



# Alimentation

Vue d'ensemble

**JANSEN**

# Pour que l'eau reste dans son lit Systèmes d'alimentation Jansen

Fiabilité, sécurité, rentabilité : même dans des conditions extrêmes, nos systèmes d'alimentation en eau et en gaz tiennent leurs promesses.

Une alimentation à long terme ne se limite pas à l'utilisation de tubes de qualité et de la gamme d'accessoires correspondante. Nous mettons à votre disposition un savoir-faire technique confirmé et des prestations attrayantes. Vous recherchez des solutions devant remplir des exigences spéciales ?

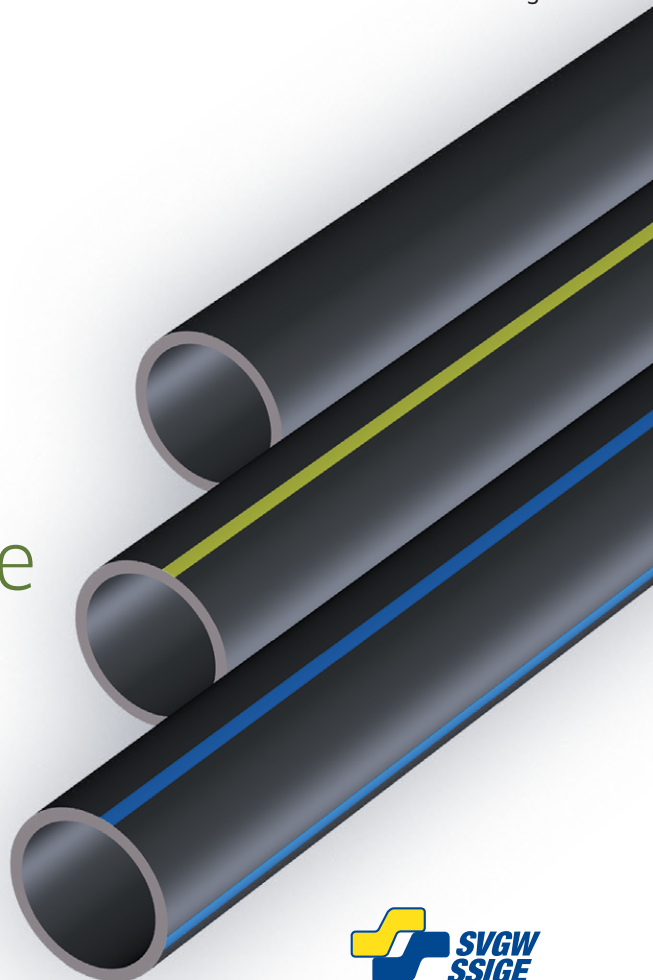
Alors n'hésitez pas. Contactez-nous ! Notre longue expérience dans l'extrusion du plastique nous permet de réaliser aussi bien des solutions sur mesure que des pièces spéciales. Nous vous garantissons une utilisation durable grâce aux contrôles de qualité effectués dans notre laboratoire interne.



# JANSEN PE 100 RC

## Le tube à pression résistant à paroi pleine

Ses avantages sont évidents : les rainures et les ondulations du tube ne provoquent à long terme aucun endommagement de la conduite.



JANSEN PE 100 RC, réalisé en PE modifié, présente une plus haute résistance à la fissuration lente et aux criques de tension. La norme PAS 1075 le définit en relation avec des méthodes de pose alternatives.

**Applications :** alimentation en eau potable, alimentation en gaz, conduites sous pression pour eaux usées

**Types de pose :** dans tranchée ouverte

### Exécution

Tubes à paroi pleine en PE 100 RC

Tubes à pression pour eau, noirs avec des lignes bleues, jusqu'à 40 bars

Tubes à pression pour gaz, noirs avec des lignes jaunes, jusqu'à 5 bars

Tubes d'évacuation des eaux usées et tubes industriels noirs sans lignes, jusqu'à 40 bars

### Tubes à pression JANSEN en PE 100 RC en barres de 10 m, extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	75 - 400 mm
PN 16	5 / 11	32 - 400 mm
PN 25	3.2 / 7.4	32 - 400 mm

### Tuyaux XXL jusqu'à 1600 mm sur demande

### Tubes à pression JANSEN en PE 100 RC en rouleaux de 50 ou 100 m, extrémités lisses

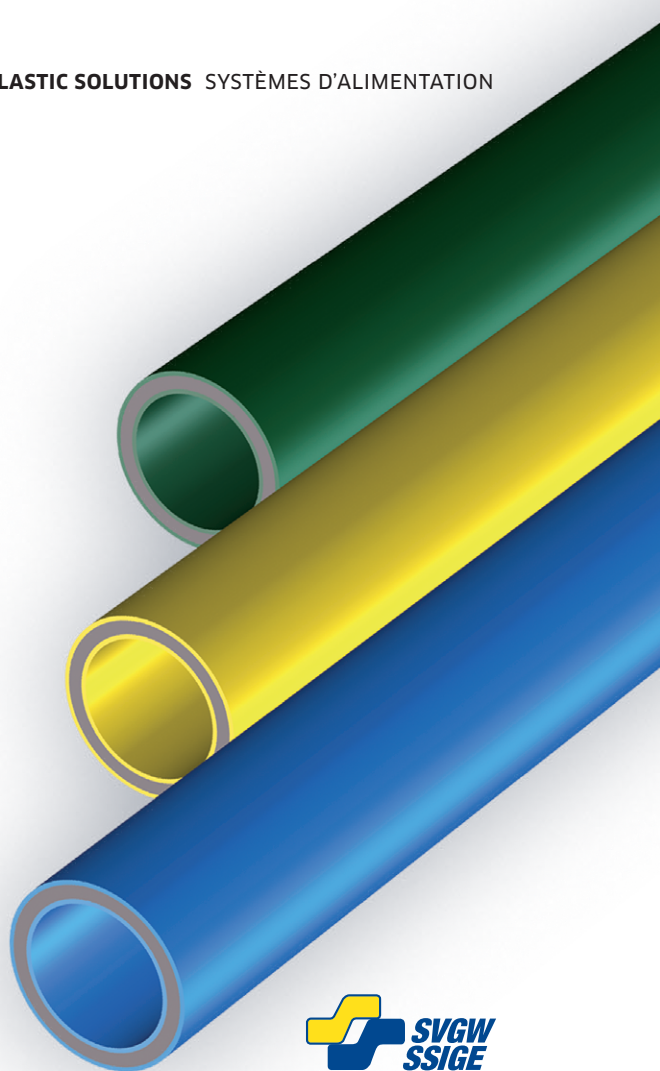
Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 75 mm
PN 16	5 / 11	20 - 90 mm

