



Abwasserentsorgung
Österreich

POLO-ECO plus Premium

maximale Flexibilität
dank Mehrschichttechnologie

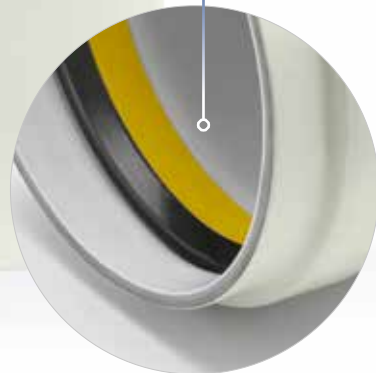
UV-beständig
mindestens 30 Jahre

hohe Längsstabilität
und **durchstoßsicher**

wahlweise mit **10, 12 oder 16 kN/m² Ringsteifigkeit**

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

auch in DN 800 und DN 1000
in Vollwandausführung





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/m² 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 1000 entspricht der ÖNORM B 5113 und 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 wie z. B. der Brückenentwässerung ist das extrem längsstabile POLO-ECO plus Premium die erste Wahl.



Eingebunden in nationale und globale Netzwerke erkennen wir frühzeitig Chancen, Risiko und Trends. So sind wir immer am Puls der Zeit und stärken unser Unternehmen für die Herausforderungen der Zukunft.

POLO-ECO plus Premium Drei Schichten für die Ewigkeit



Die Außenschicht

Aus mineralstoffverstärktem PP-BLEND gefertigt, verringert die speziell entwickelte Deckschicht die Aufnahme von Wärme. Weiters verleiht sie höchste Widerstandsfähigkeit und eine **hervorragende Längs- und Punktstabilität**.

Die Tragschicht

Mineralstoffverstärktes, hochkristallines Polypropylen ist 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**. Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit und sehr glatte Innenfläche verleihen POLO-ECO plus Premium ein optimales Abflussverhalten und verhindern 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
- Rohrraugigkeit $k = 0,01$ mm

Robust

- Temperatureinsatzbereich -20 bis +95 °C
- tausalzbeständig
- öl- und benzinbeständig
- durchstoßsicher
- hohe Wurzelfestigkeit

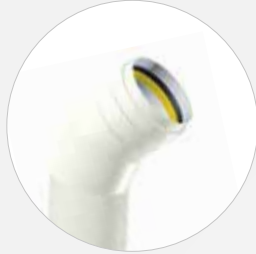
Sicher

- 100 % recycelbar
- Einsatz in Wasserschutzzone II & III gemäß ATV DVWK-A 142
- frei von Blei und Halogenen
- trinkwassertauglich gemäß ÖNORM 5014

Umfangreiches Sortiment



Steckmuffenrohr
DN 110-1000



Bogen
DN 110-1000
7,5-87,5°



Abzweig
DN 110-1000
45° und 90°



Dreimuffenabzweig
DN 160-500



Sohlgleicher Abzweig
DN 315-630



Doppel- und Überschiebmuffe
DN 110-1000



Langmuffe
DN 160-630



Übergangsrohr
DN 110-1000



Absturzabzweig
DN 160-200



POLO-EHP Control
DN 110-630

Vielfach einsetzbar, einzigartig dicht

Das Kanalrohrsystem **POLO-ECO plus Premium** wird sowohl bei Neubau als auch bei Sanierungsmaßnahmen eingesetzt.

Kanalisation

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

Druckloser Trinkwassertransport

- Quellfassungen etc.

Brückenentwässerung

- Tagwasserableitung, Abdichtentwässerung, Fahrbahnübergangsentwässerung
- Sammel- und Fallleitungen

Freiverlegte Leitungen mit Punktauflagerbefestigung

- Tiefgaragen, Parkhäuser, Brücken etc.

Luftleitungen

- Lüftung, Erdwärmetauscher etc.

Oberflächenentwässerung

Brücken sicher entwässern

POLO-ECO plus Premium überzeugt neben dem Einsatz im Siedlungswasserbau auch erfolgreich in der Anwendung der **Brückentwässerung**. Robust, zuverlässig und witterungsbeständig, ist es **mindestens 30 Jahre UV-beständig** und dank der weißen Außenschicht optisch sehr dezent.

Die hohe Längsstabilität und daraus resultierend große Abstände von Montagepunkten, in

Kombination mit innovativen Spezialformteilen, sind ein Garant für die technische und wirtschaftliche Optimierung dieser Infrastrukturprojekte.

Dank der glatten Rohrrinnenfläche werden Ablagerungen verhindert und die Wartungs- und Reinigungsintervalle verlängert. Reinigungen und Inspektionen lassen sich mit dem POLO-EHP Control einfach, schnell und sicher durchführen.



POLO-EHP Control Große Klappe, trotzdem dicht

- keine Geruchsbelästigung
- hohe Innendruckdichtheit: langzeitdicht bis 1,0 bar, kurzzeitdicht bis 1,5 bar
- normkonforme Deckelöffnungsgröße: entsprechend EN 13598-1 sowie ÖNORM B2501 (100 × 300 mm) ermöglicht komfortable Wartung
- 100 % metall- und korrosionsfrei
- einfacher und sicherer Verschlussmechanismus: ohne Werkzeuge zu öffnen
- Druckentlastung beim Öffnen für sichere Handhabung





POLOPLAST: vielseitig, nachhaltig, innovativ

Mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Perfektionierung von Kunststoffrohrsystemen und Compounds machen POLOPLAST zu einem europaweiten Technologieführer. Doch nicht nur Zeit und Erfahrung allein garantieren beste Qualität. Höchste Leidenschaft für Fortschritt und Mut, die bereits bekannten Pfade zu verlassen, treiben POLOPLAST zu immer neuen Spitzenleistungen an.

Die hocheffizienten und langlebigen Rohrsysteme kommen bei unzähligen Objekten für Gebäudeentwässerung, Lüftung, Abwasserentsorgung und in der Spezialanwendung Brückenentwässerung zum Einsatz. Auch Marine und Industrie greifen auf die maßgeschneiderten Spezialprodukte zurück. Im Fokus stehen bei allen Produkten Sicherheit und Verlässlichkeit bei gleichzeitig hoher Anwenderfreundlichkeit.

Nachhaltigkeit wird bei POLOPLAST über den gesamten Produktzyklus großgeschrieben, wobei wirtschaftliche, soziale und ökologische Ziele gleichrangig behandelt werden. Schonende Herstellung, extrem lange Haltbarkeit und zunehmend wiederverwertbare sowie recycelbare Produkte schonen Ressourcen und steigern stetig den Erfolg.

Made in Austria.



Nähere Informationen und Produktdetails
finden Sie unter www.poloplast.com

© 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.