

AWADUKT PP SN10 RAUSISTO

**Le système de canalisation à parois pleine,
qui satisfait aux exigences les plus sévères**

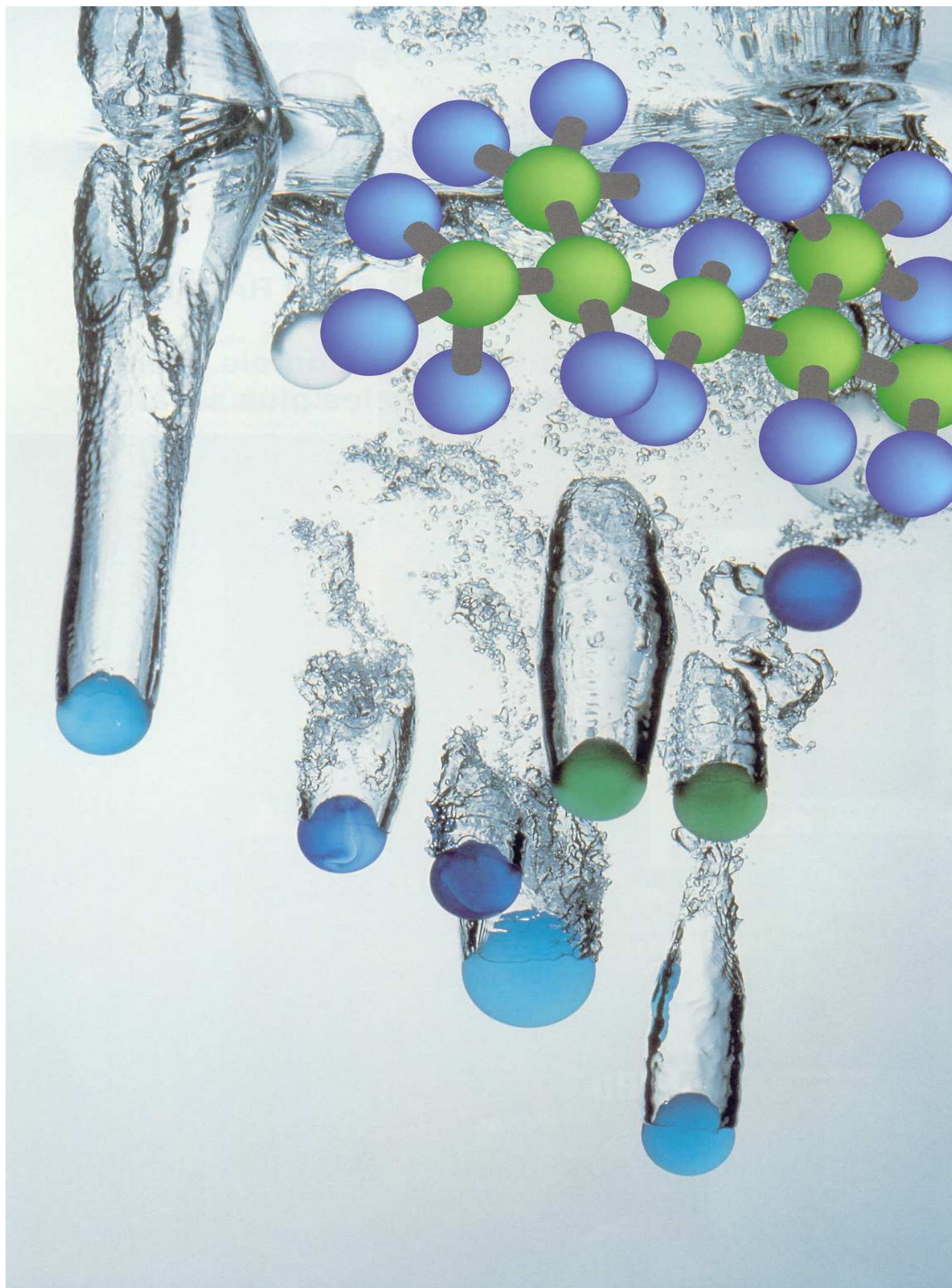
Nouveau !
Rigidité annulaire accrue
Excellente résistance
à l'abrasion

