

Hausabfluss (hoch)schalldämmend . Tiefbau POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S . POLO-ECO plus PREMIUM

Projektinfo

„Rax in Sicht“ Wien . Österreich

Hausabfluss-, Abwasser- und Kanalrohrsystem für die Wohnanlage Rax

Die Wohnanlage Rax beherbergt 368 Eigentums- und Mietwohnungen, eine Tiefgarage mit 380 Autostellplätzen, Dachlandschaft mit Sauna und Pool, Kinderspielplätze, Bibliothek, Supermarkt, Apotheke, Facharzt und Kindergarten.

Verbau von rund 6.500 m Rohrmaterial POLO-KAL NG, POLO-KAL 3S und POLO-ECO plus PREMIUM in den Dimension DN 32 – DN 400.

Bauzeit: Oktober 2010 – Jänner 2013



Warum wurde das POLOPLAST-Rohrsystem eingesetzt?

- vielseitige Einsatzbereiche der POLOPLAST-Rohre
- hohe Qualitätsanforderungen an das Rohrsystem
- rasche und sichere Verfügbarkeit der Produkte

POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S

Warum wurden POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S als System dafür gewählt?

Als hochwertiges Hausabflusssystem überzeugt POLO-KAL NG, das schalldämmende Kunststoffrohr in innovativer 3-Schicht-Technologie, durch hohe Qualität und hervorragende Schalldämmwerte. Überall dort, wo besonders hoher Lärmschutz gefragt ist, bietet POLOPLAST mit dem hochschalldämmenden Rohrsystem POLO-KAL 3S eine überzeugende Lösung.

Die Vorteile der POLOPLAST Hausabflusssysteme

- **Hervorragende Schalldämmwerte**
Die bewährte 3-Schicht-Technologie schluckt zuverlässig Fließgeräusche.
- **Hohe Ringsteifigkeit**
Für hohe Baustellensicherheit, Stabilität und Verlegefreundlichkeit.
- **Extrem belastbar**
Hohe Biegesteifigkeit, Schlagzähigkeit, Heißwasserbeständigkeit (Kurzzeit: 97° C / Langzeit: 95° C), und chemische Resistenz. Minimale Längenausdehnung.
- **Glatte Innenschicht**
Beugt Ablagerungen vor.
- **Exaktes Dichtsystem**
Präzise Steckmuffen. Schnelle Montage. Dauerhafte Verbindung.
- **Über 20 Jahre Erfahrung in Mehrschichttechnologie**
POLOPLAST hat über 20 Jahre Wissen und Erfahrung in der bewährten 3-Schicht-Technologie und 50 Jahre Erfahrung im Hausabfluss.
- **20 Jahre Garantie**
(Garantierklärung 11.10.2007)



POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S

POLO-ECO plus PREMIUM

Maßgeschneidertes, weiterentwickeltes Leistungsspektrum

Mit höherer Längsstabilität und dem neuen Dichtsystem TOP-CONNECT gewährleistet das 3-Schicht-Kanalrohr POLO-ECO plus PREMIUM die problemlose Verlegung und den sicheren Betrieb.

- Rohrangebot in den Steifigkeitsklassen SN 12 (Ringsteifigkeit $\geq 12 \text{ kN/m}^2$) und 10 (Ringsteifigkeit $\geq 10 \text{ kN/m}^2$)
- optimale axiale Maßhaltigkeit durch eine speziell entwickelte PP-Blend-Außenschicht, die den thermischen Absorptionsgrad verringert und für geringe axiale Verformung sorgt.

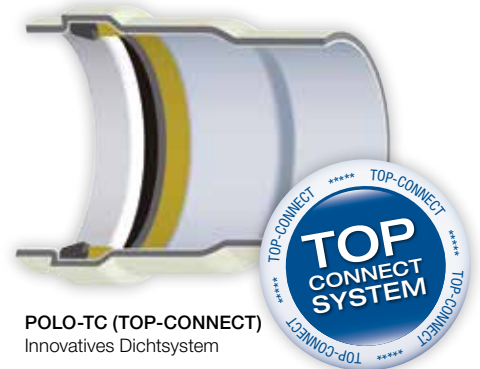
Vorteile von POLO-ECO plus PREMIUM durch hervorragende Produktperformance

- Innovative PP 3-Schicht-Technologie
- Hohe Längsstabilität
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Innovatives TOP-CONNECT Steckmuffensystem

- Geprüfte Langzeitdichtheit
- Keine Korrosion
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht – einfaches und sicheres Handling
- Umfangreiches Rohr- und Formstücker Sortiment bis DN 630

Ökologische Kriterien

POLO-ECO plus überzeugt nicht nur durch seine Leistungsstärke bei Einbau und Betrieb. Der Einsatz des Werkstoffes Polypropylen und die Reduktion des Polymeranteils durch die Verstärkung der tragenden Mittelschicht mit einem natürlichen Mineralstoff ergeben auch ökologische Vorteile für POLO-ECO plus. Dies wird durch eine am Institut für Industrielle Ökologie durchgeführte Studie bestätigt. Diese bereits zur Markteinführung durchgeführte Studie, Windsperger/Steinlechner – Ökologische Betrachtung von PP ML-Rohren 1998, ergab, dass der Werkstoff Polypropylen und die mineralische Zwischenschicht von POLO-ECO plus eine deutliche Verringerung der ökologischen Belastungen aufweist.



POLO-TC (TOP-CONNECT)
Innovatives Dichtsystem

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