

## POLOPLAST auf der Wasser Berlin International 2015: Fachmesse und Kongress für die Wasserwirtschaft, vom 24. bis 27. März 2015

Anlässlich der Wasser Berlin International 2015 präsentiert POLOPLAST ihr attraktives Tiefbausortiment.

### POLO-ECO plus PREMIUM

Als Highlight präsentiert POLOPLAST das bewährte Rohr- und Formstücksortiment aus dem Kanalrohrsystem POLO-ECO plus PREMIUM und POLO-ECO plus PREMIUM RW. Das **3-Schicht-Kanalrohrsystem** in Vollwandausführung gewährleistet den Anwendern und Planern neben hohen Sicherheitsreserven auch noch zahlreiche Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel im Bereich der Abwasser- und Regenwasserbeseitigung. Maßgeschneidert für die hohen Anforderungen im modernen Kanalbau gewährleistet das Rohrsystem die problemlose Verlegung und den sicheren Betrieb.

Das POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem gewährleistet 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 für die Verlegung, wie auch im Betrieb der Abwasserleitungen.

### POLO-ECO plus PREMIUM 16

#### mit herausragenden Festigkeitseigenschaften

POLOPLAST erweitert das bewährte Kanalrohrsystem POLO-ECO plus PREMIUM um die **Steifigkeitsklasse SN 16**. Auch in dieser Steifigkeitsklasse setzt POLOPLAST auf die erfolgreiche 3-Schichttechnologie **mit dem Plus an Längsstabilität** und gewährleistet damit zahlreiche Einsatzmöglichkeiten bei hoher Sicherheit. Aufgrund der **nur unwesentlich größeren Wandstärke** des Rohres als bei POLO-ECO plus PREMIUM 12, ist auch hier der größtmögliche Durchflussquerschnitt umsetzbar.

### 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 20 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 Rohrinneflächen verhindern Ablagerungen und Inkrustationen und garantieren optimales hydraulisches Abflussverhalten
- die hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit,
- die hohe chemische Beständigkeit sowie die hohe thermische Belastbarkeit

### Die Vorteile von POLO-ECO plus PREMIUM im Überblick

- **POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem**  
gewährleistet optimale Verlegesicherheit und Langzeitdichtheit bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis.
- **Geprüfte Längsstabilität**  
für Verlegung bei geringem Gefälle aufgrund äußerst geringer Längskrümmung.
- **Hält mehr als 100 Jahre**  
bestätigt durch gutachterliche Stellungnahme.
- **Herausragende Festigkeitseigenschaften**  
dank 3-Schicht-Wandaufbau in den Ringsteifigkeiten 10, 12 und 16.
- **Hervorragende Schlag- und Abriebfestigkeit**  
sorgen für dauerhafte Funktionssicherheit.
- **Hohe chemische und thermische Belastbarkeit**  
auch bei höchsten Beanspruchungen einsetzbar.
- **Zahlreiche Tests und Prüfungen bestätigen**  
die ausgezeichnete Qualität und Praxistauglichkeit.
- **Glatte Rohrinneflächen**  
verhindern Ablagerungen und Inkrustationen und garantieren optimales hydraulisches Abflussverhalten.
- **Umfangreiches Formstücksortiment**  
in praxisgerechten Dimensionen für maßgeschneiderte Lösungen.
- **20 Jahre Erfahrung in der Mehrschichttechnologie**  
POLOPLAST hat 20 Jahre Wissen und Erfahrung in der bewährten 3-Schichttechnologie.

### 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**  
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**

## POLO-RDS evolution – Rohrdurchführung aus Polypropylen für Mediumrohre

Das Rohrdurchführungssystem POLO-RDS evolution mit vielen cleveren Details sorgt für die einfache, sichere und dichte Wanddurchführung von Kabeln und Rohrleitungen bis DN/OD 250.

