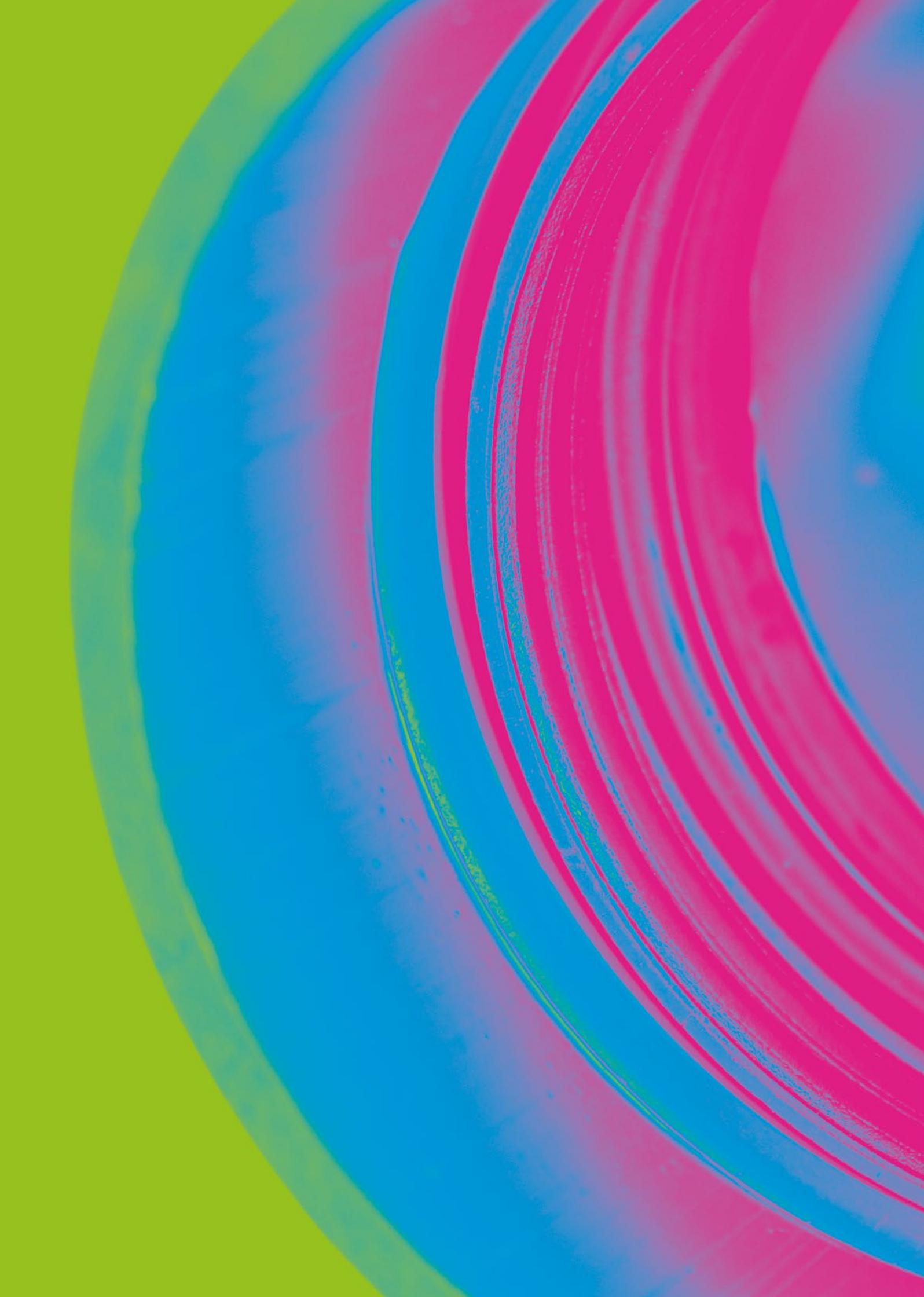




Solutions pour le transport de fluides sous pression et par gravité.







Solutions pour le transport de fluides sous  
pression et par gravité.

Fitt, groupe international de premier plan fondé en Italie en 1969 – aujourd'hui « société benefit » – est pionnier dans la production et le développement de solutions hautement innovantes pour le passage des fluides à usage domestique, professionnel et industriel.

### Ingenious for life

La mission du groupe FITT est d'améliorer les performances de ses clients en fournissant des tubes et des systèmes pour le transport de substances liquides, gazeuses et solides, avec des produits à la pointe de la technologie, du design et de la durabilité.

### Une histoire en devenir

FITT, dirigée aujourd'hui par Alessandro Mezzalana, a été fondée en 1969 par son père Rinaldo. Avec son siège à Sandrigo, dans la province de Vicence (Italie), FITT - référence internationale dans son secteur - dispose aujourd'hui de 14 sites de production en Europe, 5 filiales commerciales et 15 centres logistiques en Europe et dans le monde.

#### FITT SOLUTIONS



Gardening  
Solutions



Industrial  
Solutions



Marine  
Solutions



Food & Beverage  
Solutions

### **Innovation et technologie d'avant-garde**

FITT croit fermement au principe de l'Innovation Ouverte et collabore avec un réseau international de partenaires, d'universités et de centres de recherche. Elle s'appuie sur des organisations externes pour valider les protocoles et les tests de qualité et pour cartographier l'impact environnemental de ses produits.