### Tambour et plus grandes dimensions sur demande

# Jansen Wavin TS DOQ®

## Le tube à pression à trois couches de haute résistance

Le tube coextrudé à trois couches offre la plus haute sécurité face aux stries et charges ponctuelles.



Jansen Wavin TS DOQ® est constitué de Finathen N 8000, un matériau extrêmement robuste, résistant aux criques de tension, classé dans le groupe PE 100 RC. Ces caractéristiques font du tube à trois couches le leader de marché européen en termes de résistance aux stries et aux charges ponctuelles, ainsi qu'en termes d'assurance qualité documentée de l'ensemble du processus de fabrication. Les certificats d'essai selon EN 10204-3.1 en font partie.

**Applications :** alimentation en eau potable, alimentation en gaz, conduites sous pression pour eaux usées

**Types de pose :** pose sans tranchée par tubage, lancement à l'eau, Sous-solage et Fraisage

### Exécution

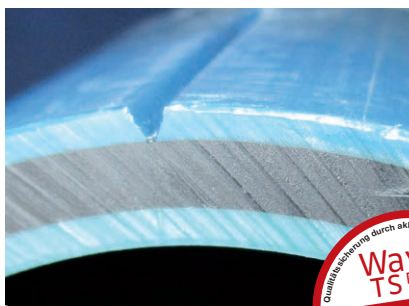
À partir de tubes coextrudés à trois couches de dn 90 mm : couche centrale PE 100 RC, couches intérieure et extérieure N 8000

Jusqu'à dn 75 mm, tubes à paroi pleine en N 8000

Tubes à pression pour eau, avec couches intérieure et extérieure bleu royal, jusqu'à 16 bars

Tubes à pression pour gaz, avec couches intérieure et extérieure jaunes, jusqu'à 5 bars

Tubes à pression pour eaux usées, avec couches intérieure et extérieure vertes, jusqu'à 16 bars



### Jansen Wavin TS DOQ® en barres de 12 m, extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 16	S5 / SDR 11	32 - 400 mm

### Jansen Wavin TS DOQ® rouleaux de 100 m, extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 16	S5 / SDR 11	32 - 90 mm

### Autres dimensions sur demande

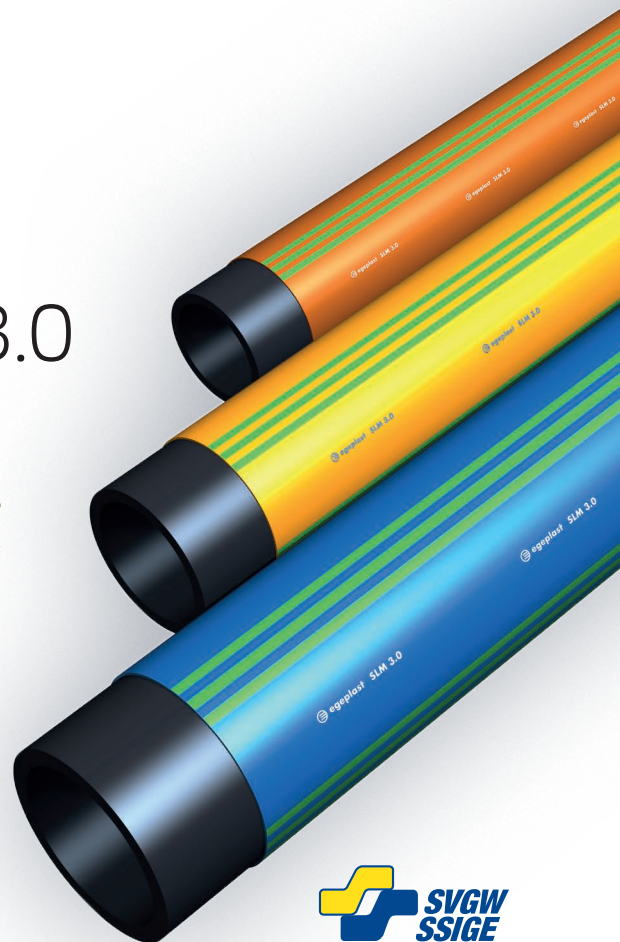
Photos: Fig. De EN ISO 13479 et TS DOQ® Pièce d'essai chez Hessel Ingenieurtechnik, Roetgen (teste NPT, 2017)



# Jansen Egeplast SLM<sup>®</sup> 3.0

## Le tube à gaine de protection directement soudable

Une gaine de protection PE<sub>plus</sub> résistante protège le tube de façon optimale contre des dommages.



Jansen Egeplast SLM<sup>®</sup> 3.0 est un système breveté de tube à gaine de protection, multicouche, de nouvelle génération. En cas de pose avec une technique alternative, le tube à gaine de protection présente une longue durée de vie et une exploitation rentable. Avec ce tube, les bureaux d'études et donneurs d'ordre sont en mesure d'attester une planification parfaite.

