom TÜV Süd, ponúka firma Gerodur kompletnú dokumentáciu hotového produktu od chvíle, kedy sa granulát dostane do závodu až do doby dodania rúry na stavbu.



Klasifikácia rúr podľa PAS 1075

Štandard pre klasifikáciu rúr PE 100-RC poskytuje pre užívateľov PAS 1075 „Rúry z polyetylénu pre alternatívne techniky ukladania – vlastnosti, požiadavky, skúšobné metódy“.

Typ 1: Plnostenné rúry z PE 100-RC

Jednovrstvové plnostenné rúry z PE 100-RC podľa normy DIN 8074/ISO 4065, celá rúra je vyrobená z PE 100-RC

TYP 2: Rúry s rozmerovo integrovanými ochrannými vrstvami z PE 100-RC

Dvojvrstvové a trojvrstvové rúry s rozmerovo integrovanými ochrannými vrstvami z PE 100-RC. Koextrudované vrstvy sú spolu neoddeliteľne spojené.

TYP 3: Rúry s rozmermi podľa normy DIN 8074/ISO 4065 s vonkajším rozmerovo prídavným ochranným plášťom

Rúry s rozmermi podľa normy DIN 8074/ISO 4065 s vonkajším prídavným ochranným plášťom zostavené s jadrovej rúry z PE 100-RC a ochranného plášťa z polypropylénu.

Rúry GEROfit® R zodpovedajú typu 3 klasifikácie PAS 1075 a majú certifikáciu DIN CERTCO.

Porovnanie GEROfit® R s ostatnými materiálmi.



GEROthen® GEROthen® COEX

Bežná rúra z PE pre spoľahlivé zásobovanie plynu a vody, aj pre odvod odpadových vôd. Pokládka podľa medzinárodných noriem na vrstve piesku alebo jemného štrku. Pri tomto druhu rúry je potrebné zabrániť povrchovému poškodeniu, ako sú ryhy. Životnosť viac ako 100 rokov.



RCprotect®

RCprotect® je koextrudovaná niekoľkovrstvová rúra, ktorá je vyrobená zo špeciálneho materiálu PE 100-RC. Dlhodobé testy kvality preukázali vysokú odolnosť voči bodovému zaťaženiu a s tým spojené pomalé šírenie trhlín. Výrobok je určený pre ekonomicky výhodnú pokládku potrubia bez pieskového lôžka. Životnosť viac ako 100 rokov.



GEROfit® R

GEROfit® R je rúra s ochranným plášťom s rozmerovo prídavnou vrstvou z modifikovaného PP. Poškodenie potrubia pre vedenie média je vďaka ochrannému plášťu prakticky nemožné! Určené pre všetky bezvýchlopové pokládky (black box). Taktiež vyžadované DVGW, napr. pri metóde berstlining. Životnosť viac ako 100 rokov.

