

Műszaki adatok

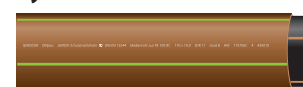
GEROfit® R ivóvízcső



GEROfit® R gázcső



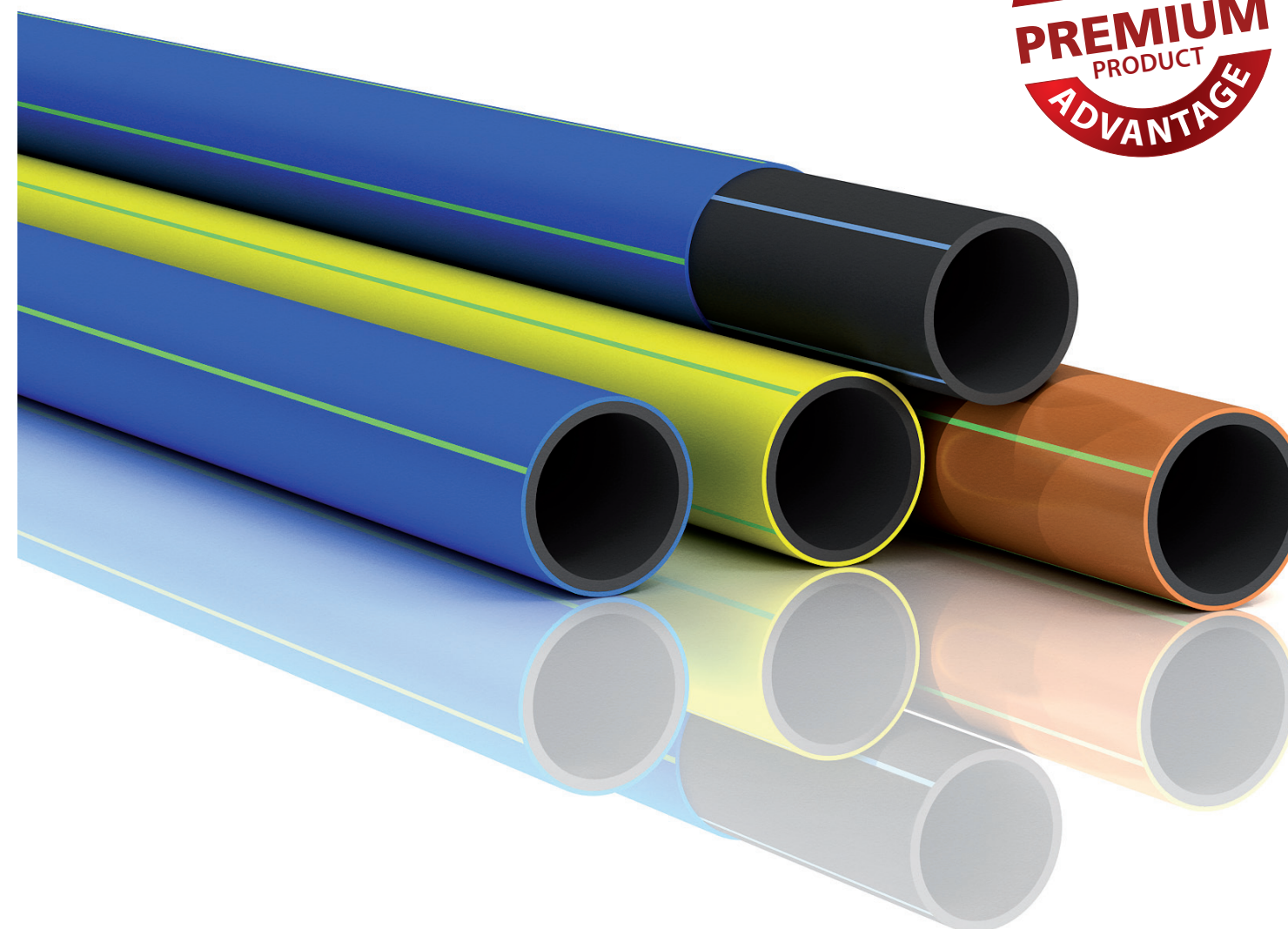
GEROfit® R szennyvíz nyomócső



Csőszerkezet	A haszoncső a DIN és EN szabvány szerint PE 100-RC cső módosított polipropilénből készült kiegészítő védőbevonattal	A haszoncső a DIN és EN szabvány szerint PE 100-RC cső módosított polipropilénből készült kiegészítő védőbevonattal	A haszoncső a DIN és EN szabvány szerint PE 100-RC cső módosított polipropilénből készült kiegészítő védőbevonattal
Beazonosítás	Fekete haszoncső négy hosszirányú kék csíkkal a felületén méret jelöléssel DVGW szerint Kék védőburkolat felületén négy hosszirányú zöld csíkkal Védőburkolat méret jelöléssel DVGW szerint	Fekete haszoncső négy hosszirányú narancssárga-citromsárga csíkkal a felületén méret jelöléssel DVGW szerint Narancssárga védőburkolat felületén négy hosszirányú zöld csíkkal Védőburkolat méret jelöléssel DVGW szerint	Fekete haszoncső négy hosszirányú barna csíkkal a felületén, méret jelöléssel DIN CERTCO szerint Barna védőburkolat felületén négy hosszirányú zöld csíkkal Védőburkolat méret jelöléssel DIN CERTCO szerint
Alkalmazás / helyes használat	Ivóvíz-csővezetékek földbe helyezéshez szabványok és DVGW jóváhagyás szerint Kitakarásos homokágyas vagy anélküli fektetés Új csövek kitakarás nélküli fektetése, felújítás	Gáz-csővezetékek földbe helyezéshez szabványok és DVGW jóváhagyás szerint Kitakarásos homokágyas vagy anélküli fektetés Új csövek kitakarás nélküli fektetése, felújítás	Szennyvíz-nyomócsővezetékek földbe helyezéshez szabványok és DIN CERTCO jóváhagyás szerint Kitakarásos homokágyas vagy anélküli fektetés Új csövek kitakarás nélküli fektetése, felújítás
Sajátos jellemzők	A GEROfit® R védőburkolatos csöveken tompahegesztés végezhető a külső védőburkolat előzetes lehúzása nélkül A Gerodur ivóvíz-csővezetékei hagyományos, kiegészítő érzékszervi vizsgálattal – Qplus címkével	A GEROfit® R védőburkolatos csöveken tompahegesztés végezhető a külső védőburkolat előzetes lehúzása nélkül.	A GEROfit® R védőburkolatos csöveken tompahegesztés végezhető a külső védőburkolat előzetes lehúzása nélkül.