REHAU®



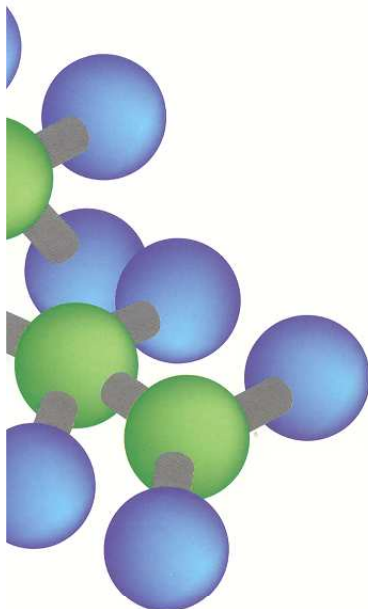
Systèmes
de canalisation





INFRATECH SA, Z.I. Plénesses, Les Plénesses 73, B-4890 THIMISTER-CLERMONT
Tel. : 087/44.04.10 E-mail : info@infra-tech.biz

Le polypropylène, la matière première pour les systèmes de canalisation d'assainissement!



Les systèmes de canalisation d'assainissement font encore souvent appel à des matériaux traditionnels et lourds.

Leur poids élevé et la fragilité de la matière première compliquent l'aménagement des systèmes de canalisation qui, après leur mise en service, présentent de nombreux

Les tuyaux performants de REHAU, fabriqués en PP, ont encore été améliorés. Par conséquent, les tuyaux AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO constituent l'alternative économique pour les systèmes de canalisation traditionnels.

Le polypropylène est une matière première qui résulte de la combinaison stable de ses deux éléments de base, le carbone et l'hydrogène, dans une structure cristalline principale. Résistant aux chocs, il possède, entre autres, de très bonnes propriétés chimiques. Ainsi, le système AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO satisfait sans problème aux exigences les plus sévères imposées aux systèmes de canalisation d'assainissement:

■ sur le plan écologique :

Le polypropylène est un produit écologiquement sûr, puisqu'il peut être recyclé ou éliminé par voie thermique. Sa combustion ne produit que du dioxyde de carbone et de l'eau.

■ sur le plan mécanique :

Le polypropylène de qualité supérieure, sans adjonction de matériaux de remplissage, constitue un bon compromis entre la rigidité d'une part et la résistance aux chocs d'autre part et il est, de surcroît, très résistant à l'abrasion.

■ sur le plan thermique :

Résistant à des températures élevées, le polypropylène a prouvé, depuis des décennies, sa qualité pour l'évacuation de l'eau chaude des ménages. Par temps froid, le polypropylène présente également de bons résultats sur le plan de la rigidité et de la résistance aux chocs.

■ sur le plan chimique :

