

POLO-ECO plus PREMIUM

KANALROHRSYSTEM



**INNOVATION
MIT
WEITBLICK**

PURE
PROGRESS / **poloplast**

DREI SCHICHTEN FÜR DIE EWIGKEIT

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Mehrschichttechnologie 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.



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.

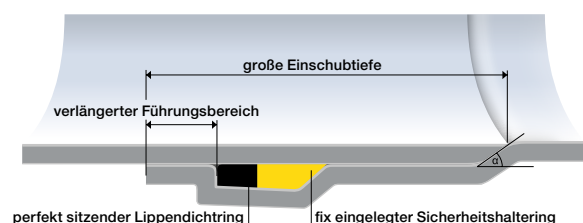
Die Innenschicht

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.

EINFACH SICHER DICHT

Mit der höchst innovativen Muffentechnologie POLO-TC (TOP CONNECT) verfügt POLO-ECO plus PREMIUM über ein Verbindungssystem, welches im Hinblick auf Dichtheit, Verlegesicherheit und Funktionalität kaum zu übertreffen ist.

- **hohe Stecksicherheit** durch ausschubsichere Dichtung
- **achsiale Zentrierung** und damit sicheres Einschoben durch verlängerten Führungsbereich
- **hohe Sicherheitsreserve gegen Ausziehen** durch große Einschubtiefe
- **verlässliche Dichtheit** auch bei extremer Rohrverformung



MEHR ALS 100 JAHRE LEBENSDAUER

MIT SICHERHEIT LEBENSLÄNGLICH

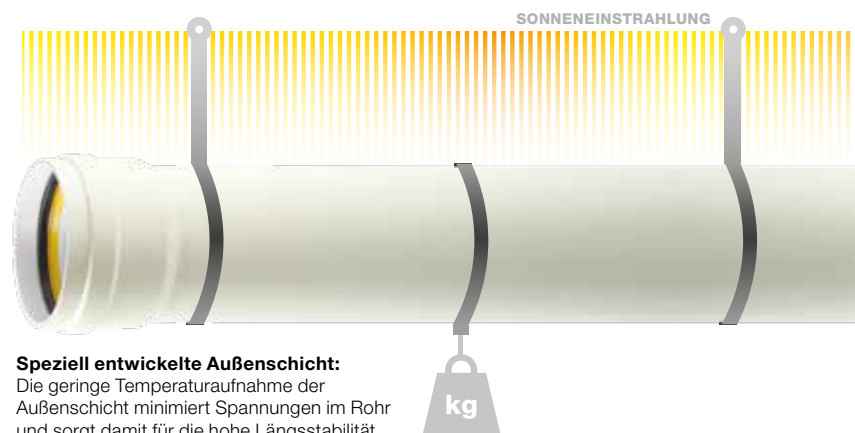
Dank überragender Materialkompetenz verfügt POLO-ECO plus PREMIUM über eine extrem hohe Lebensdauer. Die Montanuniversität Leoben hat mittels Langzeittests und modernster computerunterstützter Berechnungsmethoden POLO-ECO plus PREMIUM nach werkstofftechnischen Vorgaben und Verlegekriterien getestet und bestätigt, dass bei fachgerechter Verarbeitung eine Lebensdauer von mehr als 100 Jahren erreicht werden kann.

ZART ABER HART

Unterschiedliche Anforderungen verlangen nach exakt dimensionierten Lösungen. Kriterien wie Wirtschaftlichkeit, Sicherheit während Einbau sowie im Betrieb oder hohe Lebensdauer in Verbindung mit umfangreichem technischen Support sind entscheidend für die Auswahl des passenden Rohrsystems. Darum ist POLO-ECO plus PREMIUM in den Ringsteifigkeiten 10, 12 und 16 kN/m² erhältlich. Höchste Sicherheit bei maximaler Effizienz.

VORSICHT HOCHSPANNUNG

POLO-ECO plus PREMIUM zeichnet sich durch eine extrem hohe Längsstabilität aus. Das bedeutet eine äußerst geringe Längskrümmung. Ein Kriterium, das besonders bei der Verlegung mit geringem Gefälle von entscheidender Bedeutung ist. Mit POLO-ECO plus PREMIUM lassen sich Verlegegefälle von nur 2 ‰ realisieren.



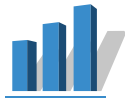
Speziell entwickelte Außenschicht:
Die geringe Temperatureaufnahme der Außenschicht minimiert Spannungen im Rohr und sorgt damit für die hohe Längsstabilität.

GROSSE KLAPPE, TROTZDEM DICHT.

- **keine Geruchsbelästigung**
- **hohe Innendruckdichtheit**
langzeitdicht bis 1,0 bar, kurzzeitdicht bis 1,5 bar
- **große Deckelöffnungsgröße**
entsprechend EN 13598-1 sowie ÖNORM B2501
- **100% metallfrei**
- **einfacher und sicherer Verschlussmechanismus**

POLO-EHP control





POLOPLAST. Ein Unternehmen der **Wietersdorfer**

© 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.

03/11.17/5.000_DE_wanted.co.at

Umfassende technische Informationen finden Sie im technischen Handbuch POLO-ECO plus PREMIUM.

**PURE
PROGRESS / poloplast**

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplast-Straße 1
4060 Leonding . Österreich
T +43 (0) 732 . 38 86.0 . F +43 (0) 732 . 38 86.9

office@poloplast.com
www.poloplast.com