**Applications :** alimentation en eau potable, alimentation en gaz, conduites sous pression pour eaux usées

**Types de pose :** dans tranchée ouverte, toutes les méthodes de pose sans tranchée

### Exécution

Tube à paroi pleine PE 100 RC avec couche de protection additive en PE<sub>plus</sub>

Tubes à pression pour eau, avec gaine de protection bleue, jusqu'à 16 bars

Tubes à pression pour gaz, avec gaine de protection jaune, jusqu'à 5 bars

Tubes d'évacuation des eaux usées et tubes industriels, avec gaine de protection marron, jusqu'à 16 bars

### Tubes à pression Jansen Egeplast SLM<sup>®</sup> 3.0 en barres de 12 m, à extrémités lisses

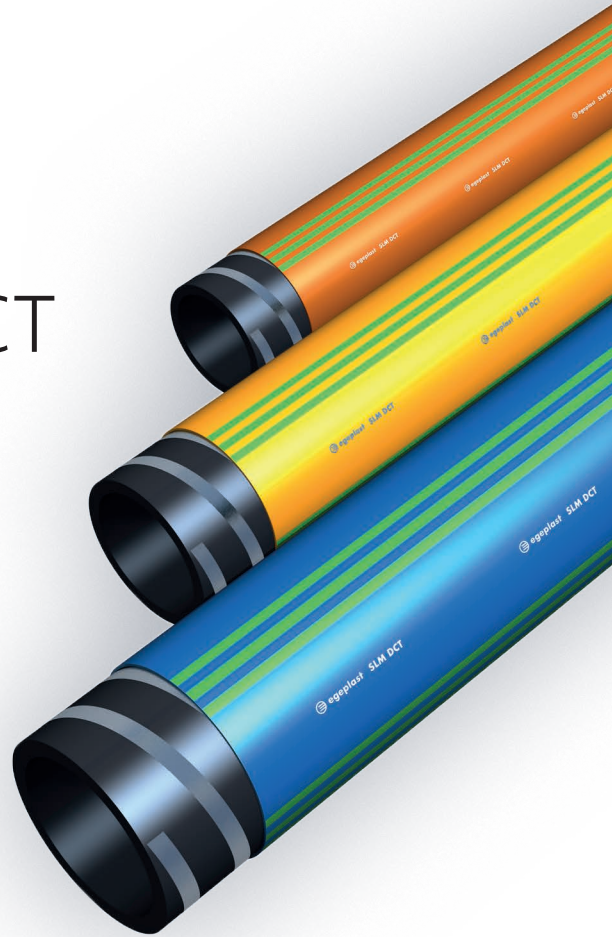
Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 1600 mm
PN 16	5 / 11	25 - 1600 mm

### Tubes à pression Jansen Egeplast SLM<sup>®</sup> 3.0 en barres de 100 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 160 mm
PN 16	5 / 11	25 - 160 mm

# Jansen Egeplast SLM<sup>®</sup> DCT

## Le tube à gaine de protection à contrôle qualité intégré



Système de tubes à couche de protection additive et bandes conductrices intégrées. Celles-ci permettent un contrôle et une localisation également après la pose.

Jansen Egeplast SLM<sup>®</sup> DCT est un système de tubes en PE 100 RC à couche de protection additive et bandes conductrices intégrées. Celles-ci permettent de contrôler l'état du système de tubes directement après la pose. Par ailleurs, elles offrent la possibilité de localiser en permanence la conduite posée.

**Applications :** alimentation en eau potable, alimentation en gaz

**Types de pose :** dans tranchée ouverte, toutes les méthodes de pose sans tranchée

### Exécution

Tube à paroi pleine PE 100 RC avec couche de protection additive en PE<sub>plus</sub> et bandes conductrices intégrées

Tubes à pression pour eau, avec gaine de protection bleue, jusqu'à 16 bars

Tubes à pression pour gaz, avec gaine de protection jaune, jusqu'à 5 bars

### Tubes à pression JANSEN Egeplast SLM<sup>®</sup> DCT

en barres de 12 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 1600 mm
PN 16	5 / 11	25 - 1600 mm

### Tubes à pression JANSEN Egeplast SLM<sup>®</sup> DCT

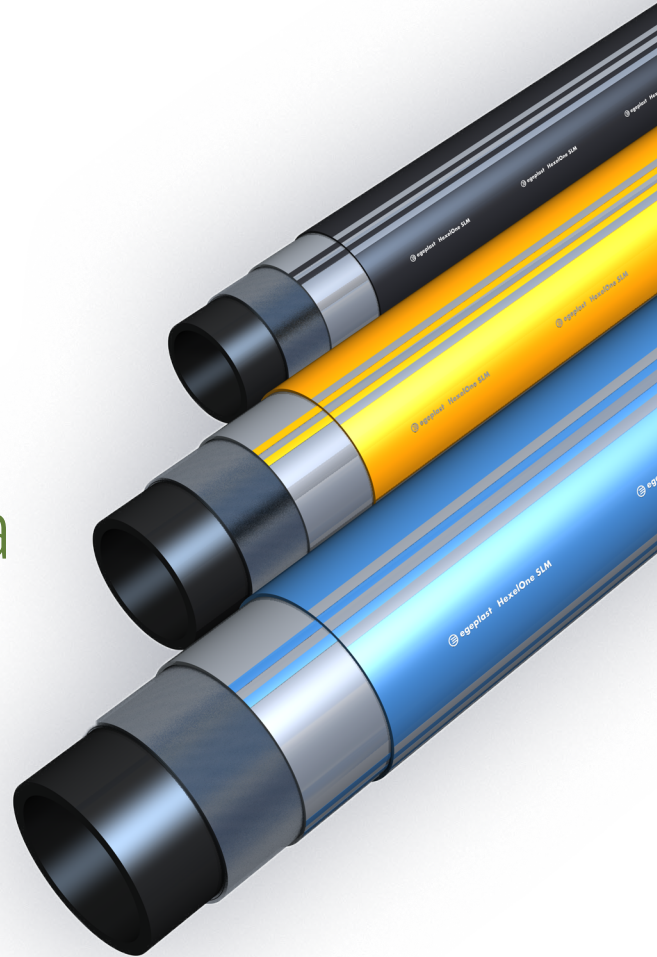
en barres de 100 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 160 mm
PN 16	5 / 11	25 - 160 mm