### **Production et logistique multi-usines**

Une logistique automatisée, agile, personnalisée, capable de s'adapter aux exigences des différents canaux de vente des principaux clients avec un service qui fournit à la fois des services centraux et le point de vente individuel, jusqu'au particulier qui achète en ligne. Le réseau des centres logistiques de FITT, stratégiquement situés dans toute l'Europe, permet une livraison en 48/72 heures sur les principaux marchés européens.

### **FITT Solutions**

FITT développe des solutions de pointe pour le transport des fluides, garantissant fiabilité, sécurité, performance et facilité d'emploi, applicables à 9 unités commerciales dédiées et spécialisées.



Building  
Solutions



Pool & SPA  
Solutions



Ventilation  
Solution



Agriculture  
Solutions



Infrastructure  
Solutions

« notre mission : contribuer à faire de ce monde un monde meilleur, pour nous et pour les générations à venir »

Alessandro Mezzalira  
Directeur général

Entreprise



Cette entreprise respecte des normes sociales et environnementales élevées.

Certifiée

## THE RESPONSIBLE FLOW : LA STRATÉGIE DE FITT D'ICI 2030 EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

### Le parcours de FITT

Pour FITT, être une entreprise responsable signifie transformer son modèle économique pour atteindre un équilibre idéal dans le but de **créer de la valeur économique tout en améliorant l'environnement et la vie des personnes.**

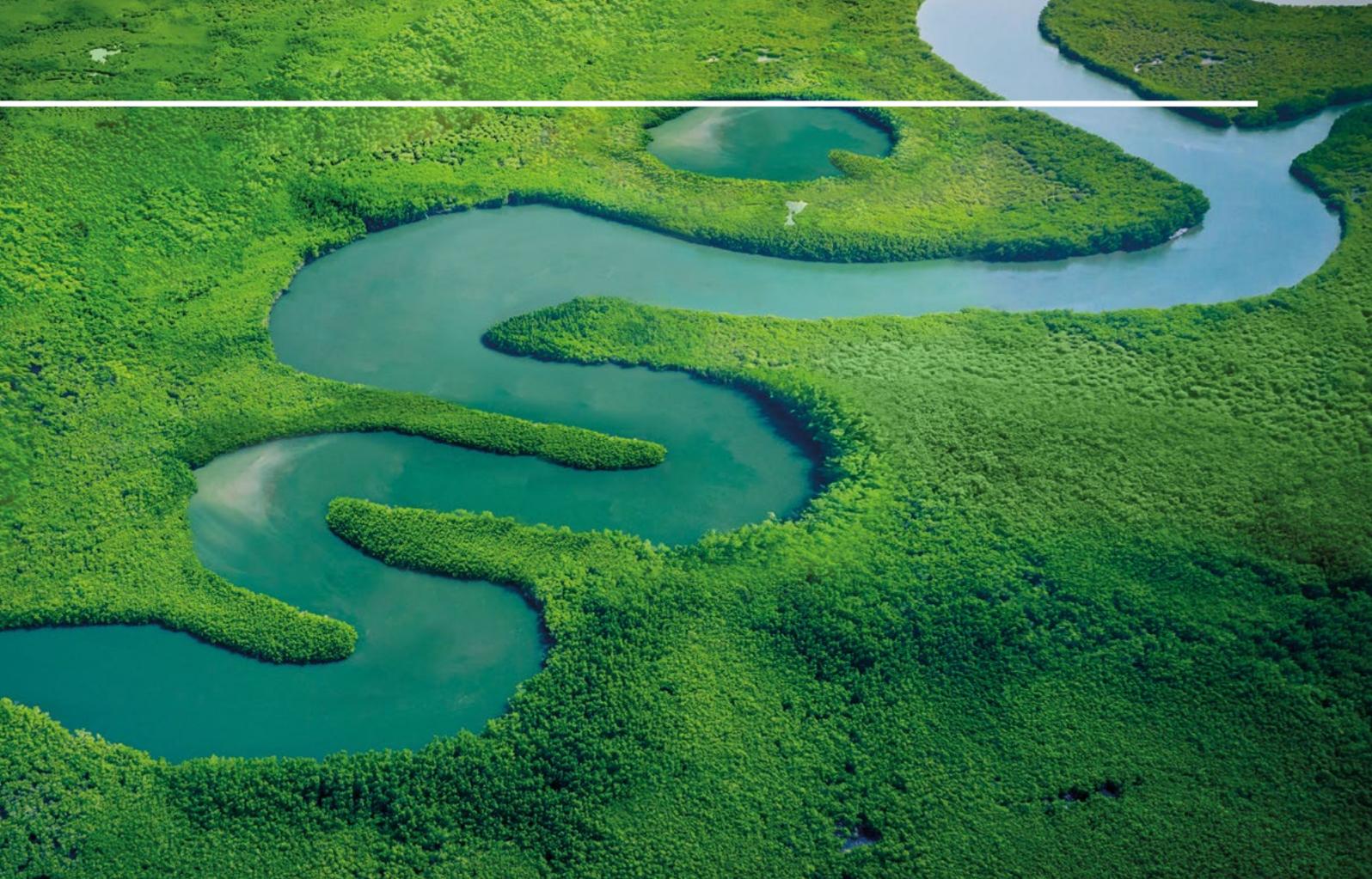
FITT est une « **Société Benefit** » et, dans ses statuts, elle ajoute à l'objectif de recherche du profit, l'engagement public et officiel d'avoir un impact positif sur la société et la biosphère en opérant de manière responsable et transparente.