Termékszabványok	DIN EN 12201:2011 DVGW GW 335 PAS 1075	DIN EN 1555 DVGW GW 335 PAS 1075	DIN EN 12201:2011 DIN CERTCO ZP 14.3.1 PAS 1075
Folyamat szabványok	DVGW W 400, GW 320, GW 321, GW 323 DIN EN 805 DIN 4124, DIN 1998, DIN 4022 DIN 18196 ZTVA StB 97 GEROfit® R műszaki információk	DVGW G 472, GW 320, GW 321, GW 323 DIN EN 805 DIN 4124, DIN 1998, DIN 4022 DIN 18196 ZTVA StB 97 GEROfit® R műszaki információk	A következőknek megfelelő: DVGW W 400, GW 320, GW 321, GW 323 DIN EN 805 DIN 4124, DIN 1998, DIN 4022 DIN 18196 ZTVA StB 97 GEROfit® R műszaki információk
Anyag	Haszoncső: PE 100-RC védőburkolat: módosított polipropilén	Haszoncső: PE 100-RC védőburkolat: módosított polipropilén	Haszoncső: PE 100-RC védőburkolat: módosított polipropilén
Jóváhagyások	DVGW DIN CERTCO (PAS 1075) Nemzetközi jóváhagyások kérésre	DVGW DIN CERTCO (PAS 1075) Nemzetközi jóváhagyások kérésre	DIN CERTCO (PAS 1075) Nemzetközi jóváhagyások kérésre
Tanúsítás	DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001 OHSAS 18001	DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001 OHSAS 18001	DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001 OHSAS 18001
A csöveket vizsgálta	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen	SKZ Würzburg IMA Dresden Hessel Ingenieurtechnik Aachen
Méretek	SDR 7,4/9/11/17 (további méretek kérésre)	SDR 7,4/9/11/17 (további méretek kérésre)	SDR 7,4/9/11/17 (további méretek kérésre)
Szállítási forma	Szállban tekercsben dobon	Szállban tekercsben dobon	Szállban tekercsben dobon

GEROfit® R

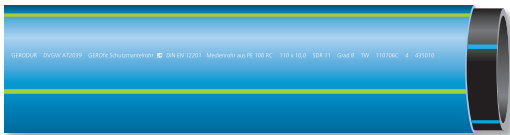
Védőbevonatos csövek



Az ideális cső homokágyba vagy kitarakás nélküli fektetéshez

A termék

Az innovatív új csőfektetési és felújítási technológiák egyre nagyobb igényeket támasztanak a modern csővezeték-rendszerekkel szemben. Csőbehúzásos felújítás, HDD, vagy roppantás azok az új technológiák, amelyek kivitelezése során a csövek sérülése nem észlelhető könnyen („fekete-doboz” fektetés).



