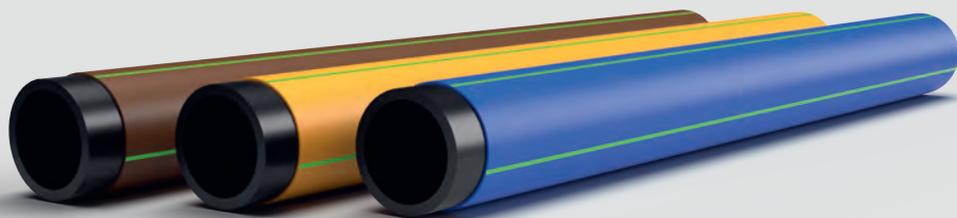


# GEROfit® R Schutzmantelrohre

Robuste Rohrleitungssysteme für moderne Verlegetechnologien

Durch Rohrverlegung mit alternativen Verlegetechniken werden die Beeinträchtigungen für Umwelt und Infrastruktur minimiert und die umfangreichen Investitionen wirtschaftlich und zeitsparend durchgeführt. Druckrohrsysteme aus Polyethylen können im offenen Graben ohne Sandbettung konventionell oder im Pflug- bzw. Fräsverfahren sowie in geschlossener Bauweise installiert werden.

GEROfit® R Druckrohre eignen sich hervorragend für eine zeit- und aufwandsreduzierte Verlegung mit modernen, alternativen Techniken.



Das medienführende Kernrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC stellt den normativ geforderten Betrieb als Druckrohr mit einer Lebensdauer von mindestens 100 Jahren sicher.

Der additiv in mehrstufiger Extrusion aufgebrachte Schutzmantel aus einem modifiziertem Polyolefincompound gewährleistet die Widerstandsfähigkeit gegenüber den hohen mechanischen Beanspruchungen (Kerben und Riefen) an das Rohr bei grabenlosen Verlegetechniken wie Spülbohren, Berstlining oder Relining.

## Besonderheiten

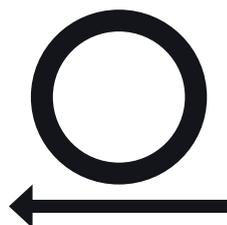
- Geprüfte Produktqualität (DIN CERTCO, je nach Anwendung DVGW CERT, DIN EN ISO 9001)
- GEROfit® R Mediendruckrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC
- Systemrohr Typ 3 nach PAS 1075 mit additivem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound
- Nachgewiesene Eignung für Heizelementstumpfschweißungen ohne Mantelrückschnitt
- DIN EN 12201, DIN EN 1555

## Lieferformen

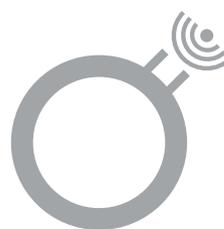
- Stangen
- Ringbunde
- Trommeln



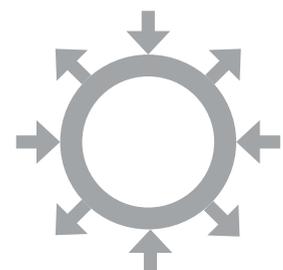
punktlastbeständig



kratzt- und riefenfest



dauerhaft ortbar



diffusionsdicht

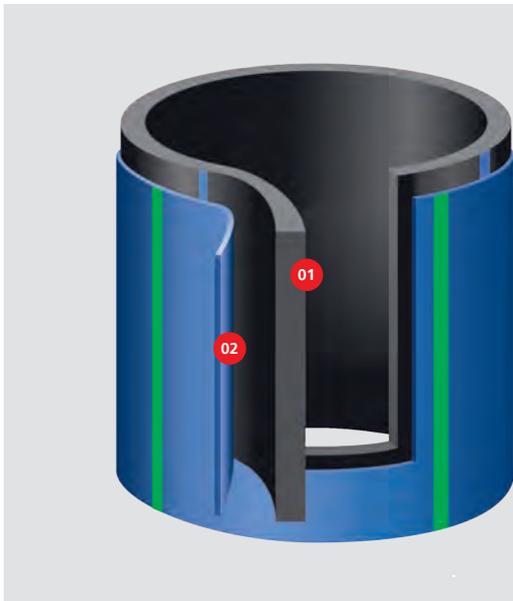
## Rohrleitungsverbindungen mittels

- Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißungen nach DVS
- Alle weiteren üblichen PE-Rohrverbindungen möglich (Press-, Steck-, Klemm- oder Flanschverbindungen)
- Je nach Verbindungsart kann ein etwaiger Mantelrückschnitt erforderlich sein

## Dimensionen

- DN/OD 25mm bis 630mm, sonst auf Anfrage
- SDR 11 / 17, sonst auf Anfrage
- Bis DN/OD 63mm nur SDR 11 nach DVGW

## Rohraufbau



Fester Schutz mit **GEROfit® R** auch wenn es mal hart kommt.

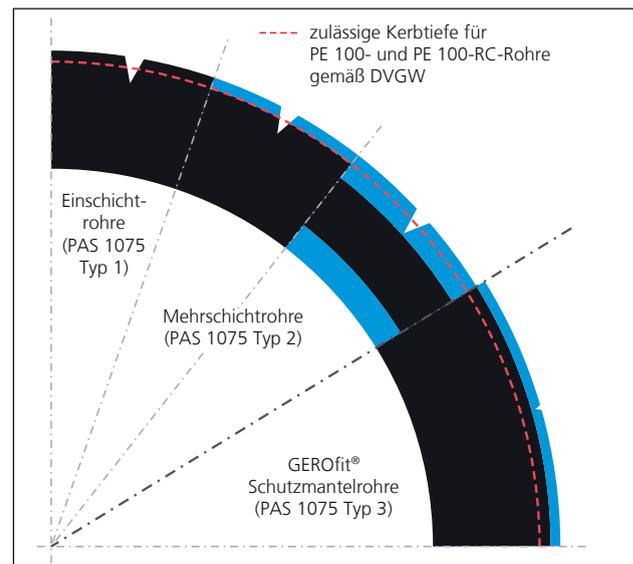
- 01 Das innere, medienführende Kerndruckrohr besteht aus widerstandsfähigem PE 100-RC.
- 02 Der additive Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound umgibt das Rohrsystem. Er sorgt zuverlässig für permanenten Schutz und verhindert die Entstehung von Kerben und Riefen.

## Rohreigenschaften

GEROfit® R Rohre bestehen aus einem spannungsrisssbeständigen Kernrohr aus PE100-RC und einem äußeren Schutzmantel nach PAS 1075. Die umfassende Widerstandsfähigkeit gegenüber Punktlasten bei sandbettfreier Verlegung sowie langsamen Risswachstum über die gesamte Lebensdauer des Rohrbetriebs wird gewährleistet.

Der Nachweis dieser Materialeigenschaften erfolgt mit permanenter Prüfung und Zertifizierung entsprechend jeweils geltender Normen sowie PAS 1075. GEROfit® R Trinkwasser und Gasrohre werden zusätzlich gemäß DVGW-Regelwerk überwacht und zertifiziert.

Die modifizierten GEROfit® Mantelmaterialien werden durch Penetrations- und Ritzversuche gemäß PAS 1075 geprüft, wonach die Eignung für die Verlegung mit alternativen Techniken (insbesondere zum Berstlining gemäß DVGW GW 323) nachgewiesen wird.



## GEROfit® Schutzmantelrohre mit funktionalen Schichten



Alle Informationen, sowie Zubehör und Verarbeitungsanleitungen finden Sie auf unserer Webseite.

