



POLO-ECO plus PREMIUM
SYSTÈME DE CANALISATIONS

**INNOVER
AVEC
CLAIRVOYANCE**

poloplast
SYSTÈMES DE CANALISATIONS

TROIS COUCHES, UNE LONGÉVITÉ EXCEPTIONNELLE

POLO-ECO plus PREMIUM est un système phare, fruit de la longue expérience de POLOPLAST dans la technologie multicouche **depuis plus de vingt ans** : ce système de canalisations à 3 couches existe dans des rigidités annulaires de **10, 12 ou 16 kN/m²** et offre une durée de vie de plus de 100 ans qui a fait l'objet de tests.



La couche extérieure

Fabriquée à partir d'un mélange PP renforcé en minéraux, la couche extérieure spécialement développée diminue le degré d'absorption thermique. De plus, elle confère à POLO-ECO plus PREMIUM une résistance extrême ainsi qu'une stabilité longitudinale et une stabilité des points exceptionnelles.

La couche porteuse

Le polypropylène renforcé en minéraux et hautement cristallin joue un rôle primordial pour la solidité et la rigidité considérables de POLO-ECO plus PREMIUM, tout en conférant au système de canalisations une tenue extrême qui garantit la haute flexibilité du système de canalisations.

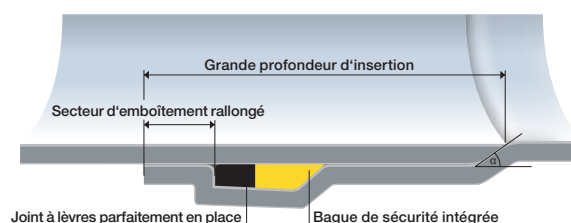
La couche intérieure

Le polypropylène renforcé en minéraux et de qualité supérieure offre une excellente résistance aux produits chimiques dans une plage de pH de 2 à 12, une haute résistance à l'abrasion et aux chocs, ainsi que des surfaces internes très lisses conférant à POLO-ECO plus PREMIUM un comportement d'écoulement optimal.

SIMPLE SÛR ET ÉTANCHE

Avec sa technologie de tulipe hautement innovante POLO-TC (TOP CONNECT), POLO-ECO plus PREMIUM dispose d'un système d'assemblage unique en matière d'étanchéité, de sécurité de pose et de fonctionnalité.

- **Haute sécurité d'emboîtement**
grâce au joint doté d'une sécurité contre le glissement
- **Centrage axial** permettant une introduction sûre grâce au secteur d'emboîtement rallongé
- **Réserve de sécurité élevée contre l'extraction**
grâce à la grande profondeur d'insertion
- **Étanchéité sûre** même en cas de déformation extrême du tube



UNE DURÉE DE VIE DE PLUS DE 100 ANS

SÛR ET DURABLE

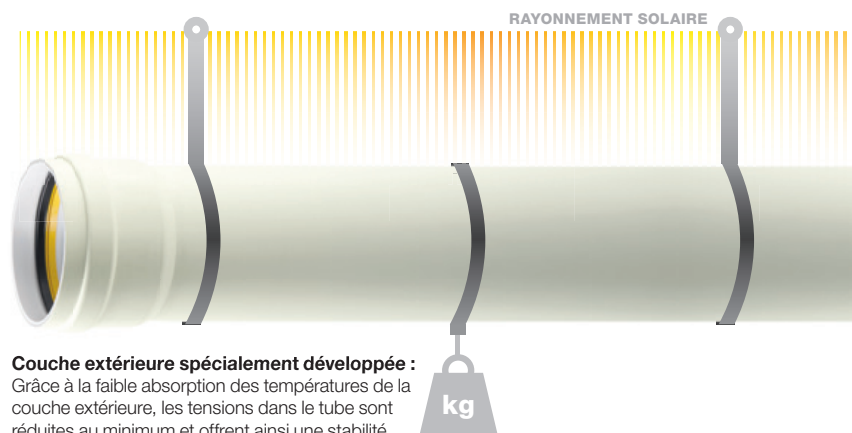
Grâce à nos connaissances très pointues des matériaux, POLO-ECO plus PREMIUM dispose d'une longévité exceptionnelle. Par le biais d'essais longue durée et au moyen de méthodes de calcul ultra-modernes assistées par ordinateur, l'université Montan de Leoben a testé POLO-ECO plus PREMIUM selon des directives techniques sur les matériaux et des critères de pose et a confirmé que, lors d'une utilisation correcte, une durée de vie de plus de 100 ans peut être atteinte.

RIGIDE MAIS FLEXIBLE

Des exigences variées requièrent des solutions dimensionnées de manière exacte. Des critères comme la rentabilité, la sécurité pendant le montage et le fonctionnement, ou une durée de vie élevée associée à un support technique global sont des critères décisifs pour le choix du bon système de tubes. C'est pourquoi POLO-ECO plus PREMIUM existe dans des rigidités annulaires de 10, 12 et 16 kN/m². Une sécurité extrême pour une efficacité maximale.

ATTENTION HAUTE TENSION

POLO-ECO plus PREMIUM se distingue par sa stabilité longitudinale extrêmement élevée. Cela signifie que sa courbure longitudinale est extrêmement faible. Un critère qui est d'une importance décisive, tout particulièrement lors de la pose dans de faibles pentes. Avec POLO-ECO plus PREMIUM, des pentes de pose de seulement 2 ‰ peuvent être réalisées.



Couche extérieure spécialement développée :

Grâce à la faible absorption des températures de la couche extérieure, les tensions dans le tube sont réduites au minimum et offrent ainsi une stabilité longitudinale élevée.

COUVERCLE DE GRANDE TAILLE, MAIS ÉTANCHE.

- **Aucune nuisance olfactive**
- **Haute étanchéité sous pression interne**
Étanchéité longue durée jusqu'à 1,0 bar, courte durée jusqu'à 1,5 bar
- **Grande ouverture de couvercle**
Conforme aux normes EN 13598-1 et ÖNORM B2501
- **100% sans métal**
- **Mécanisme de fermeture simple et sûr**

POLO-EHP control





POLOPLAST. UNE ENTREPRISE DU

Wietersdorfer

© Copyright. Toute reproduction, même non modifiée, de contenus ou d'images est protégée par droit d'auteur et ne doit pas être reproduite, publiée ou diffusée sans l'autorisation écrite expresse de POLOPLAST.

02/06.15/1.000_FR_wanted.co.at

Vous trouverez plus d'informations dans le manuel technique POLO-ECO plus PREMIUM.

poloplast
SYSTÈMES DE CANALISATIONS

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

office@poloplast.com
www.poloplast.com