A gyártó speciálisan az ilyen fektetési technológiákhoz fejlesztette ki a GEROfit® R védőbevonatos csövet. A csőrendszer nyomásálló falú PE 100-RC (repedésnek ellenálló) csőből és a csövet szorosan burkoló védőrétegből áll.

A védőréteg a csőrendszernek erősebb védelmet biztosít!

GEROfit® R használata a gyakorlatban

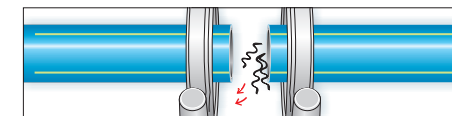
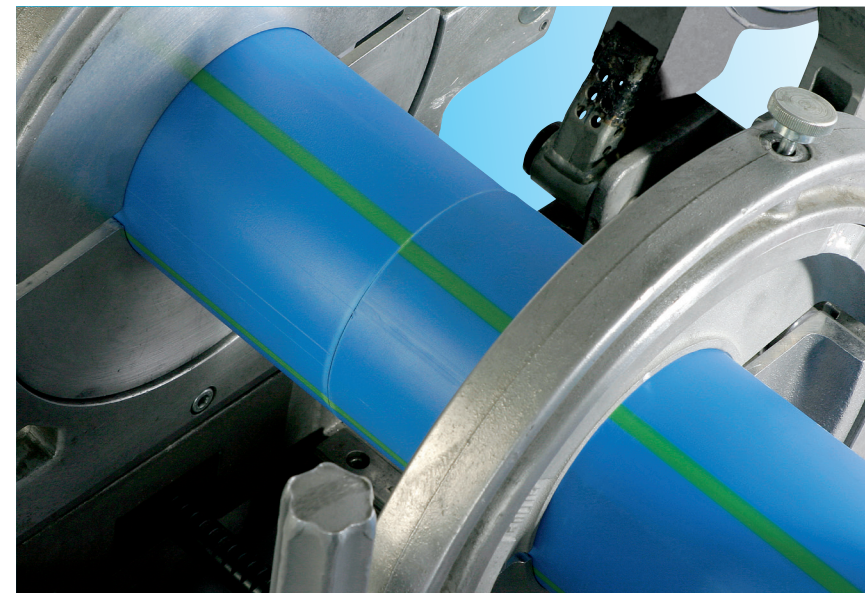


Kötések a GEROfit® R védőbevonatos csövekhez

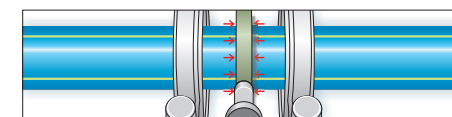
Megbízható kötés tompehegesztéssel

A tompehegesztéses eljárás az elsődleges választás a GEROfit® R védőbevonatos csövek összekötése esetén. Ez a technológia könnyen alkalmazható szinte bármilyen helyzetben. Összekapcsolás,

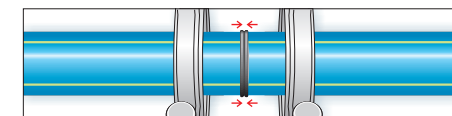
igazítás, gyalulás, majd kezdje el a hegesztést. Nem kell eltávolítani és nincs szükség a hegesztési felület külön kezelésére.



1. lépés Készítse elő a csöveket a tompehegesztéshez: Gyalulja le, majd távolítsa el a forgácsot, és tisztítsa meg.



2. lépés Az összekötendő csöveket igazítsa be, majd a melegítő eszközzel forrósítsa fel a hegesztési területet.



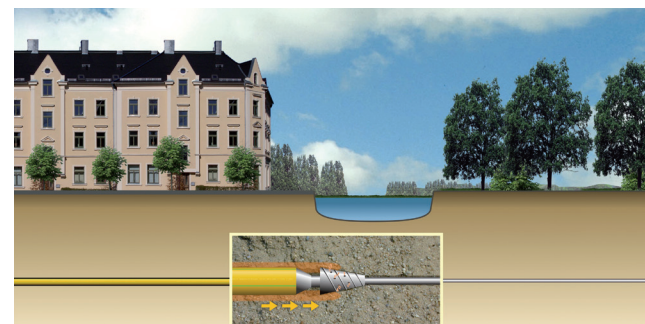
3. lépés Szorítsa egymáshoz a csöveket és a varratot hagyja lehűlni – ezzel elkészült.

