



Abwasserentsorgung  
Deutschland

# **POLO-ECO** plus Premium

PURE  
PROGRESS / poloplast



**über 100 Jahre Haltbarkeit** –  
bestätigt durch gutachterliche  
Stellungnahme

**dicht von -0,3 bar**  
Unterdruck **bis 5,0 bar**  
Überdruck

Verlegung mit geringstem  
Gefälle dank hoher  
**Längsstabilität**

**maximale Flexibilität**  
dank Mehrschichttechnologie

für jede Anforderung die  
passende **Ringsteifigkeit:**  
 **$\geq 10$ ,  $\geq 12$  oder  $\geq 16$  kN/m<sup>2</sup>**





**POLO-ECO** plus Premium

# Entwickelt für ein ganzes Leben

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Mehrschicht-technologie hat POLOPLAST das richtungsweisende POLO-ECO plus Premium zu dem gemacht, was es heute ist: Das 3-Schicht-Kanalrohrsystem mit wahlweise 10, 12 oder 16 kN/m<sup>2</sup> Ringsteifigkeit und einer geprüften Lebensdauer von über 100 Jahren.

Warum sich das Rohrsystem besonders in der kommunalen Abwasserentsorgung durchgesetzt hat, liegt auf der Hand. Das umfangreiche Sortiment bis DN 630 erfüllt dank seiner herausragenden Produkteigenschaften die hohen Anforderungen an die Sicherheit. Es eignet sich ideal für den Einsatz bei wechselnden Bodenbedingungen, aber auch bei anderen anspruchsvollen Anwendungen ist das extrem längsstable POLO-ECO plus Premium die erste Wahl.



## POLO-ECO plus Premium Drei Schichten für die Ewigkeit



### Die Außenschicht

- mineralstoffverstärktes PP-BLEND
- verringert Wärmeaufnahme
- höchste Widerstandsfähigkeit
- Längs- und Punktstabilität

### Die Tragschicht

- mineralstoffverstärktes, hochkristallines Polypropylen
- enorme Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit
- für hohe Flexibilität des Rohrsystems

### Die Innenschicht

- Chemikalienbeständigkeit im pH-Bereich von 2 bis 13
- hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- glatte Innenfläche für optimales Abflussverhalten
- verhindert Inkrustationen

## Technische Perfektion und maximale Wirtschaftlichkeit

Egal, ob es um absolute Stabilität oder Beständigkeit gegen diverse Chemikalien geht:

**POLO-ECO plus Premium** erfüllt sämtliche Ansprüche in Perfektion.

### Zuverlässig

- hohe Längsstabilität: Verlegung im Gefällebereich von 2 %
- mittlerer Längenausdehnungskoeffizient 0,044 mm/mK
- Rohrrauigkeit  $k = 0,01$  mm

### Sicher

- 100 % recycelbar
- Einsatz in Wasserschutzzone II & III gemäß ATV DVWK-A 142
- hohe Wurzelfestigkeit
- Dichtheit: Erfüllung erhöhter Prüfanforderungen

### Nachhaltig

- Haltbarkeit von über 100 Jahren
- Österreichisches Umweltzeichen für POLO-ECO plus Premium
- frei von Blei und Halogenen

### Robust

- Temperatureinsatzbereich -20 bis +95 °C
- tausalzbeständig
- öl- und benzinbeständig\*
- durchstoßsicher

\*Details siehe chemische Beständigkeitsliste technisches Handbuch POLOPLAST

## Umfangreiches Sortiment



**Steckmuffenrohr**  
DN 110-630  
**Steckmuffenrohr RW**  
DN 160-630



**Bogen**  
DN 110-630  
7,5-87,5°



**Abzweig**  
DN 110-630  
45° und 90°



**Dreimuffenabzweig**  
DN 160-315



**Sohgleicher Abzweig**  
DN 315-630



**Doppel- und Überschiebmuffe**  
DN 110-630



**Prüfabzweig**  
DN 315-500  
45°



**Übergangsrohr**  
DN 110-630



**Absturzabzweig**  
DN 160-200



**Anbohrstutzen**  
DN 250-630

## Vielfach einsetzbar, einzigartig dicht

Das Kanalrohrsystem **POLO-ECO plus Premium** wird sowohl bei Neubau als auch bei Sanierungsmaßnahmen eingesetzt. Außerdem kommt POLO-ECO plus Premium (RW SN 16) als zuverlässiges Regenwasserrohrsystem mit hoher Längsstabilität zur Anwendung – sowohl in großen Dimensionen als auch vollständig kompatibel mit sämtlichen Formstücken des Sortiments.

