

POLOPLAST auf der Messe Wasser Berlin International: Halle 1.2, Stand 217 - Fachmesse und Kongress für die Wasserwirtschaft

Anlässlich der Wasser Berlin International vom 28. bis 31. März 2017 präsentiert POLOPLAST ihr attraktives Tiefbausortiment.

POLOPLAST: POLO-ECO plus PREMIUM

Das **3-Schicht-Kanalrohrsystem** in Vollwandausführung – POLO-ECO plus PREMIUM in den **Ringsteifigkeiten 10/12/16 kN/m²**– gewährleistet den Anwendern und Planern neben hohen Sicherheitsreserven auch zahlreiche Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel im Bereich der Abwasser- und Regenwasserbeseitigung.



Die Außenschicht

Aus mineralstoffverstärktem PP-BLEND gefertigt, verringert die speziell entwickelte Deckschicht den thermischen Absorptionsgrad. Weiters verleiht sie POLO-ECO plus PREMIUM höchste Widerstandsfähigkeit und eine hervorragende Längs- und Punktstabilität.

Die Tragschicht

Mineralstoffverstärktes, hochkristallines Polypropylen ist bei POLO-ECO plus PREMIUM maßgebend für die enorme Festigkeit und Steifigkeit bei gleichzeitig extremer Zähigkeit, welche die hohe Flexibilität des Rohrsystems sicherstellt.

Die Innenschicht

Hochwertiges, mineralstoffverstärktes Polypropylen sorgt für hohe Beständigkeit gegen Chemikalien im pH-Bereich von 2 bis 13, für hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit sowie für sehr glatte Innenflächen, die POLO-ECO plus PREMIUM ein optimales Abflussverhalten verleihen.

Das POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem garantiert optimale **Verlegesicherheit** bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis. Der fix in der Muffe eingelegte gelbe Haltering verhindert das Ausschleiben des Dichtringes und bietet somit höchste Sicherheit bei der Verlegung sowie im Betrieb der Abwasserleitungen.

POLO-ECO plus PREMIUM: hält mehr als 100 Jahre

Dank überragender Materialkompetenz verfügt das Kanalrohrsystem POLO-ECO plus PREMIUM über eine **extrem hohe Lebensdauer**.

Nach Langzeittests und Untersuchungen unter Zuhilfenahme modernster computerunterstützter Berechnungsmethoden wurden folgende entscheidende Kriterien betrachtet:

- Werkstofftechnische Kriterien: thermo-oxidative Alterung, bruchmechanische Zeitstandfestigkeitsuntersuchungen.
- Verlegekriterien: fachgemäße Verlege- und Bettungssituation gem. EN 1610, ÖNORM B 5012 und ATV-DVWK-A-127
- Das eindrucksvolle Ergebnis: Bei einer Dauerbetriebstemperatur von bis zu $T = 50\text{ °C}$ kann davon ausgegangen werden, dass bei fachgerechter Verarbeitung eine Lebensdauer von **mehr als 100 Jahren** erreicht wird.

POLO-ECO plus PREMIUM: mit herausragender Längsstabilität

Ein außergewöhnliches technisches Merkmal des Rohrsystems stellt die geprüfte, sehr hohe **Längsstabilität** dar. Dabei wird die Krümmung, aufgrund der Temperaturunterschiede von der sonnenzugewandten zur sonnenabgewandten Seite, ermittelt. Die äußerst geringe Krümmung des POLO-ECO plus PREMIUM Rohrsystems erlaubt es somit, **Verlegegefälle bis zu 2 ‰** zu realisieren.