# Jansen Egeplast HexelOne® SLM

## Le système de tubes à haute pression en PE

Système de tubes à haute pression à renforcement intrinsèque supportant une pression de service de 30 bars pour l'eau ou de 16 bars pour le gaz (homologation SSIGE jusqu'à 5 bars).



SLM Jansen Egeplast HexelOne® est un tube à haute pression à renforcement intrinsèque, un monocomposite constitué exclusivement de PE. Ce renforcement ouvre la voie à de nouvelles applications dans le domaine « raised pressure », des applications caractérisées par des pressions de service supérieures à celles couvertes jusqu'ici par les tubes en PE. La raison : ce tube présente une résistance deux fois plus grande que les tuyaux en PE utilisés jusqu'ici.

**Applications :** alimentation en eau potable, alimentation en gaz, industrie

**Types de pose :** dans tranchée ouverte, toutes les méthodes de pose sans tranchée

### Exécution

Tube à paroi pleine PE 100 RC avec couche de protection additive en PE<sub>plus</sub> et bandes conductrices intégrées

Tubes à pression pour eau, avec gaine de protection bleue, jusqu'à 30 bars

Tubes à pression pour gaz, avec gaine de protection jaune, jusqu'à 16 bars (homologation SSIGE jusqu'à 5 bars)

### Tubes à pression JANSEN Egeplast SLM HexelOne® en barres de 12 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 25	5 / 11	160 mm
PN 30	5 / 11	90 - 140 mm

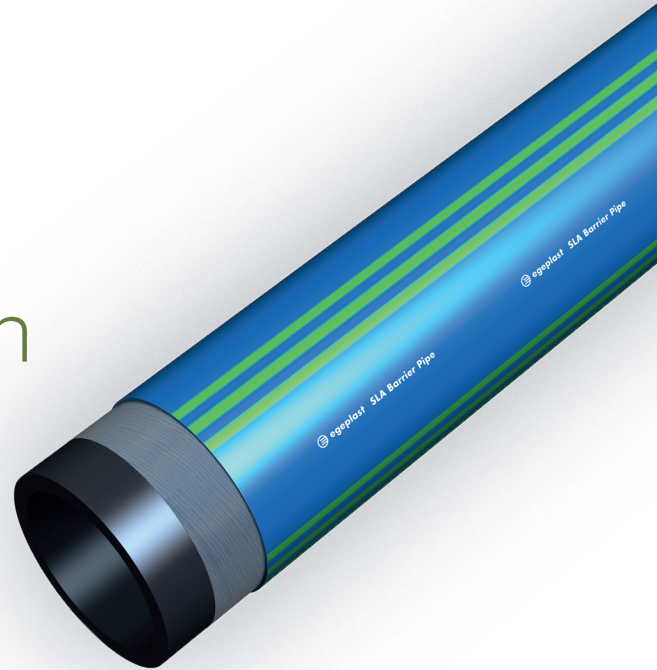
### Tubes à pression JANSEN Egeplast SLM HexelOne® en barres de 100 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 25	5 / 11	160 mm
PN 30	5 / 11	90 - 140 mm

# Jansen Egeplast SLA® Barrier Pipe

## Le système de tubes étanche à la perméation

Système de tubes étanche à la perméation, pour une pose dans des sols contaminés ou à risque de contamination.



Le système Jansen Egeplast SLA® Barrier Pipe assure une protection efficace contre les substances toxiques. La barrière de perméation métallique offre une protection de longue durée pour les fluides sensibles et l'environnement. En plus, les propriétés électriques permettent de localiser la conduite et d'en contrôler l'état après la pose.

**Applications :** alimentation en eau potable

**Types de pose :** dans tranchée ouverte, toutes les méthodes de pose sans tranchée

### Exécution

Tube à paroi pleine PE 100 RC avec couche de protection additive en PE<sub>plus</sub> et bandes conductrices intégrées

Tubes à pression pour eau, avec gaine de protection bleue, jusqu'à 16 bars

Tubes à pression pour gaz, avec gaine de protection jaune, jusqu'à 5 bars

### Jansen Egeplast SLA® Barrier Pipe en barres de 12 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 1600 mm
PN 16	5 / 11	25 - 1600 mm

