Tiefbau

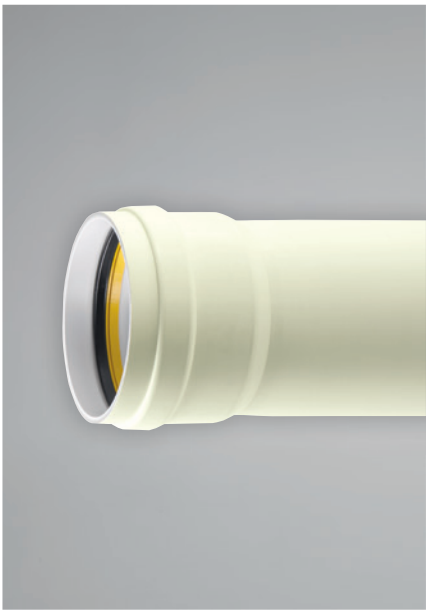
POLO-ECO plus PREMIUM

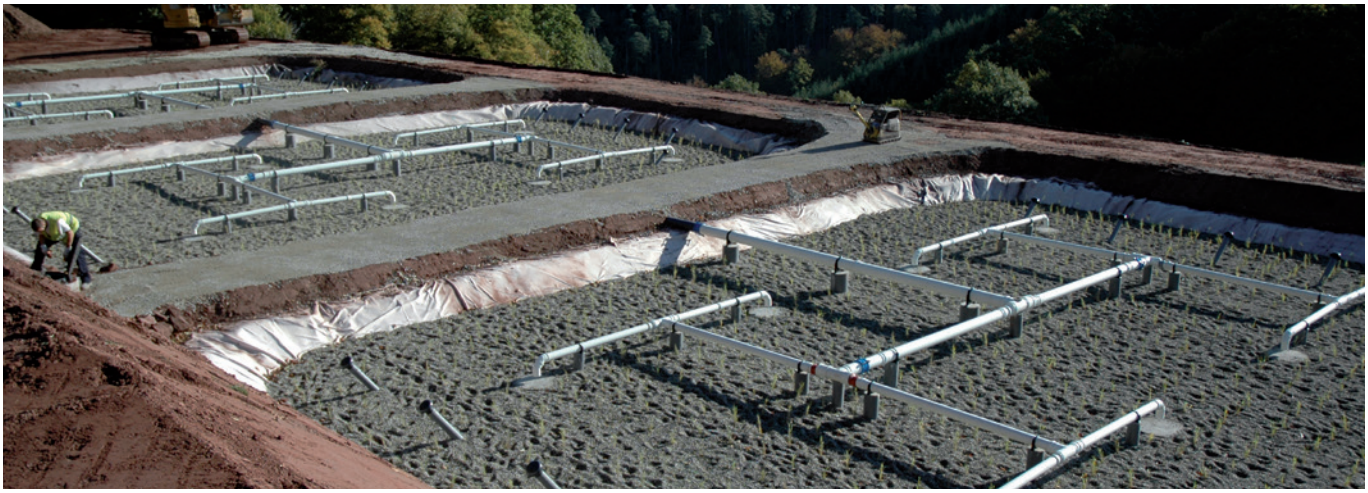
Projektinfo

Pflanzenkläranlage . Hultehouse . Frankreich

Baustelle: Step – 430 eqh
Ausführung: Ets Rauscher 67 Adamswiller
Bauzeit: 2011 - 2012
Rohrmaterial: POLO-ECO plus PREMIUM 10: Insgesamt wurden 279 lfm in den Dimensionen 110 - 160 verbaut.

Vertikale Pflanzenkläranlagen sind mit Pflanzen bewachsene Anlagen, in denen das Abwasser durch das Zusammenwirken von Pflanzen, Mikroorganismen und Abwasserbestandteilen gereinigt wird. Das Abwasser durchströmt die Pflanzenkläranlage bzw. den Bodenfilter vertikal von oben nach unten. Die gereinigten Abwässer werden durch Drainagerohre aufgefangen und an einen Kontrollschacht geleitet. Nach dem Kontrollschacht wird das gereinigte Wasser in einen Vorfluter eingeleitet bzw. versickert.





poloplast
ROHRSYSTEME

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.

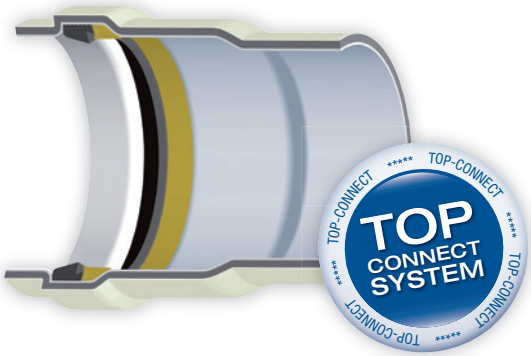
- Rohrangebot in den Steifigkeitsklassen SN 12 (Ringsteifigkeit ≥ 12 kN/m²) und 10 (Ringsteifigkeit ≥ 10 kN/m²)
- optimale axiale Maßhaltigkeit durch eine speziell entwickelte PP-Blend-Außenschicht, die den thermischen Absorptionsgrad verringert und für geringe axiale Verformung sorgt.

Vorteile von POLO-ECO plus PREMIUM durch hervorragende Produktperformance

- Innovative PP 3-Schicht-Technologie
- Hohe Längsstabiltät
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Innovatives TOP-CONNECT Steckmuffensystem
- Geprüfte Langzeitdichtheit
- Keine Korrosion
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht – einfaches und sicheres Handling
- Umfangreiches Rohr- und Formstücksortiment bis DN 500

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

POLO-ECO plus PREMIUM

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

poloplast
ROHRSYSTEME

1/09.13_DE_wanted.co.at