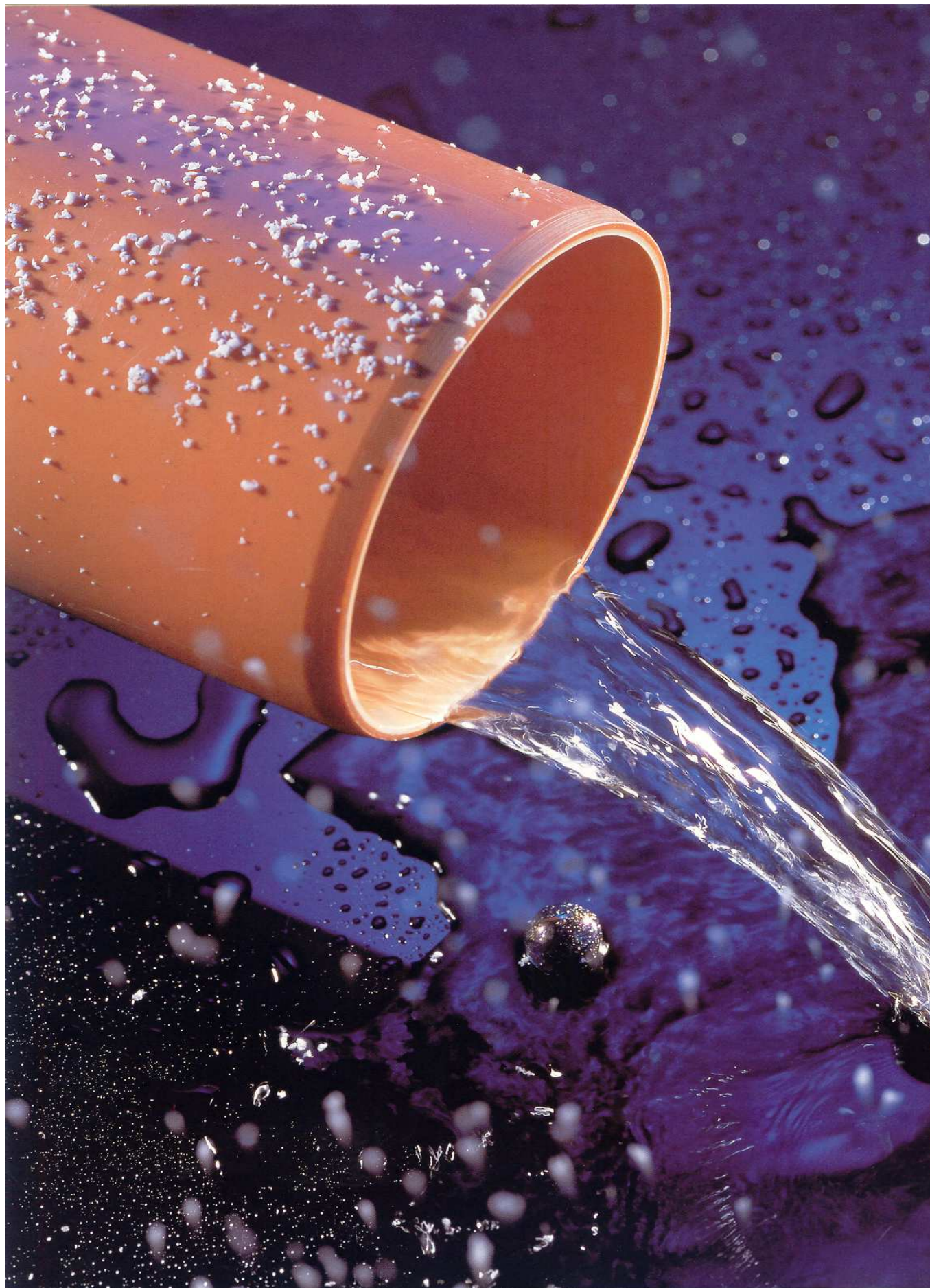
Disposant d'une excellente résistance aux produits chimiques agressifs, le polypropylène est utilisé depuis des décennies

dans la construction industrielle et dans la construction d'installations.

L'utilisation de divers catalyseurs lors de la fabrication et l'adjonction d'additifs lors de l'usinage rendent le polypropylène très malléable et flexible et lui confèrent des propriétés très spécifiques, permettant des champs d'applications larges dans

- la construction mécanique
- la construction automobile (p. ex. amortisseurs)
- l'industrie de l'ameublement
- l'ingénierie médicale
- la construction aéronautique et spatiale

La collaboration avec l'Institut des polymères REHAU a permis d'adapter les propriétés du polypropylène aux applications dans la technique de canalisation d'assainissement et de les parfaire continuellement. Ce processus a abouti dans la création du nouveau produit **AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO**, le système de canalisation d'assainissement très performant qui rencontrera vos exigences les plus sévères.



INFRATECH SA, Z.I. Plénesses, Les Plénesses 73, B-4890 THIMISTER-CLERMONT
Tel. : 087/44.04.10 E-mail : info@infra-tech.biz



AWADUKT PP SN10 RAUSISTO

La nouvelle étoile au firmament



- durabilité
- parois intérieures et extérieures lisses
- résistance à la température
- résistance aux produits chimiques
- étanchéité
- respect de l'environnement
- flexibilité
- un seul système
- à parois pleine
- économies
- résistance à la corrosion
- résistance aux chocs

AWADUKT PP SN10

RAUSISTO, Le système de canalisation d'assainissement performant, fabriqué en RAU-polypropylène, une matière première spécialement développée à cet usage, excelle par ses nombreux avantages.

