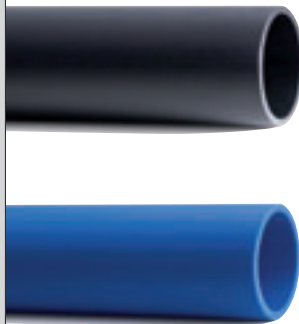


SIMONA® Rohre – einfache Lösungen für Ihre komplexen Projekte

PE 80/PE 100

Standarddruckrohre aus extrudiertem Polyethylen in den Leistungsklassen PE 80 oder PE 100

Protection-Level: + low



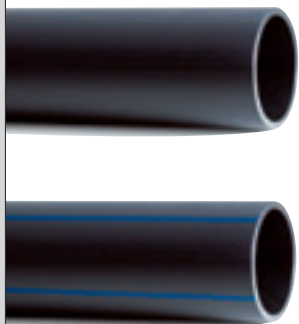
Vorteile

- Kerbunempfindlichkeit
- geringes Gewicht
- geringe Inkrustation
- hohe Flexibilität
- keine Korrosion

PE 100 RC-Line

Druckrohre aus PE 100 RC mit „high resistance to crack“ – dem einzigartig hohen Widerstand gegen langsames Risswachstum und hohe Punktlasten

Protection-Level: ++ medium



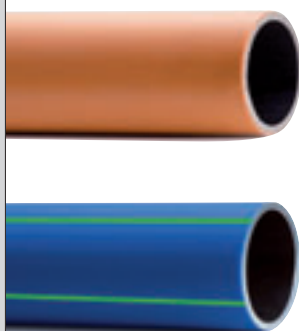
Zusätzlich

- hohe Spannungsrisssbeständigkeit
- hohe Beständigkeit gegen Punktlasten (z. B. Steine, Scherben)
- bei offener Verlegung dient der aufbereitete Bodenaushub als Verfüllmaterial
- erhöhter Widerstand gegen langsames Risswachstum

PE 100 SPC RC-Line

Coextrudiertes Mehrschichtdruckrohr mit einem genormten Kernrohr aus PE 100 RC und einem modifizierten Polypropylen (SIMONA PP Protect) Schutzmantel

Protection-Level: +++ high



Zusätzlich

- hervorragende Haft- und Scherfestigkeit zwischen Kernrohr und Schutzmantel
- hohe Abriebfestigkeit
- keine Rissfortpflanzung vom Schutzmantel in das Kernrohr
- hoher Widerstand des Kernrohres (PE 100 RC) gegen langsames Risswachstum
- extremer Schutz vor starken mechanischen Beschädigungen, wie Kerben, Abrieb und Verschleiß (PE 100 SPC)

Verlegeverfahren

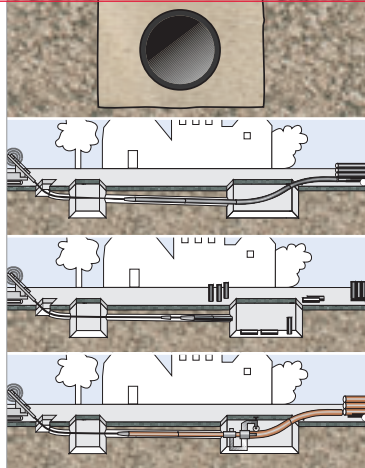
Offene Verlegung

- mit Sandbett
- mit Edelsplitt

Grabenlose Verlegung

- Relining (Sliplining)
- Swagelining

Verlegung mit verdichtungsfähigen, steinfreien Bodenmaterialien wie Sand, doppelt gebrochener Edelsplitt, z. B. 2/5 bis maximal 11 mm (Bettung gemäß DIN EN 1610)



Normen und Zulassungen

- DIN 8074/8075
- DIN EN 13244
- DIN EN 12201
- DIBt-Zulassung Z-40.23.311 für wassergefährdende Flüssigkeiten
- Trinkwasser: DVGW GW 335 A2
- TÜV Süddeutschland zertifiziert

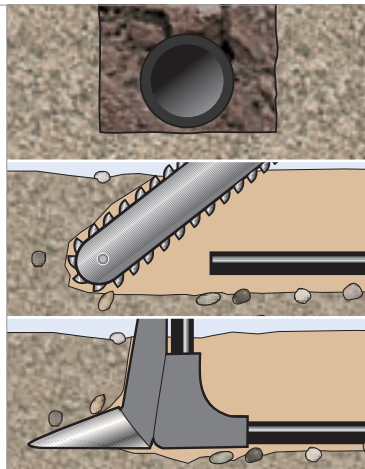
Offene Verlegung

- ohne Sandbett
- Fräsen

Grabenlose Verlegung

- Pflügen

Verlegung mit aufbereitetem, verdichtungsfähigem Bodenaushub mit Korngröße bis 63 mm, z. B. einfach gebrochener Schotter 32/63

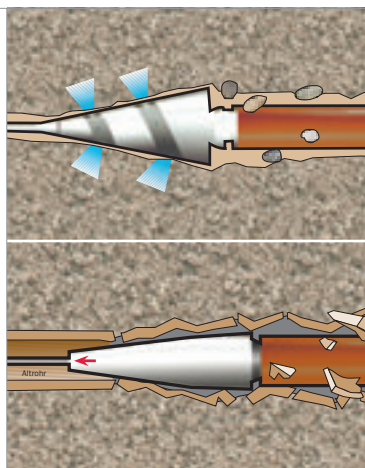


- DIN 8074/8075
- DIN EN 13244
- DIN EN 12201
- Trinkwasser: DVGW GW 335 A2
- TÜV Süddeutschland zertifiziert

Grabenlose Verlegung

- Spülbohren
- Berstlining

Verlegung in allen für bautechnische Zwecke zugelassenen Bodenarten und Bodenklassen



- DIN 8074/8075
- DIN EN 13244
- DIN EN 12201
- Trinkwasser: DVGW GW 335 A2
- TÜV Süddeutschland zertifiziert