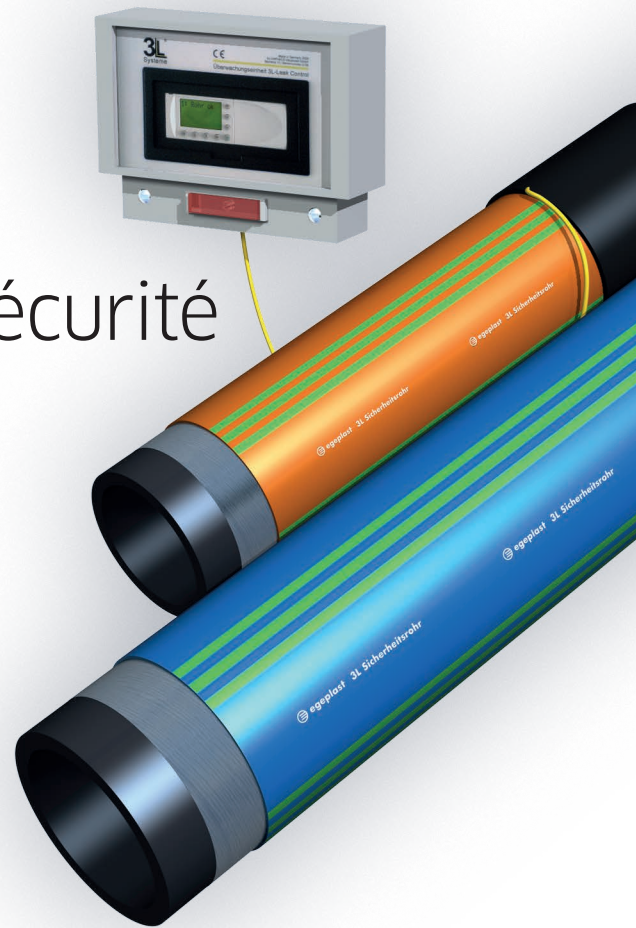
### Jansen Egeplast SLA® Barrier Pipe en barres de 100 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 160 mm
PN 16	5 / 11	25 - 160 mm



# Systeme de tubes de sécurité Jansen Egeplast 3L<sup>®</sup> Le systeme surveillé en permanence

Systeme de tubes à surveillance permanente et localisation exacte des fuites pour des réalisations ouvertes ou fermées.



Le système de tubes de sécurité Egeplast 3L offre une surveillance intégrale des fuites pour la protection du sol et de l'eau. Une unité de surveillance reliée au tube déclenche une alarme, même en cas d'endommagement minime du tube. Elle envoie les messages directement au poste de commande ou au smartphone. Elle peut couper automatiquement les systèmes de pompe raccordés et éviter ainsi des dommages de façon précoce et fiable.

**Applications :** alimentation en eau potable, alimentation en gaz, conduites sous pression pour eaux usées

**Types de pose :** dans tranchée ouverte, toutes les méthodes de pose sans tranchée

## Exécution

Tube à paroi pleine PE 100 RC avec couche de protection additive en PE<sup>plus</sup> et bandes conductrices intégrées

Tubes à pression pour eau, avec gaine de protection bleue, jusqu'à 16 bars

Tubes à pression pour gaz, avec gaine de protection jaune, jusqu'à 5 bars

## Systeme de tubes de sécurité Jansen Egeplast 3L<sup>®</sup>

en barres de 12 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 630 mm
PN 16	5 / 11	25 - 630 mm

## Systeme de tubes de sécurité Jansen Egeplast 3L<sup>®</sup>

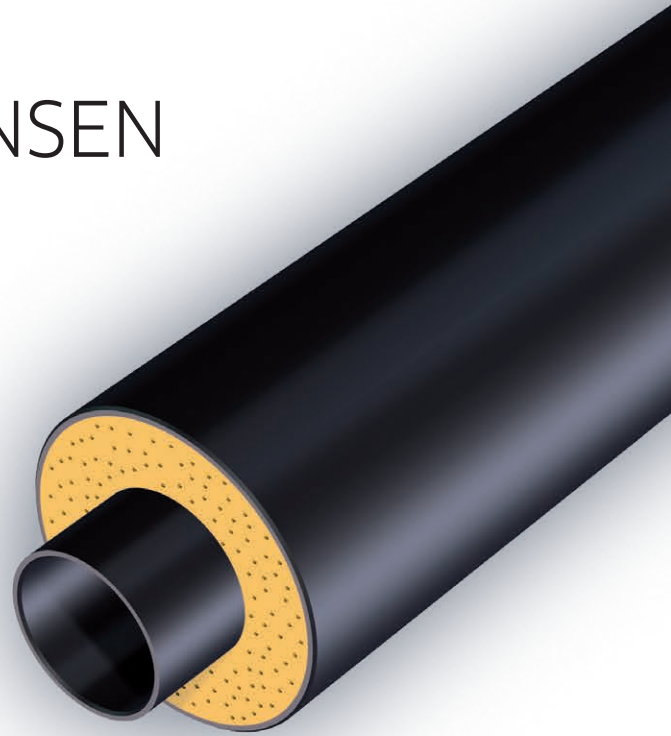
en rouleaux de 100 m, à extrémités lisses

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 10	8 / 17	25 - 160 mm
PN 16	5 / 11	25 - 160 mm

# Systèmes isolés de JANSEN

## Solutions intelligentes contre les pertes de chaleur

Pour que le fluide arrive à destination à la température souhaitée, indépendamment de la distance parcourue.



Les conduites et pièces profilées isolées en polyéthylène protègent le fluide contre des dissipations de chaleur et le gel. Elles conviennent à une installation peu profonde dans le sol, à une pose sans recouvrement et à des ponts. Le cas échéant, nous pouvons munir les systèmes de tubes en usine d'un chauffage d'accompagnement ou d'une bande de protection contre le gel avec un thermostat. Nous fabriquons les embranchements, coudes ou pièces profilées isolées selon les exigences du projet.

**Applications :** Alimentation en eau potable, conduites d'eaux usées à pression, conduites d'eau chaude à pression

**Types de pose :** dans tranchée ouverte, faible recouvrement

---

### Exécution

Tous les systèmes de tubes Jansen en PE sont aussi disponibles en version isolée.

---

### Connexions

Dans la mesure du possible, nous préfabriquons les systèmes de tubes isolés en usine. Pour les connexions à réaliser sur place, un kit de montage complet est disponible pour le système.