Les avantages du tuyau AWADUKT PP SN10 RAUSISTO



Les tuyaux peuvent également être posés à des températures extrêmement basses.

AWADUKT PP SN10 RAUSISTO

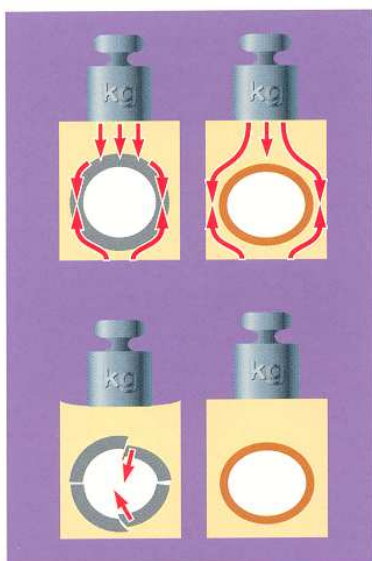
Le tuyau européen conforme aux normes NBN EN 1852 et BRL 52202

Flexibilité et solidité

Les matériaux rigides ne réagissent pas de façon flexible à une charge et, par conséquent, peuvent se casser. Par contre, des tuyaux, capables de se modifier dans des limites contrôlées et de transmettre ainsi la pression au sol sur lequel ils reposent, ne sont pas soumis à des tensions et ne se cassent pas.

La combinaison judicieuse d'une grande flexibilité et d'une rigidité annulaire élevée est caractéristique du produit AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO. La rigidité annulaire du SN 10 RAUSISTO (SN 10 = 10 kN/m² selon ISO 9969) est deux fois plus élevée que celle des tuyaux d'assainissement traditionnels.

Par conséquent, l'**AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO** est un système d'égouttage ultraperformant.



Parois à âme pleine

De par leur grande résistance aux chocs et la construction de parois à parois pleine, les tuyaux AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO offrent une résistance élevée à des charges extérieures extrêmes. En plus, la fiabilité du système est garantie par la construction sans utilisation de matériaux de remplissage. La paroi extérieure lisse permet d'éviter des cavités et d'éventuels points faibles dans le remblai.

Toutes sortes de matériaux peuvent, dès lors, être utilisées pour le remblaiement des tuyaux **AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO**, à condition de respecter la norme EN 1610, p. ex. des matériaux de construction recyclés cassés.



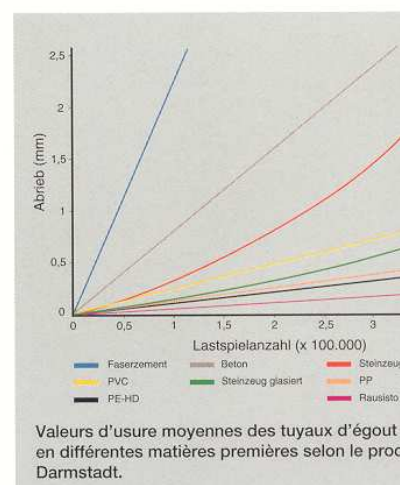
Même en cas de faible dénivellation, le tuyau est ainsi capable de transporter les eaux usées sans problème. La grande résistance à l'usure de la matière première permet de conserver longtemps l'état lisse de la paroi intérieure. Par sa couleur orange-brune, AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO facilite, de surcroît, les inspections par caméra.

Paroi intérieure lisse

La paroi intérieure lisse du tuyau garantit les excellentes propriétés hydrauliques d'AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO.

Résistance aux produits chimiques

Le polypropylène étant très résistant aux produits chimiques, AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO résiste même aux attaques chimiques les plus agressives, ce qui est un atout non négligeable dans notre ère industrielle.



