

POLOPLAST auf der IFAT München: Halle B3, Stand 333/432

Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft, vom 14.-18. Mai 2018

Anlässlich der IFAT München rückt POLOPLAST das herausragende Kanalrohrsystem POLO-ECO plus PREMIUM sowie das innovative Rohrdurchführungssystem POLO-RDS evolution in den Fokus.

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: neue Dimensionen

Auf der IFAT in München warten auf Sie neue Dimensionen des Kanalrohrsystems POLO-ECO plus PREMIUM. Mehr Informationen rund um die Erweiterung der Dimensionen bekommen Sie am Stand von POLPOLAST. Lassen Sie sich vom breiten Sortiment überzeugen.

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**

POLO-RDS evolution – innovatives Rohrdurchführungssystem Ab sofort ist POLO-RDS evolution zusätzlich in der Dimension 150 erhältlich.

Das innovative Rohrdurchführungssystem in den bewährten Dimensionen 100, 200 und 300 sorgt mit vielen cleveren Details für die einfache, sichere und dichte Wanddurchführung von Kabeln und Rohren von 8 bis 250 mm. Jetzt wurde es erweitert und verbessert: POLO-RDS evolution ist nun auch in der **Dimension 150** für Kabel und Rohrleitungen von 8–90 mm verfügbar. Die neuen Dichtelemente der DN 150 zeichnen sich durch innovative Details wie die mehrfach anwendbaren Verpressindikatoren und das komplett neu entwickelte 5x8–35 mm Mehrfach-Dichtelement mit Zwiebschalenaufbau aus.

In Summe ist es ein intelligentes, ausgefeiltes System, welches sich hinsichtlich Verlegefreundlichkeit und hoher Anwendungssicherheit auszeichnet. Das Lamellenrohr aus PP und die Dichtelemente mit flexiblen Komponenten ermöglichen die problemlose Einbindung der Medienleitungen, auch der nachträgliche Einbau ist möglich.

Vorteile von POLO-RDS evolution

EINFACHE MONTAGE

Nagellöcher im Flansch ermöglichen die rasche und positionsgenaue Fixierung des Lamellenrohrs an der Schalung.

EINES FÜR ALLES

Dank integrierter Abreißelemente lässt sich POLO-RDS evolution ganz leicht ohne Zuhilfenahme von Schneid- oder Trennwerkzeug kürzen und an die jeweilige Mauerwandstärke anpassen.

IMMER DICHTER

Dank dem als Dichtfläche konstruierten Mauerflansch ist das Lamellenrohr schon während des Betonierens dicht, wodurch das Eindringen von Zementschlempe verhindert wird.

BESTENS ANGEPASST

Der patentierte, elastische Bereich am Lamellenrohr kompensiert Ungenauigkeiten und Schalungstoleranzen.



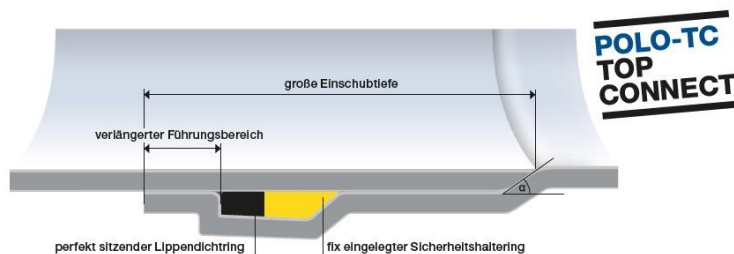
POLO-ECO plus PREMIUM
3-Schicht-Kanalrohrsystem



POLO-ECO plus PREMIUM



POLO-EHP control für
POLO-ECO plus PREMIUM



TOP-CONNECT Muffensystem



POLO-RDS evolution
Rohrdurchführungssystem

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.

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>