---

### Ingénierie

Le personnel de Jansen vous assiste sur toute la ligne, de l'étude à l'exécution :

- Dimensionnement
- Calcul des pertes de chaleur
- Flèche / statique
- Hydraulique
- Construction

---

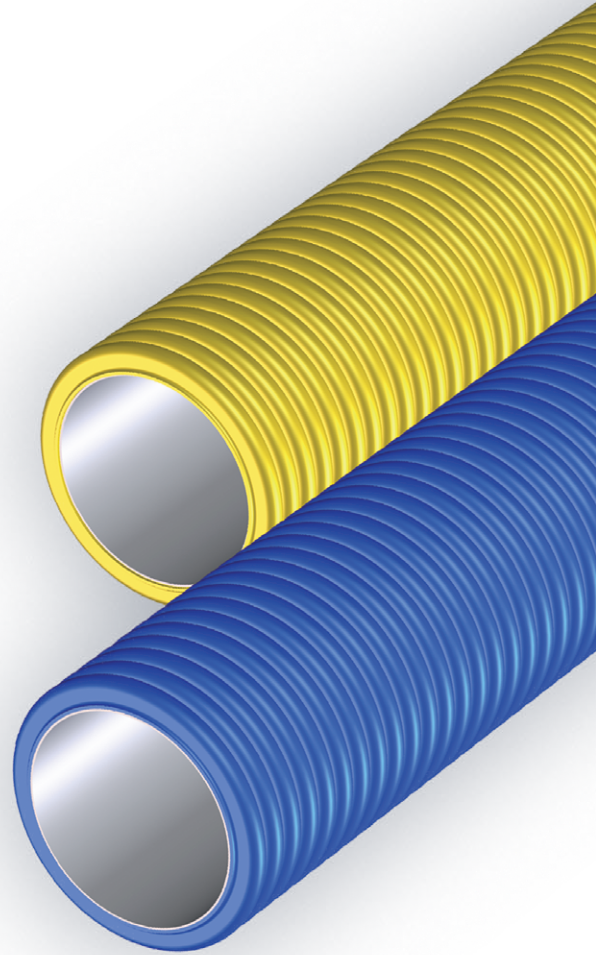
### Conduites isolées

Diamètre du tube de protection dn	Diamètre de tube à fluide dn
110 - 400 mm	32 - 315 mm

**plus grandes dimensions sur demande**

# Tubes de protection JANSEN

## La protection flexible des tubes à pression pour gaz et eau



Protection efficace des tubes de transport de fluide ; aussi bien pour les enrobages réalisés avec différentes matières que pour les excavations ultérieures.

Grâce à la fonction de protection de JANSEN, on peut aussi utiliser un matériau économique. Un autre avantage réside dans la différenciation par couleur : le bleu est la couleur des tubes à pression pour eau ; le jaune caractérise les tubes à pression pour gaz. Cette différenciation chromatique des systèmes de tubes est aussi utile au moment de l'excavation.

**Applications :** alimentation en eau, construction sous des zones à circulation, sans courant électrique, en montage

---

### Exécution

---

Tubes annelés en PE bleus ou noirs, avec des bandes bleues, comme gaines de protection pour les tubes à pression pour eau

---

Tubes annelés en PE jaunes ou noirs, avec des bandes jaunes, comme gaines de protection pour les tubes à pression pour gaz

---

Barres et rouleaux à manchon cranté pour le raccordement

---



---

#### Tubes de protection JANSEN en PE en barres de 6 m, avec manchon cranté

Couleur	Diamètre du tube de protection dn	Diamètre du tube à fluide dn
Jaune ou bleu	90 - 200 mm	63 - 160 mm

---

#### Tubes de protection JANSEN en PE en rouleaux, avec manchon cranté

Couleur	Diamètre du tube de protection dn	Diamètre du tube à fluide dn
Jaune ou bleu	50 - 110 mm	32 - 90 mm

# Systemes à manchons emboîtables en PE

## Pour une pose de tube sans courant

Les systèmes de manchons à emboîter résistants aux contraintes longitudinales constituent la solution optimale quand le temps, l'énergie et la météo sont des facteurs déterminants.



Les manchons assurent un raccordement par emboîtement résistant aux contraintes longitudinales. Grâce au temps de pose réduit, le chantier avance rapidement. Même par mauvais temps, les connexions s'effectuent facilement, sans courant électrique. Les tuyaux et pièces moulées sont fabriqués en usine et n'exigent pas d'outils spéciaux sur le chantier. Au besoin, nous réalisons des pièces moulées sur mesure. Les systèmes de manchons constituent une alternative intelligente aux tubes en fonte lourds.

**Applications :** alimentation en eau, construction sous des zones à circulation, sans courant électrique, en montagne

### Push-Fast en association avec tous les systèmes de tubes à pression Jansen en PE 100 RC, en barres

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 16	S5 / SDR 11	90 - 250 mm

#### Autres dimensions sur demande

#### Exécution

Utilisable avec tous les tubes à pression JANSEN

### Hawle-Grip en association avec tous les systèmes de tubes à pression Jansen en PE 100 RC, en barres

Pression nominale	Série / SDR	Dimensions dn
PN 16	S5 / SDR 11	90 - 315 mm

#### Autres dimensions sur demande

# Pièces moulées pour systèmes de tuyaux à pression

Produit	Description	Produit	Description	Produit	Description
<b>Manchons électrosoudables</b>		<b>Pièces moulées</b>		<b>Coudes sans soudure</b>	
	Manchons électrosoudables		Collets à souder		Coudes sans soudure
<b>Raccords électrosoudables</b>			Coudes	<b>Brides</b>	
	Tés électrosoudables	<b>Tés</b>			Brides spéciales
	Réductions électrosoudables		Tés		Brides HP
	Coudes électrosoudables	<b>Embranchements</b>			Brides libres
<b>Tapping machines</b>			Embranchements	<b>Systèmes de tuyauterie à valeur ajoutée avec fonction spéciale</b>	
	Tapping machines et vannes		Bouchons d'obturation		
	Selle de raccordement		Réductions		