### Kanalisation

- im Misch- und Trennsystem
- mit starkem Gefälle (hohe Abriebfestigkeit)
- mit sehr geringem Gefälle (glatte Rohrwandung, hohe Längsstabilität)
- für chemisch aggressive Abwässer
- mit geringer Scheitelüberdeckung bis in große Einbautiefen

### Freierlegte Leitungen mit Punktauflagerbefestigung

- Tiefgaragen, Parkhäuser etc.

### Luftleitungen

- Lüftung, Erdwärmetauscher etc.

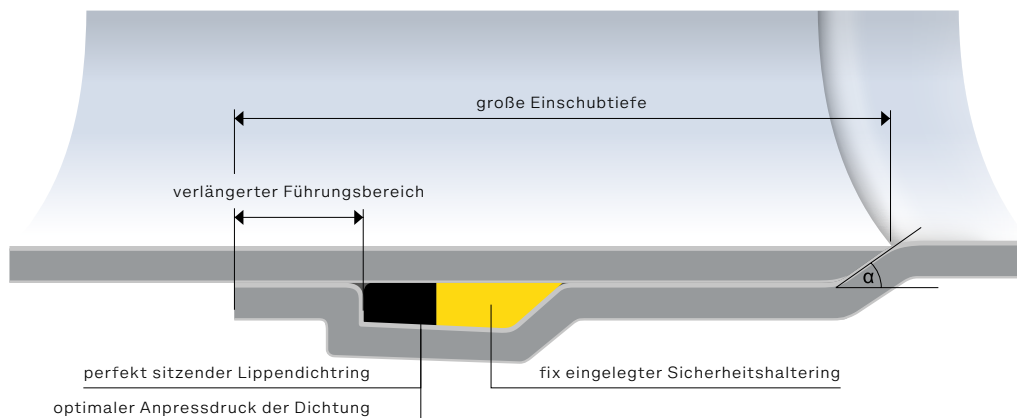
### Oberflächenentwässerung

## Hohe Wurzelfestigkeit dank Top-Connect Technologie

Wurzeleinwuchs führt unweigerlich zu verstopften Leitungen. Dies kann überschwemmte Straßen und Keller zur Folge haben. Die Schäden die dadurch entstehen sind oft mit hohen Sanierungskosten verbunden. Für Mensch und Umwelt ist ein intaktes, dichtes Kanalsystem von essentieller Bedeutung.

Die Wurzelfestigkeit ist in der **DIN 4060** (Pkt. 3.6) wie folgt geregelt:

**„Die Rohrverbindungen von erdüberdeckten Abwasserkanälen und -leitungen müssen wurzelfest sein“.**



## POLO-ECO plus Premium Anbohrstutzen

- **Dimensionsbereich DN 250 bis DN 630**  
für glatte PP und PVC Rohre SN 8-16
- **Kugel**  
Anschlussrohr  
DN 160 bis +/- 6° auswinkelbar  
DN 200 bis +/- 8° auswinkelbar
- **Schraubring**  
kein Spezialwerkzeug zum Festziehen notwendig
- **Dichtheit bei Außendruck**  
Grundwasser bis 3 Meter Wassersäule





# POLOPLAST: vielseitig, innovativ, nachhaltig

Leidenschaft, Mut und mehr als 65 Jahre Erfahrung in der Perfektionierung von Kunststoffrohrsystemen und Compounds machen POLOPLAST zum europaweiten Technologieführer.

Die hocheffizienten und langlebigen Rohrsysteme kommen bei unzähligen Objekten für Gebäudeentwässerung, Lüftung, Abwasserentsorgung sowie in der Spezialanwendung Brückenentwässerung zum Einsatz. Auch Marine und Industrie greifen auf die maßgeschneiderten Spezialprodukte zurück. Ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit wird bei POLOPLAST über den gesamten Produktzyklus großgeschrieben. Ressourcenschonende Herstellung und zunehmend wiederverwertbare Produkte steigern stetig den Erfolg.



Nähere Informationen und Produktdetails  
finden Sie unter [www.poloplast.com](http://www.poloplast.com)

PURE  
PROGRESS / **poloplast**

© Copyright. Sämtliche Inhalte und bildliche Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von POLOPLAST – auch nicht in veränderter Form – wiedergegeben, veröffentlicht und verbreitet werden.