### Responsabilité d'entreprise

FITT s'engage à fabriquer des produits de pointe, offrant à ses clients les meilleures technologies dans le domaine de la conduction des fluides. En investissant dans l'innovation, en mesurant scientifiquement l'impact de ses produits et en adoptant une approche de la chaîne d'approvisionnement qui vise à minimiser les effets négatifs tout au long du cycle de vie du produit, FITT peut créer un modèle d'entreprise de plus en plus durable.

### LES 7 OBJECTIFS CHOISI PAR FITT





### Environnement:

FITT est engagée sur deux fronts parallèles : l'efficacité éco-durable des processus - émissions de CO<sub>2</sub>e, énergie, eau et déchets - et le développement de produits éco-responsables.

Dans le domaine des processus, l'objectif le plus important est lié à la **décarbonisation** et vise à fixer des objectifs de **réduction des émissions de CO<sub>2</sub>e** (scope 1-2-3) pour FITT GROUP d'ici 2025. Dans cet objectif, en 2023, FITT a commencé à mesurer son **empreinte carbone** conformément à l'inventaire des GES ISO 14064.

Dans le domaine du développement durable, l'objectif est d'atteindre d'ici 2025, un chiffre d'affaires de 10% de produits à plus faible impact, à -10% d'émissions de CO<sub>2</sub>e par rapport à la version traditionnelle.

### Social:

FITT est à également engagée sur deux fronts complémentaires, l'un interne et l'autre externe. Le premier comprend **le bien être, inclusion et sécurité pour la FITT People**. Le second consiste dans le soutien d'initiatives sociales et environnementales, tant locales qu'internationales, principalement dans les domaines de la santé, des femmes, des jeunes et des handicapés, en créant des **partenariats avec les parties prenantes**.

### Gouvernance:

Agir en tant qu'entreprise responsable en réécrivant un nouveau modèle de business sachant créer une valeur partagée, en contribuant à avoir un impact positif sur la vie des gens et sur l'environnement.



# systeme fitt bluforce

---

**Un système complet avec les nouveaux coudes de verrouillage à grand rayon:  
une réponse efficace aux besoins des gestionnaires de réseaux d'eau intégrés.**

---



1

# Fitt bluforce



**Canalisations en alliage polymère pour l'adduction et la distribution d'eau et les réseaux d'irrigation. Le premier système d'alimentation en eau PVC-A (PVC-HI)\* certifié EPD® en Europe.**

Grâce à un mélange en PVC-A (PVC-HI)\*, innovant, Fitt Bluforce offre une résistance exceptionnelle, qui permet une réduction significative des interventions de maintenance sur l'ouvrage fini et une utilisation de l'infrastructure en toute sécurité. Fitt Bluforce optimise ses prestations grâce à Power Lock®, un système d'assemblage en tulipe avec joint préinstallé mécaniquement à chaud, qui transforme le tube en un système intégré alliant facilité de montage, fonctionnalité à toute épreuve et étanchéité optimale dans le temps.



RÉSISTANCE  
AUX CHOCS



DURABLE



ANTI-CORROSION



IMPERMÉABILITÉ  
AUX POLLUANTS

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MISES EN ÉVIDENCE

### Alliage polymère

La technologie avec laquelle Fitt Bluforce est fabriqué est basée sur l'alliage polymère PVC-A (PVC-HI)\*, où "A" signifie "alliage", constitué de deux composés principaux: le PVC-U traditionnel et le chlorure de polyéthylène (CPE).

Le PVC-A combine la solidité du PVC-U et la ductilité du polyéthylène, ce qui donne un produit offrant une résistance extrêmement élevée à la propagation des fissures, principale cause de rupture lors du fonctionnement des réseaux sous pression.

### Résistance aux chocs et flexibilité

Grâce à leur comportement ductile permanent, les tuyaux Fitt Bluforce en PVC-A (PVC-HI)\* offrent une grande résistance aux chocs, même à basse température, ce qui facilite les opérations de construction.

### Durabilité et anti-corrosion

Le composé d'alliage de polymères PVC-A (PVC-HI)\* confère aux canalisations pour réseaux d'eau Fitt Bluforce une grande résistance à la propagation des fissures, assurant ainsi une plus longue durée de vie du produit et une maintenance réduite.