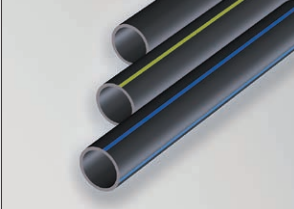
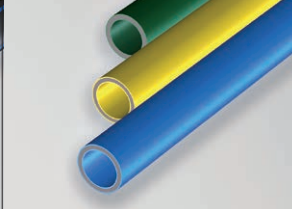
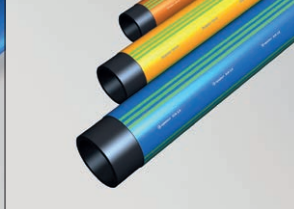
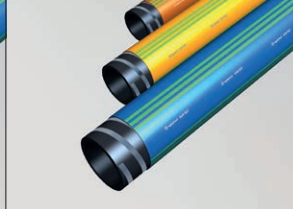


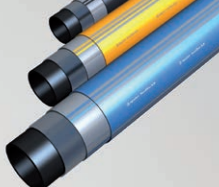
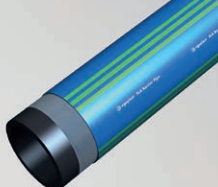
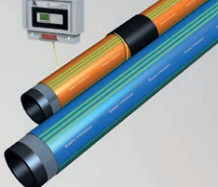
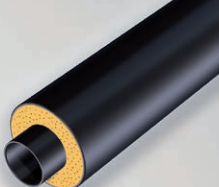
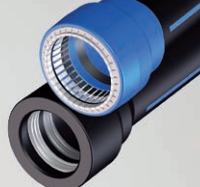
### Pièces moulées spéciales et constructions soudées selon les besoins du client

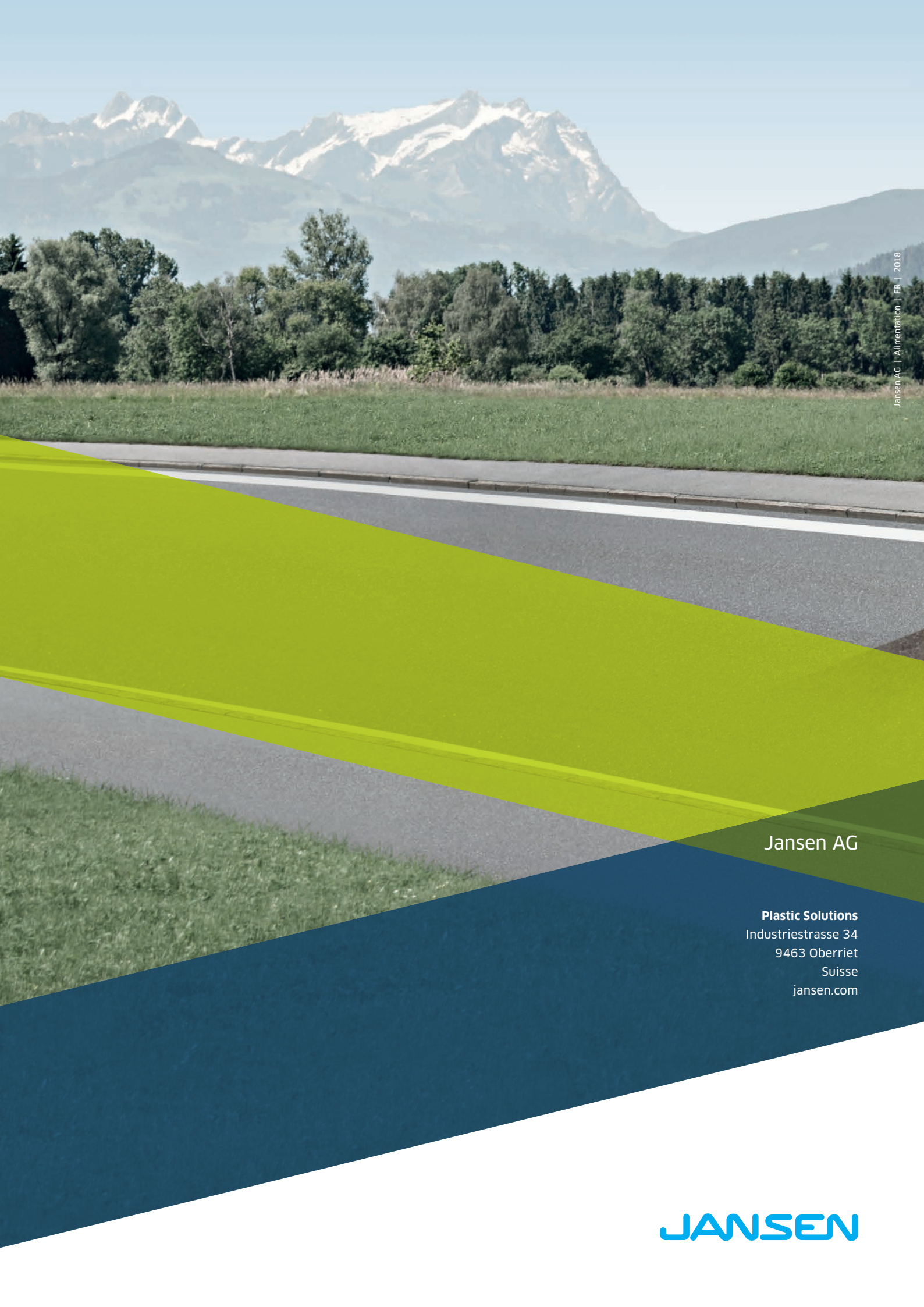
Jansen fabrique des pièces moulées spéciales en PE ou PP suivant les exigences du client et conforme à la classe de pression requise. Toutes les pièces moulées sont disponibles avec les caractéristiques souhaitées. Des ensembles complets constitués des tuyaux et/ou des pièces moulées peuvent être planifiés et préfabriqués selon vos souhaits.