Folgende technische Eigenschaften runden neben einem umfangreichen Formteilsortiment in allen Dimensionsbereichen das **POLOPLAST-Gesamtpaket** ab:

- Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Mehrschichttechnologie
- 3-Schicht-Wandaufbau hält auch erschwerten Einbau- und Betriebsbelastungen stand
- POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem, innovatives Dichtsystem
- Zahlreiche Tests und Prüfungen bestätigen die ausgezeichnete Qualität und Praxistauglichkeit
- Glatte Rohrinnenflächen verhindern Ablagerungen und Inkrustationen und garantieren optimales hydraulisches Abflussverhalten
- Die hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit,
- Die hohe chemische Beständigkeit sowie
- Die hohe thermische Belastbarkeit

POLO-EHP control Reinigungsrohr

Spezielle Sonderformteile wie das Reinigungsrohr **POLO-EHP control**, das mit seiner großen und einfach zu betätigenden Reinigungsöffnung eine praxisgerechte Lösung für **Wartung, Inspektion und Reinigung** darstellt, unterstreichen die sehr hohe Fertigungs- und Innovationskompetenz von POLOPLAST.

Einfache Wartung & Reinigung hat einen Namen: POLO-EHP control

- **Einfacher und sicherer Verschlussmechanismus**
ohne Werkzeuge und einfach zu öffnen
- **Keine Geruchsbelästigung durch geschlossenes Gerinne**
Kanalinspektion mit allen Vorteilen
- **Große Deckelöffnungsgröße entsprechend EN 13598-1 sowie ÖNORM B2501**
mit einer Öffnung von 100 x 300 mm wird die Wartung komfortabel
- **Hohe Innendruckdichtheit**
langzeitdicht bis 1,0 bar, kurzzeit bis 1,5 bar
- **Druckentlastung beim Öffnen**
für sichere Handhabung
- **Gleichbleibender Durchflussquerschnitt**
keine Querschnittsänderung, daher keine Verstopfungsgefahr
- **System- und werkstoffkonform – halogenfrei**

Als Anbieter von Kunststoffrohrsystemen, Compounds und Polymer-Engineering gilt POLOPLAST mit über 60-jähriger Unternehmensgeschichte als führender europäischer Kunststoffspezialist in der 3-Schicht-Technologie. Der Schwerpunkt liegt dabei im Bereich Kunststoffrohrsysteme für Haustechnik, Wasserversorgung und Kanalisation. Innovationsgeist, Technologieführerschaft und nachhaltiges Denken und Handeln zählen zu den Markenzeichen des Leondinger (OÖ) Unternehmens.



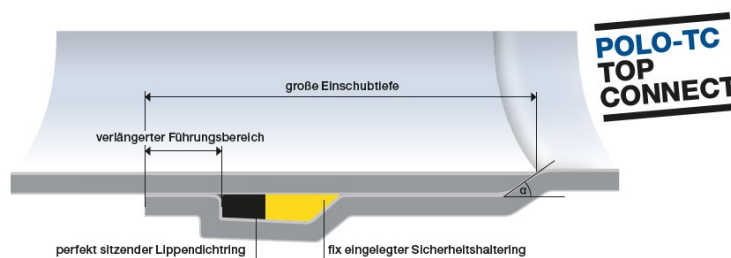
POLO-ECO plus PREMIUM
3-Schicht-Kanalrohrsystem



POLO-ECO plus PREMIUM



POLO-EHP control für POLO-ECO plus PREMIUM



TOP-CONNECT Muffensystem

Hinweis zur Verwendung von Bildmaterial:

Die Verwendung des Bildmaterials ist vergütungsfrei gestattet, allerdings nur im thematischen Zusammenhang mit den abgebildeten Produkten sowie angeführter Pressemitteilung und stets unter vollständiger Herstellerbezeichnung (Foto: POLOPLAST).

Dieses Bildmaterial darf nicht an Dritte (auch nicht elektronisch) weitergegeben und/oder diesen auch nicht zur Verfügung gestellt werden.

Bei Archivierung in elektronischen, unternehmensinternen Datenbanken oder Bildverzeichnissen ist dafür zu sorgen, dass der Herstellervermerk erhalten bleibt. Eine Verwendung von POLOPLAST-Bildmaterial in Negativberichterstattung ist untersagt.

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplast-Straße 1
A-4060 Leonding

Kontakt: Martina Radlingmayr
Tel.: +43 (0) 732 / 3886-281
<mailto:radlingmayr.martina@poloplast.com>
<http://www.poloplast.com>