### Power Lock®: fiabilité et durabilité

Fitt Bluforce utilise un système d'assemblage en tulipe avec joint préinstallé mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de la tulipe. Le joint Power Lock® est constitué d'un élément d'étanchéité en élastomère EPDM conforme à la norme UNI EN 681, comoulé avec un anneau raidisseur en polypropylène renforcé de fibres. Ce système d'assemblage garantit une stabilité à toute épreuve du joint et, par conséquent, une facilité de montage, une fonctionnalité parfaite et une excellente étanchéité hydraulique dans le temps. Le processus de tulipage intégral prévoit la formation de la tulipe sur le mandrin et sur le joint en supprimant toutes les irrégularités généralement présentes sur les produits standards, éliminant par la même occasion les tolérances existantes entre le joint et son siège et garantissant la stabilité de l'anneau.

## CERTIFICATIONS



K75  
KIP-104537



Fitt Bluforce est un produit fabriqué en Italie.



Spécification Technique IIP (MOD 1.1/19)

SGS Italia S.p.a.



Troisième vérificateur selon: ISO 14025:2006.

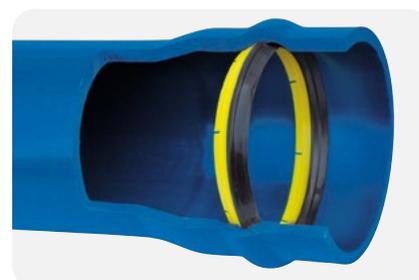
ISO 14025-EN 15804:2012+A2:2019  
Reg. nr. S-P-01946  
N° réf. ECO EPD®: 00001162  
environdec.com

Attestation de Conformité Sanitaire

Fitt Bluforce est un produit écoconçu en raison de sa faible empreinte carbone.

**-19%** des émissions de CO2e\*

\* Matières premières en référence à la norme ISO 1452-2:2009



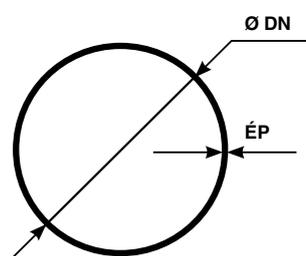
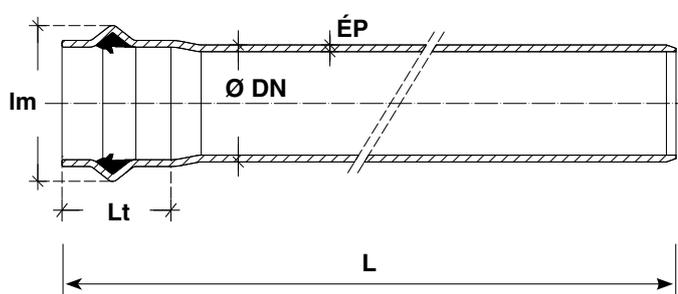
(\*) Au niveau réglementaire, il est défini comme un alliage polymère de polychlorure de vinyle à haute résistance aux chocs PVC-HI (tel que PVC-M, PVC-A, PVC-CPE). Le PVC-HI (PVC-M, PVC-A, PVC-CPE) est un matériau thermoplastique qui contient une résine de PVC à laquelle on a ajouté un modificateur d'impact (PVC-High Impact). Selon le type de modificateur d'impact, l'acronyme HI peut être remplacé par diverses désignations (PVC-A, Acrylique ou PVC-A Alloy (alliage de polymères); PVC-CPE, Polyéthylène chloré; PVC-M, Modifié).

Scanner le QR-Code  
pour télécharger les fiches techniques

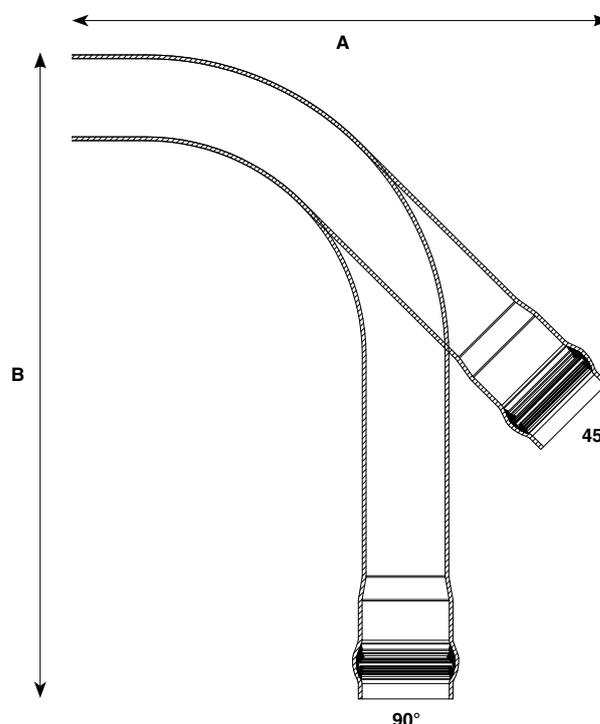


### TUYAU (avec joint Power Lock®)

### COUDES DE VERROUILLAGE (avec joint Bulldog®)



Ø DN = diamètre extérieur  
L = longueur tube  
Lt = longueur tulipe  
ÉP = épaisseur  
Im = dimension maximale