# Tubes à pression en polyéthylène

## Vue d'ensemble

	<b>Tubes à pression JANSEN PE 100 RC eau et gaz</b>	<b>Jansen Wavin TS DOQ®</b>	<b>Jansen Egeplast SLM® 3.0</b>	<b>Jansen Egeplast SLM® DCT</b>
Apparence				
Construction	Paroi pleine	Trois couches Couches intérieure et extérieure : PE 100 RC Degré de qualité maximal (N8000)	Tube à gaine de protection Tubes à paroi pleine en PE 100 RC Couche de protection additive en PE <sub>plus</sub>	Tube à gaine de protection Tubes à paroi pleine en PE 100 RC Bandes conductrices ; Couche de protection additive en PE <sub>plus</sub>
Dimension	dn 20 - 1600 mm	dn 32 - 400 mm	dn 25 - 1600 mm	dn 25 - 1600 mm
Niveaux de pression	PN 10, PN 16 PN 25, PN 40 (sur demande)	PN 16 PN 25 (sur demande)	PN 10, PN 16 PN 25 (sur demande)	PN 10, PN 16 PN 25 (sur demande)
Application	Eaux Gaz Eaux usées Industrie	Eaux Gaz Eaux usées	Eaux Gaz Eaux usées Industrie	Eaux Gaz Eaux usées Industrie
Type de pose	Tranchée ouverte	Tranchée ouverte Tubage Lançage à l'eau Sous-solage Fraisage	Tranchée ouverte Tubage Lançage à l'eau Éclatement Sous-solage Fraisage	Tranchée ouverte Tubage Lançage à l'eau Éclatement Sous-solage Fraisage
Particularité		Tube de très haute qualité endommageant au maxi- mum 20% de la paroi de la conduite	Couche de protection soudable en PE <sub>plus</sub>	Contrôle d'intégrité après pose sans tranchée et possibilité de localisation permanente
PAS 1075 Typ	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 3
Enrobage en cas d'enfouissement	Gravier ou sable jusqu'à 16 mm	Gravier ou sable jusqu'à 32 mm	Gravier ou sable jusqu'à 32 mm	Gravier ou sable jusqu'à 32 mm

Jansen Egeplast SLM HexelOne®	Jansen Egeplast SLA® Barrier Pipe	Système de tubes de sécurité Jansen Egeplast 3L®	Systèmes isolés de JANSEN	Systèmes à manchons emboîtables en PE
				
<p>Tube à gaine de protection</p> <p>Tube à paroi pleine en PE 100 RC, de haute résistance, tenant mieux à la pression ; Couche extérieure en PE 100 ; Couche de protection additive en PE<sub>plus</sub></p>	<p>Tube à gaine de protection</p> <p>Tube à paroi pleine en PE 100 RC ; Couche barrière en aluminium (certifié KIWA) ; Couche de protection additive en PE<sub>plus</sub></p>	<p>Tube à gaine de protection</p> <p>Tube à paroi pleine en PE 100 RC ; Couche de détection barrière conductrice de courant en aluminium ; Couche de protection additive en PE<sub>plus</sub></p>	<p>Tube à fluide</p> <p>Tube à pression en PE 100 RC Mousse PUR isolante Sans CFC Tube de protection Jansen bianco Tube de canalisation</p>	<p>Tête de raccordement soudée pour tous les systèmes de tuyauterie</p>
<p>dn 90 - 160 mm (autre sur demande)</p>	<p>dn 25 - 1600 mm</p>	<p>dn 25 - 630 mm</p>	<p>Tube intérieur : dn 32 - 315 mm Tube de protection : dn 110 - 400 mm (autre sur demande)</p>	<p>dn 90 - 315 mm</p>
<p>dn 90 - 140; 30 bar dn 160; 25 bar</p>	<p>PN 10, PN 16 PN 25 (sur demande)</p>	<p>PN 10, PN 16 PN 25 (sur demande)</p>		<p>PN 16</p>
<p>Eaux Gaz Eaux usées Industrie</p>	<p>Eaux Gaz Eaux usées Industrie</p>	<p>Eaux Gaz Eaux usées Industrie</p>	<p>Eaux Eaux usées Industrie</p>	<p>Eaux</p>
<p>Tranchée ouverte Tubage Lançage à l'eau Éclatement Sous-solage Fraisage</p>	<p>Tranchée ouverte Tubage Lançage à l'eau Éclatement Sous-solage Fraisage</p>	<p>Tranchée ouverte Tubage Lançage à l'eau Éclatement Sous-solage Fraisage</p>	<p>Tranchée ouverte Faible recouvrement</p>	<p>Tranchée ouverte (dépend du système de tuyauterie)</p>
<p>Longueurs livrées jusqu'à 145 m Hautes pressions de service sans perte hydraulique</p>	<p>Protection contre la perméation Contrôle d'intégrité après une pose sans tranchée et possibilité de localisation permanente</p>	<p>Surveillance permanente des fuites et repérage des dommages, protection contre la perméation, contrôle d'intégrité après la pose sans tranchée, possibilité de localisation continue</p>	<p>Résistance à la chaleur et au froid</p>	<p>résistant à la traction, sans soudure</p>
	<p>Typ 3</p>	<p>Typ 3</p>		
<p>Gravier ou sable jusqu'à 32 mm</p>	<p>Gravier ou sable jusqu'à 32 mm</p>	<p>Gravier ou sable jusqu'à 32 mm</p>	<p>Gravier ou sable jusqu'à 16 mm</p>	<p>Gravier ou sable jusqu'à 32 mm (dépend du système de tuyauterie)</p>



Jansen AG

**Plastic Solutions**  
Industriestrasse 34  
9463 Oberriet  
Suisse  
[jansen.com](http://jansen.com)

**JANSEN**