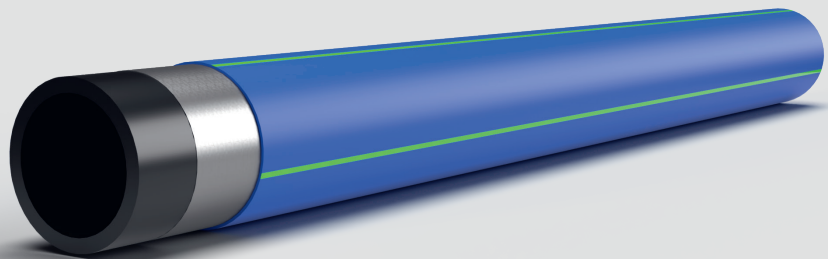


# GEROfit® REX Barrier pipe

Permeationsdichte Rohrleitungssysteme für sauberes Trinkwasser

GEROfit® REX vereint die vielseitigen und verlegefreundlichen Eigenschaften eines Polyethylen-Rohres mit dem hohen Schutzpotential metallischer Schichten gegen das Eindringen trinkwassergefährdender Substanzen. Sie sind hervorragend für die Verlegung mit erhöhten Anforderungen an das Rohrmaterial geeignet und können für alternative Verlegetechniken wie Re- und Berstlining bzw. horizontales Spülbohren eingesetzt werden.

GEROfit® REX Trinkwasserleitungen können durch kontaminierte oder kontaminationsgefährdete Erdschichten verlegt und Verunreinigungen mit trinkwassergefährdenden Substanzen langfristig ausgeschlossen werden.



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

Der additiv aufgebrachte Schutzmantel aus einem hochritzfestem Polyolefincompound gewährleistet die komplexe Widerstandsfähigkeit gegenüber den hohen mechanischen Beanspruchungen bei Verlegung mit alternativen Techniken und schützt das hochflexible, mehrschichtige GEROfit® REX Barrier system.

## Besonderheiten

- Überwachte und zertifizierte Produktqualität (DIN CERTCO, DVGW CERT, DIN EN ISO 9001)
- GEROfit® REX Mediendruckrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC
- Systemrohr Typ 3 nach PAS 1075 mit additivem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound
- Überwachte und nachgewiesene Permeationsdichtheit mit KIWA-Zertifikat gemäß BRL-K 17101
- DIN EN 12201, DIN EN 1555

## Lieferformen

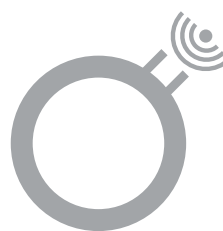
- Stangen
- Ringbunde
- Trommeln



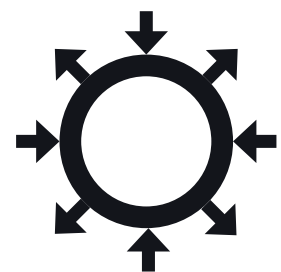
punktlastbeständig



kratzt- und riefenfest



dauerhaft ortbar



diffusionsdicht

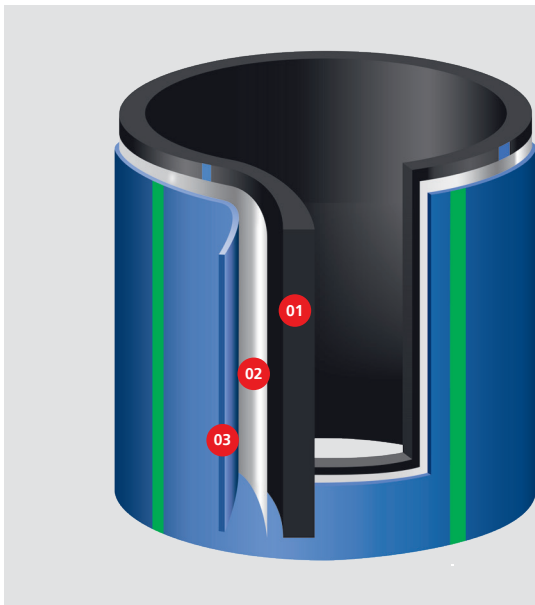
## Rohrleitungsverbindungen mittels

- Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißungen nach DVS
- Alle weiteren üblichen PE-Rohrverbindungen möglich (Press-, Steck-, Klemm- oder Flanschverbindungen)
- Umfassendes Zubehörsortiment für aufwandsreduzierte, systemkonforme Verbindungen

## Dimensionen

- DN/OD 32mm bis 630mm, sonst auf Anfrage
- SDR 11 / 17, sonst auf Anfrage
- Bis DN/OD 63mm nur SDR 11 nach DVGW

## Rohraufbau



Permeationsdicht mit GEROfit® REX dank Folienbarriere.

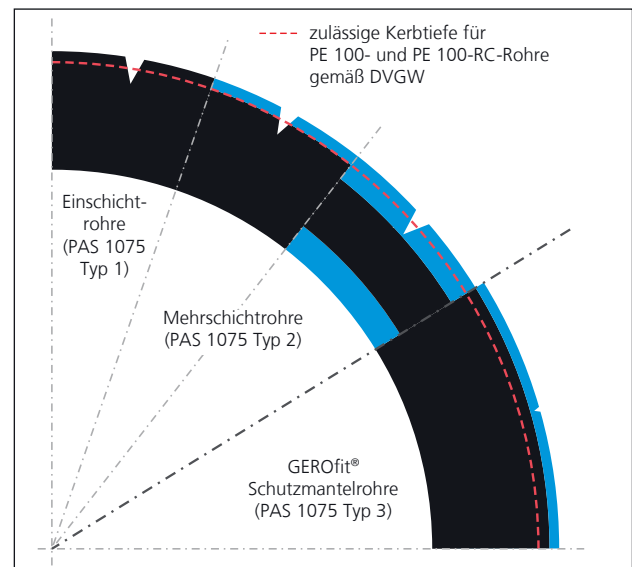
- 01 Inneres, medienführendes Kerndruckrohr aus spannungsrisssbeständigem PE100-RC und Abmessungen gemäß anwendungsspezifischer Normungen und Regelwerken
- 02 Bi-axial orientierte Polymer-Matrix-Folie mit eingebetteter, metallischer Diffusionsbarriere
- 03 Maßlich additiver, hochritzfester Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefincompound zum umfassenden Schutz gegen Kerben und Riefen bei Verlegetechniken mit hohen Beanspruchungen

## Rohreigenschaften

GEROfit® REX Systemrohre bestehen aus einem spannungsrisssbeständigen Kernrohr aus PE100-RC und einem äußeren Schutzmantel nach PAS 1075. Diese hervorragenden Eigenschaften werden mit Integration einer hoch-flexiblen Sperrschicht ergänzt, welche die Permeation trinkwassergefährdender Substanzen in das Rohrinne ausschließt.

Diese bi-axial-orientierte Polymer-Matrix-Folie mit eingebetteter, metallischer Diffusionssperre kann intensive Verformungen in Folge langfristiger Punktlasten aufnehmen, ohne dass der impermeable Verbund zwischen den einzelnen Systemkomponenten unterbrochen wird.

Mit Implementierung dieser belastbaren Barriere sind GEROfit® REX Rohre hervorragend für die Verlegung mit alternativen Techniken (insbesondere zum Berstlining gemäß DVGW GW 323) geeignet.



## Weitere GEROfit® REX Systemkomponenten



GEROfit® REX Formteilprogramm

GEROfit® REX Anbohrarmatur

GEROfit® REX Zubehör



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