**Avec
norme
BENOR**

**Avec
norme
KOMO**

Dimensions

longueurs de con- struction	Ø 110 110 x 4,0	Ø 125 125 x 4,6	Ø 160 160 x 5,8	Ø 200 200 x 7,3	Ø 250 250 x 9,1	Ø 315 315 x 11,4	Ø 400 400 x 14,5	Ø 500 500 x 18,1
1000			■	■	■	■		
3000			■	■	■	■		
5000	■	■	■	■	■	■		
6000	■	■	■	■	■	■	■	■

pour DWA: couleur rouge-brun

pour RWA: couleur gris

Résistance à la température

Le tuyau AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO offre une résistance pas très élevée aux températures les plus extrêmes. Le tuyau ne peut être endommagé par son utilisation à basse température, ni par l'évacuation d'eau chaude de blanchisseries ou de cuisines industrielles, par exemple.

Joint de sécurité

Les composantes individuelles du système d'assainissement sont parfaitement adaptées les unes aux autres et sont produites avec des tolérances minimales. Le nouveau système d'emboîtement de sécurité (safety lock), présent dans les tuyaux et dans les accessoires, garantit la fixation du joint de sécurité et l'empêche de sortir accidentellement de son emboîtement lors de l'installation.



Safety-Lock-Dichtsystem

Respect de l'environnement

Le polypropylène est une matière première exceptionnellement respectueuse de l'environnement. Ses deux composantes organiques, le carbone et l'hydrogène, ne posent aucun problème, ni écologique ni physiologique. Même après plusieurs décennies, le polypropylène reste parfaitement recyclable.

Economies

Le tuyau AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO excelle par ses propriétés comme son poids réduit, les faibles forces de cisaillement auxquelles il est soumis, et sa gamme judicieuse de différentes longueurs pour la construction. En plus, vous disposez d'une gamme étendue d'accessoires, comme les coudes, les pièces en T

et en Y, les manchons à emboîter, les manchons de raccord, etc. Ces accessoires offrent des possibilités d'installation inimaginables il y a quelques années. En combinaison avec des matériaux de remblai à prix réduit, telle que le gravier etc., il est possible de réaliser des économies de 50% par rapport aux matières premières traditionnelles.

Durabilité

Le polypropylène, une matière première pure, a prouvé, depuis des décennies, sa fiabilité dans l'évacuation des eaux usées des ménages et des usines. Les tuyaux AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO, à parois pleines, ne peuvent pas être endommagés par des attaques chimiques ni par d'autres attaques, tels que les températures élevées ou basses, la pression extérieure ou la charge de trafic dynamique.

La solidité du tuyau **AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO** garantit cent ans de sécurité d'emploi à condition d'une utilisation conforme à la directive LAWA.



Les système d'égouttage AWADUKT

L'alternative moderne pour les égouts traditionnels

Nos avis pratiques, tant les textes que les images, sont le fruit de notre expérience et sont donnés pour rendre service à nos clients, sans pour autant engager notre responsabilité.

Les conditions de travail et la diversité des facteurs environnementaux hors de notre contrôle excluent toute action susceptible d'être introduite sur la base de nos informations. Nous recommandons de vérifier si le produit REHAU convient au travail à exécuter. Comme il nous est impossible de contrôler l'utilisation et le traitement des produits, nous déclinons dès lors toute responsabilité. Néanmoins, si notre responsabilité est mise en cause, elle se limitera, pour l'ensemble des dégâts, à la valeur des produits livrés par nos soins et utilisés par le client. Nous garantissons une qualité constante de nos produits selon nos spécifications pour autant que nos conditions générales de livraison et de paiement soient respectées.

www.kanalrohr.de

Même si le système de canalisation d'assainissement se trouve sous une route utilisée par des poids lourds de plus de soixante tonnes ou par des avions de 550 tonnes, il existe un système AWADUKT qui convient. Les accessoires adaptables et ingénieux garantissent une installation facile et rapide. Etanchéité = sécurité



AWADUKT PP / REHAU TI 344.531



AWADUKT PP / REHAU TI 289.600



AWASCHACHT ø 315 - ø 400
Programme de livraison 293.200



AWADOCK ø 160 Dépliant 346.700