Maßgeschneidert für die Anforderungen auf Baustellen, überzeugt das POLO-RDS evolution Rohrdurchführungssystem durch seine Verlegefreundlichkeit und Anwendungssicherheit. Das System hat die Standard-Baulänge von 30 cm. Das Kürzen auf standardisierte Wandstärken von 25 und 20 cm erfolgt einfach über die am Lamellenrohr integrierten Abreißelemente ohne Zuhilfenahme von Schneidwerkzeugen. Die Verlängerung auf größere Wandstärken ist ebenso möglich. Der Flansch mit Nagellöchern gewährleistet das einfache Montieren und die Fixierung in der Schalung.

Bei bestehenden Gebäuden kann auch eine nachträgliche Herstellung der Maueröffnung mittels Kernbohrung durchgeführt werden. Die Dichtelemente sind auf die Durchmesser handelsüblicher Bohrkronen abgestimmt. Der verpresste Dichtungsgummi dichtet direkt gegen die Betonschnittfläche. Mit Versiegelung der Poren in der Schnittfläche der Kernbohrung wird die Wasserdichtheit des Betons erreicht.

### Vorteile von POLO-RDS evolution

- **Dichte Rohrdurchführung von Kabeln und Rohrleitungen bis DN/OD 250**  
löst das Problem „nasser Keller“ und ermöglicht den problemlosen Einsatz bei nahezu allen Anwendungen.
- **Dichtelemente mit flexiblen Komponenten**  
ermöglichen die problemlose, auch nachträgliche Einbindung der Leitungen.
- **Enorme Verlegefreundlichkeit und hohe Anwendungssicherheit**  
garantieren den einfachen Einbau des Systems.
- **Das Lamellenrohr aus Polypropylen**  
steht für Dichtheit, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit.
- **Für den nachträglichen Einbau**  
sind die Dichtelemente auf die Durchmesser der Bohrkronen abgestimmt.
- **Enorme Betriebssicherheit und lange Lebensdauer**  
dank hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

POLOPLAST ist internationaler Anbieter von Kunststoffrohrsystemen und besteht seit 60 Jahren. Heute zählt das Unternehmen zu den führenden Herstellern hochwertiger, langlebiger Kunststoffrohrsysteme in Mehrschichttechnologie.

In der Haustechnik stehen Themen rund um eine moderne Gebäudetechnik, wie Wohnkomfort, energieeffizientes Bauen und Trinkwasser im Vordergrund.

Im Tiefbau ist das Unternehmen Partner für Wasserver- und -entsorgung und Rohrdurchführung.

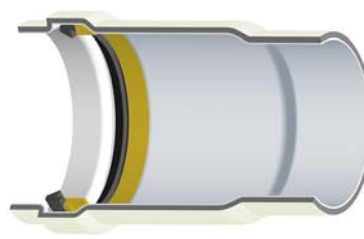
Starke Marken und mehr als 20 Jahre Erfahrung in PP-Mehrschichttechnologie und viele intelligente Produktlösungen machen POLOPLAST zu einem interessanten Partner für Kunststoffrohrsysteme in Haustechnik, Wasserversorgung und Kanalisation.



POLO-EHP control für POLO-ECO plus PREMIUM



POLO-ECO plus PREMIUM



TOP-CONNECT Muffensystem



POLO-RDS evolution  
Rohrdurchführung

**Hinweis zur Verwendung von Bildmaterial:** Die Verwendung des Bildmaterials zur Pressemitteilung ist bei Nennung der Quelle vergütungsfrei gestattet. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit dem Inhalt dieser Pressemitteilung verwendet werden.

POLOPLAST GMBH & Co KG  
Poloplast-Straße 1  
4060 Leonding  
Österreich

Kontakt: Fr. Mag. Katharina Haidtbauer  
Tel.: +43 (0) 732 / 3886-261  
Fax.: +43 (0) 732 / 3886-9  
<mailto:haidtbauer.katharina@poloplast.com>  
<http://www.poloplast.com>