Hatékony és tiszta: kitarakás nélküli fektetés

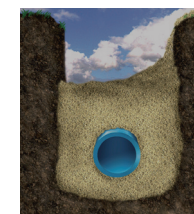
Az előnyei nyilvánvalóak:

- költség és idő megtakarítás, kockázat nélküli átvezetés műtárgyak alatt, szükségtelen útlezárás és útbontás elkerülése, kevesebb forgalmi akadály és építési zaj, az ipari területeken a termelés akadályoztatása nélkül folyhat a kivitelezés.
- mivel nincs szükség felszíni építési munkálatra, felesleges árkokra, munkagödörre, emiatt a növényzet érintetlen marad és az érzékeny természeti területek, vizek megtartják egyensúlyukat.

A GEROfit® R a kitarakás nélküli csőfektetésre készült



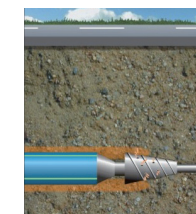
A GEROfit® R más csőtípusokkal összehasonlítja



GEROfit® R
Az RCprotect® csövek egybesajtolt, többretegű csövek speciális PE 100-RC anyagból. A folyamatos minőségvizsgálatok magas ellenállást mutatnak ki a koncentrált terheléssel szemben, illetve az ehhez kapcsolódó lassú repedésnövekedéssel szemben. Gazdaságos homokágyra történő kitarakásos fektetésre tervezték. Több, mint 100 év biztonságos élettartam.



RCprotect®
Az RCprotect® csövek egybesajtolt, többretegű csövek speciális PE 100-RC anyagból. A folyamatos minőségvizsgálatok magas ellenállást mutatnak ki a koncentrált terheléssel szemben, illetve az ehhez kapcsolódó lassú repedésnövekedéssel szemben. Gazdaságos homokágyra történő kitarakásos fektetésre tervezték. Több, mint 100 év biztonságos élettartam.



GEROfit® R
A GEROfit® R védőbevonatos csövek PE 100-RC anyagból készülnek módosított PP védőréteg burkolattal. A nyomásálló belső cső hatékonyan zárja ki a mechanikai sérülés lehetőségét – ez csak a kiegészítő védőbevonatnak köszönhető. Mindenféle kitarakás nélküli „fekete dobozos” fektetési technológiákhoz tervezve, amely abszolút szükséges a kitarakás nélküli fektetéshez; pl. ajánlva a DVGW által. Több, mint 100 év biztonságos élettartam.

Tompehegesztés a helyszínen



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg a Flash animációs hegesztési utasítást.

A minőség

A legfrissebb vizsgálatok bizonyítják, hogy a GEROfit® R megfelel a modern PE csövekre vonatkozó magas minőségi követelményeknek. A Gerodur GmbH. és független vizsgáló központok rendszeresen ellenőrzik és dokumentálják a termékre vonatkozó összes követelményt.

A TÜV Süd által akkreditált teljes kezelési rendszer (TMS) lehetővé teszi a Gerodur számára a termékek teljes dokumentációjának elkészítését a granulátum üzembe érkezésétől a cső építési helyszínre szállításáig.



A csövek PAS 1075 szerinti besorolása

PAS 1075 „Alternatív csőfektetési technológiák tulajdonságai, követelményei és vizsgálati módszerei a polietilén csöveknél” a jövőben biztosítja a felhasználók számára a PE 100-RC csövek besorolását a szükséges szabványhoz.

1. típus: PE 100-RC tömör falú csővezeték

DIN 8074/ISO 4065 szerinti PE 100-RC anyagból készült, egyrétegű tömör falú csővezeték; a teljes csőfal PE 100-RC anyagból készült.

2. típus: PE 100-RC anyagból készült csövek méretintegrált védőrétegekkel

Két- és háromrétegű csövek PE 100-RC anyagból méretintegrált védőrétegekkel. A koextrudált rétegek elválaszthatatlanul csatlakoznak egymáshoz egy közös szerszámban összeolvasztva.

3. típus: DIN 8074/ISO 4065 szerinti méretű csövek külső méretéhez hozzáadott védőbevonattal

DIN 8074/ISO 4065 szerinti méretű csövek külső méretéhez adott védőbevonatokkal, amelyek PE 100-RC anyagból készült hasznoscsőből és polipropilén védőburkolatból állnak.

A GEROfit® R csövek megfelelnek a PAS 1075 besorolás szerinti 3. típusnak és a DIN CERTCO tanúsítása által korlátozatlan kategóriába tartoznak.