### TUYAUX

Ø DN [mm]	PN 10		PN 16		PN 20		Lt [mm]	Im [mm]
	Poids* [kg/m]	Épaisseur ÉP [mm]	Poids* [kg/m]	Épaisseur ÉP [mm]	Poids* [kg/m]	Épaisseur ÉP [mm]		
90	-	-	1,62	4,0	1,94	4,9	150	120
110	1,59	3,1	2,42	4,9	2,91	6,0	150	145
125	2,02	3,5	3,09	5,5	3,75	6,8	160	165
140	2,51	3,9	3,90	6,2	4,70	7,6	160	180
160	3,31	4,5	5,00	7,0	6,13	8,7	180	205
200	5,12	5,6	7,84	8,8	9,57	10,9	190	260
225	6,48	6,3	9,90	9,9	12,00	12,2	200	270
250	7,94	7,0	12,21	11,0	14,92	13,6	210	320
280	9,91	7,8	15,31	12,3	18,68	15,2	210	330
315	12,56	8,8	19,28	13,8	23,63	17,1	220	390
355	15,90	9,9	24,55	15,6	29,88	19,2	220	440
400	20,30	11,2	31,02	17,5	37,97	21,7	230	490
500	31,37	13,9	48,34	21,9	-	-	240	610
630	50,00	17,5	76,60	27,6	-	-	330	780

(\*) Longueur totale barre L = 6 mètres  
Prix sur demande

### COUDES DE VERROUILLAGE

#### PN 16

Ø DN [mm]	Poids [kg/pezzo]	Épaisseur ÉP [mm]	45° [mm]	90° [mm]	Lt [mm]	Im
90	1,70	4,00	(A) 280 x (B) 900	(A) 380x (B) 900	165	124
110	2,53	4,90	(A) 350 x (B) 850	(A) 450 x (B) 1.000	170	148
160	5,20	7,00	(A) 330 x (B) 1.050	(A) 530 x (B) 1.200	200	210
200	8,15	8,80	(A) 720 x (B) 1.500	(A) 750 x (B) 2.000	230	260
225	10,38	9,90	**	**	245	285
250	12,74	11,00	**	**	260	320
315	20,10	13,80	**	**	300	398
400	32,34	17,50	**	**	330	500

(\*\*) Disponible sur demande

Tous les tubes sont fournis avec des bouchons de protection de la tulipe pour garantir l'intégrité du joint et faciliter les opérations de pose.  
Les tubes sont disponibles en barres de 6 mètres.

FITT Bluforce est parfaitement compatible avec tous les raccords pour tubes en PVC présents sur le marché (fonte, acier, PVC-U).

Prix sur demande

# FITT bluforce rj



**Le système innovant de canalisations en alliage polymère PVC-A (PVC-HI)\* à verrouillage de dernière génération, complété par les nouveaux coudes à large rayon.**

FITT Bluforce RJ, le premier tuyau en Europe fabriqué en matériaux thermoplastiques avec un système de verrouillage. L'étanchéité mécanique et hydraulique obtenue grâce au joint de verrouillage permet une pose facile, rapide et sûre sans avoir besoin de massifs en béton, même sur des pentes raides et sur des terrains sujets aux glissements de terrain. Un système complet avec les coudes à large rayon de verrouillage. Les coudes de verrouillage évitent le recours aux massifs en béton et sont disponibles pour des angles de 45° et 90° avec une classe de pression PN16.



RÉSISTANCE AUX CHOC



DURABLE



ANTI-CORROSION



IMPERMÉABILITÉ AUX POLLUANTS



SYSTÈME COMPATIBLE



SYSTÈME DE JONCTION AVANCÉ

## CERTIFICATIONS



K75  
KIP-104537



FITT Bluforce RJ est un produit fabriqué en Italie.



Spécification Technique IIP (MOD 1.1/19)

SGS Italia S.p.a.



Troisième vérificateur selon:  
ISO 14025:2006.

ISO 14025-EN 15804:2012+A2:2019  
Reg. nr. S-P-01946  
N° réf. ECO EPD®: 00001162  
environdec.com

Attestation de Conformité Sanitaire

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MISES EN ÉVIDENCE

### Système de jonction à verrouillage

FITT Bluforce RJ utilise un système d'assemblage en tulipe avec joint préinstallé mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de la tulipe. Le joint de type Bulldog® est constitué de trois éléments qui garantissent l'étanchéité hydraulique et l'étanchéité mécanique du joint. Cette technologie permet de réaliser des conduites sans la création de points fixes et de procéder à la pose sur des terrains particulièrement pentus ou à risque de glissement.

### Idéal pour FHD

Le joint à double chambre, pré-inséré mécaniquement à chaud assure une facilité d'installation, une fonctionnalité parfaite et une étanchéité hydraulique et mécanique optimale de la canalisation. En plus de permettre l'installation sur des terrains en forte pente ou sujets à des glissements de terrain, FITT Bluforce RJ est idéal pour les applications sans tranchée telles que le Forage Horizontal Dirigé (FHD).