Technické informácie

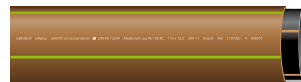
GEROfit® R rúra pre pitnú vodu



GEROfit® R rúra pre plyn



GEROfit® R tlaková rúra pre odpadové vody



Konštrukcia rúry	Vnúťorná rúra podľa DIN a noriem EN PE 100 RC rozmerovo pridaný ochranný plášť z modifikovaného PP	Vnúťorná rúra podľa DIN a noriem EN PE 100 RC rozmerovo pridaný ochranný plášť z modifikovaného PP	Vnúťorná rúra podľa DIN a noriem EN PE 100 RC rozmerovo pridaný ochranný plášť z modifikovaného PP
Označenie	Čierna vnúťorná rúra so štyrmi modrými pruhmi vnúťorná rúra je označená podľa DVGW modrý ochranný plášť so štyrmi zelenými pruhmi ochranný plášť je na každom metri značený podľa DVGW	Čierna vnúťorná rúra so štyrmi žltými pruhmi vnúťorná rúra je označená podľa DVGW žltý ochranný plášť so štyrmi zelenými pruhmi ochranný plášť je na každom metri značený podľa DVGW	Čierna vnúťorná rúra so štyrmi hnedými pruhmi vnúťorná rúra je označená podľa DVGW hnedý ochranný plášť so štyrmi zelenými pruhmi ochranný plášť je na každom metri značený podľa DVGW
Aplikácia / Použitie podľa daného určenia	Rúry na pitnú vodu, pre použitie v zemi, podľa noriem a schválenia DVGW pokládka do výkopu bez pieskového lôžka bezvýkopové pokládky a sanácia	Rúry na plyn, pre použitie v zemi, podľa noriem a schválenia DVGW pokládka do výkopu bez pieskového lôžka bezvýkopové pokládky a sanácia	Rúry na odpadové vody, pre použitie v zemi, podľa noriem, a schválenia DVGW pokládka do výkopu bez pieskového lôžka bezvýkopové pokládky a sanácia
Špeciálne vlastnosti	GEROfit®R rúry s ochranným plášťom sa môžu zväzť horúcim telesom na tupo bez odstránenia ochranného plášťa z PP Potrubie Gerodur na vodu podlieha dodatočnému testu Qplus Label	GEROfit®R rúry s ochranným plášťom sa môžu zväzť horúcim telesom na tupo bez odstránenia ochranného plášťa z PP	GEROfit®R rúry s ochranným plášťom sa môžu zväzť horúcim telesom na tupo bez odstránenia ochranného plášťa z PP
Výrobné normy	DIN EN 12201 DVGW GW 335 PAS 1075	DIN EN 1555 DVGW GW 335 PAS 1075	DIN EN 12201 DIN CERTCO ZP 14.3.1 PAS 1075
Normy týkajúce sa spracovania	DVGW W 400, GW 320, GW 321, GW 323 DIN EN 805 DIN 4124, DIN 1998, DIN 4022, DIN 18196 ZTV A-StB ZTV E-StB GEROfit®R technické informácie	DVGW G 472, GW 320, GW321, GW 323 DIN EN 805 DIN 4124, DIN 1998, DIN 4022, DIN 18196 ZTV A-StB ZTV E-StB GEROfit®R technické informácie	analog DVGW W 400, GW 320, GW321, GW 323 DIN EN 805 DIN 4124, DIN 1998, DIN 4022, DIN 18196 ZTV A-StB ZTV E-StB GEROfit®R technické informácie
Materiál	Vnúťorná rúra PE 100-RC ochranný plášť: modifikovaný polypropylén.	Vnúťorná rúra PE 100-RC ochranný plášť: modifikovaný polypropylén.	Vnúťorná rúra PE 100-RC ochranný plášť: modifikovaný polypropylén.
Schválenie	DVGW DIN CERTCO (PAS 1075) medzinárodné certifikáty na vyžiadanie	DVGW DIN CERTCO (PAS 1075) medzinárodné certifikáty na vyžiadanie	DIN CERTCO (PAS 1075) medzinárodné certifikáty na vyžiadanie
Certifikáty	DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 9001 OHSAS 18001 DIN EN ISO 50001 Energy Management	DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 9001 OHSAS 18001 DIN EN ISO 50001 Energy Management	DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 9001 OHSAS 18001 DIN EN ISO 50001 Energy Management
Skúšky rúr vykonal	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen VÜSAPL	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen VÜSAPL	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen VÜSAPL
Rozmery	SDR 7,4/9/11/17 (ostatné na vyžiadanie)	SDR 7,4/9/11/17 (ostatné na vyžiadanie)	SDR 7,4/9/11/17 (ostatné na vyžiadanie)
Forma dodania	tyč zvitok bubon	tyč zvitok bubon	tyč zvitok bubon

ASIMEX

ASIMEX s.r.o.

Železničná 3/F, Nové Mesto nad Váhom

+421 32 381 10 53, info@asimex.sk

www.asimex.sk

Všetky údaje v týchto materiáloch sú podľa platných technických stanovísk.
Právo na chyby a technické zmeny vyhradené