### Système de joint Bulldog®

FITT Bluforce RJ utilise un système d'assemblage en tulipe avec joint préinstallé mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de la tulipe. La méthode de pré-montage à chaud garantit une stabilité à toute épreuve du joint et, par conséquent, une facilité de montage, une fonctionnalité parfaite, une excellente étanchéité hydraulique dans le temps ainsi que l'étanchéité mécanique. FITT Bluforce RJ introduit une conception d'assemblage innovante pour tubes thermoplastiques, qui allie la facilité de pose des canalisations en PVC-A (PVC-HI)\* à joint en tulipe à l'étanchéité mécanique, qui n'était jusqu'à présent propre qu'à d'autres matériaux.

Le fonctionnement du système Bulldog® est à «double chambre», les étanchéités, mécanique et hydraulique, étant soutenues par deux éléments distincts. Cette technologie permet de réaliser des conduites sans la création de points fixes et de procéder à la pose sur des terrains particulièrement pentus ou à risque de glissement.



**FITT Bluforce RJ est un produit écoconçu en raison de sa faible empreinte carbone.**

**-19%** des émissions de CO<sub>2</sub>e\*

\* Matières premières en référence à la norme ISO 1452-2:2009

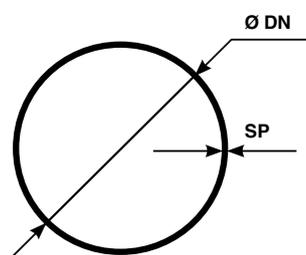
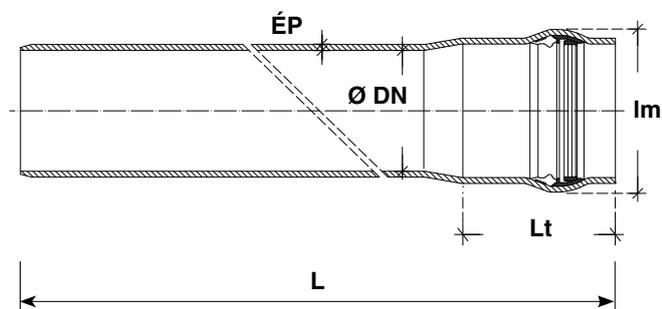


(\* ) Au niveau réglementaire, il est défini comme un alliage polymère de polychlorure de vinyle à haute résistance aux chocs PVC-HI (tel que PVC-M, PVC-A, PVC-CPE). Le PVC-HI (PVC-M, PVC-A, PVC-CPE) est un matériau thermoplastique qui contient une résine de PVC à laquelle on a ajouté un modificateur d'impact (PVC-High Impact). Selon le type de modificateur d'impact, l'acronyme HI peut être remplacé par diverses désignations (PVC-A, Acrylique ou PVC-A Alloy (alliage de polymères) ; PVC-CPE, Polyéthylène chloré ; PVC-M, Modifié).

Scanner le QR-Code  
pour télécharger les fiches techniques

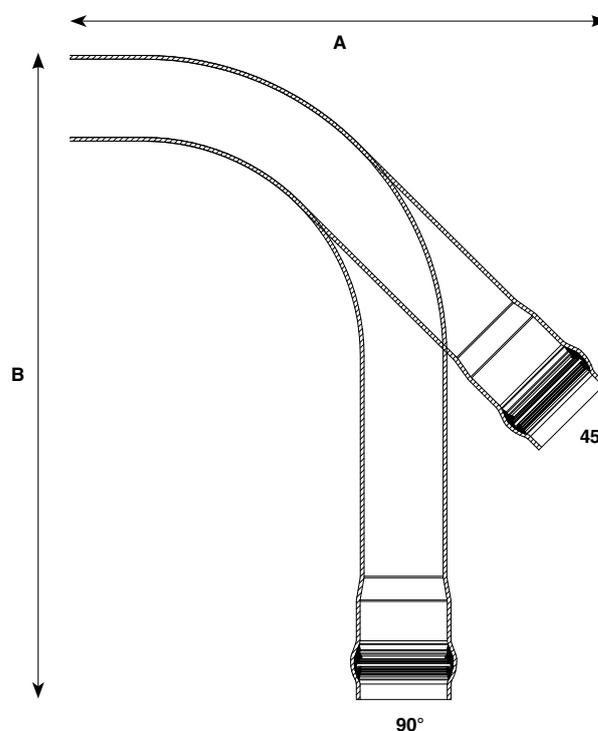


### TUYAU DE VERROUILLAGE



Ø DN = diamètre extérieur  
L = longueur tube  
Lt = longueur tulipe  
ÉP = épaisseur  
Im = dimension maximale

### COUDES DE VERROUILLAGE



### TUYAU DE VERROUILLAGE

Ø DN [mm]	PN 16		PN 20		Lt [mm]	Im
	Poids* [Kg/m]	Épaisseur ÉP [mm]	Poids* [Kg/m]	Épaisseur ÉP [mm]		
90	1,70	4,00	2,02	4,9	165	124
110	2,53	4,90	3,02	6,0	170	148
160	5,20	7,00	6,33	8,7	200	210
200	8,15	8,80	9,88	10,9	230	260
225	10,38	9,90	12,55	12,2	245	285
250	12,74	11,00	15,45	13,6	260	320
315	20,10	13,80	24,45	17,1	300	398
400	32,34	17,50	39,28	21,7	330	500

(\*) Longueur totale barre L = 6 mètres  
Prix sur demande

### COUDES DE VERROUILLAGE

#### PN 16

Ø DN [mm]	Poids [kg/prezzo]	Épaisseur ÉP [mm]	45° [mm]	90° [mm]	Lt [mm]	Im
90	1,70	4,00	(A) 280 x (B) 900	(A) 380x (B) 900	165	124
110	2,53	4,90	(A) 350 x (B) 850	(A) 450 x (B) 1.000	170	148
160	5,20	7,00	(A) 330 x (B) 1.050	(A) 530 x (B) 1.200	200	210
200	8,15	8,80	(A) 720 x (B) 1.500	(A) 750 x (B) 2.000	230	260
225	10,38	9,90	**	**	245	285
250	12,74	11,00	**	**	260	320
315	20,10	13,80	**	**	300	398
400	32,34	17,50	**	**	330	500

(\*\*) Disponible sur demande

Tous les tubes sont fournis avec des bouchons de protection de la tulipe pour garantir l'intégrité du joint et faciliter les opérations de pose.

Les tubes sont disponibles en barres de 6 mètres.

**FITT Bluforce RJ** est parfaitement compatible avec tous les raccords pour tubes en PVC présents sur le marché (fonte, acier, PVC-U).

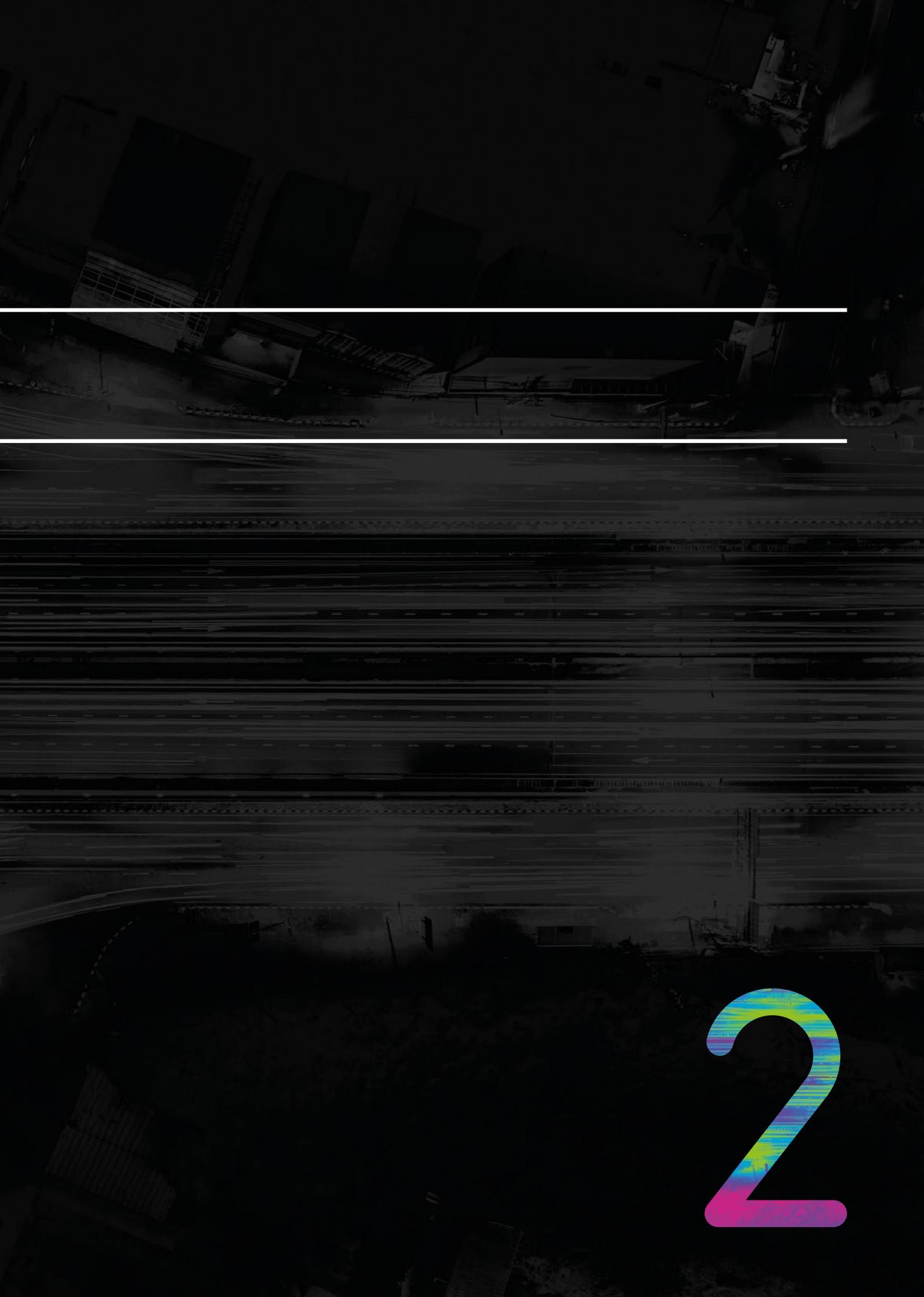
Prix sur demande

# fitt sewer ice

---

La nouvelle canalisation pour les réseaux d'assainissement et les collecteurs par gravité. Le premier tube en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) à obtenir la double certification UNI EN 1401 et UNI EN ISO 1452.

---



2

# fitt sewer ice



## FITT Sewer ICE: le tube pour les réseaux d'assainissement universel qui n'existait pas

La nouvelle canalisation pour les réseaux d'assainissement et les collecteurs par gravité. Le premier tube en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) à obtenir la double certification UNI EN 1401 et UNI EN ISO 1452.

La solution technique pour répondre à toutes les exigences d'application des systèmes d'assainissement par gravité et en pression pour le transport de liquides.

## CERTIFICATIONS

**kiwa**   
**0410**

UNI EN 1401-1:2019 KIP-110178  
UNI EN ISO 1452-2:2010 KIP-110177



PERFORMANCES  
ÉLEVÉES



FONCTIONNALITÉ  
MAXIMALE



RÉSISTANCE  
AUX CHOCS  
JUSQU'À -10 °C



SYSTÈME DE JON-  
CTION AVANCÉ



DOUBLE  
MARQUAGE  
KIWA-UNI

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MISES EN ÉVIDENCE

### Double marquage UNI EN 1401 et UNI EN ISO 1452

FITT Sewer ICE est conforme à la double certification pour les « systèmes de canalisation en plastique, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression » - UNI EN ISO 1452-2:2010 - et pour les « tubes en PVC-U pour les systèmes de canalisations enterrés sans pression et les applications à **basse température** » - UNI EN 1401-1:2019 - et porte donc le **marquage KIWA-UNI**.

### Cristal de glace

La caractéristique du cristal de glace confirme sa capacité particulière de résistance aux chocs à 0°, comme l'exige la norme ISO 3127, avec l'accomplissement de l'exigence supplémentaire à la norme UNI EN 1401 qui garantit la **résistance aux chocs jusqu'à -10 °C** (ISO 11173).

### MRS de 50 ans

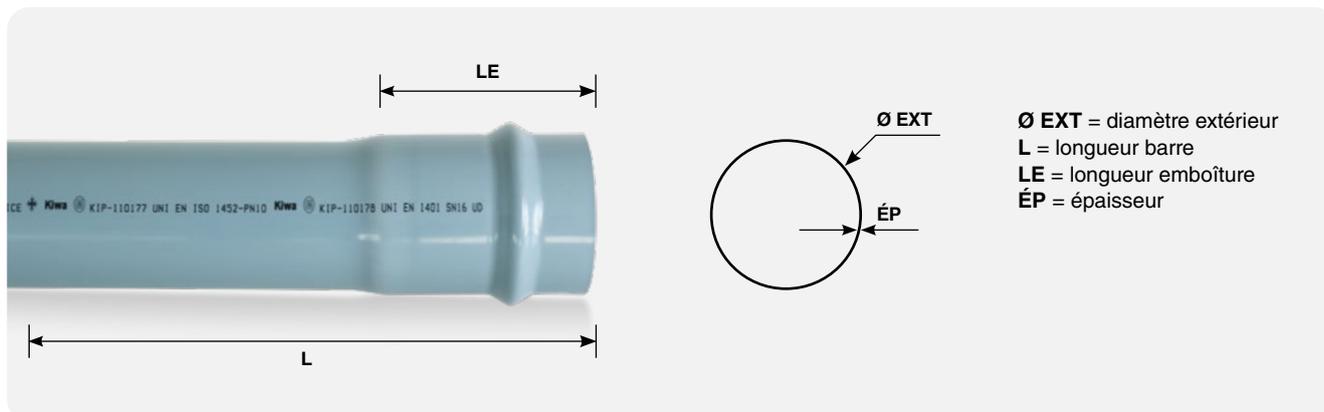
FITT Sewer ICE est l'unique canalisation EN 1401 capable de garantir le transport des fluides sous pression avec un MRS de 50 ans (par rapport aux autres canalisations SN16 et aux matériaux habituellement utilisés pour les applications d'assainissement)

### Système de jonction avancé

FITT Sewer ICE utilise un système de jonction à emboîture avec un joint chaud pré-inséré mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de l'emboîture qui garantit une stabilité et une fonctionnalité parfaites du joint dans le temps. Le joint Power Lock® est composé d'un élément d'étanchéité en élastomère EPDM conforme à la norme UNI EN 68, co-moulé avec une bague de renforcement en polypropylène renforcé de fibres.



Scanner le QR-Code  
pour télécharger les fiches techniques



#### FITT SEWER ICE / SN16 - PN10

Diamètre extérieur Ø EXT [mm]	Épaisseur ÉP [mm]	Longueur emboîture LE [cm]	Longueur barre L = 6m*	Longueur barre L = 3m*	Pce/palette
110	4,2	15	●	-	57
125	4,8	16	●	-	43
160	6,2	18	●	-	26
200	7,7	19	●	●	15
250	9,6	21	●	●	12
315	12,1	22	●	●	6
400	15,3	23	●	●	6
500	19,1	24	●	-	2
630	24,1	33	●	-	2

(\*) Prix sur demande

#### ATOUS DU PRODUIT



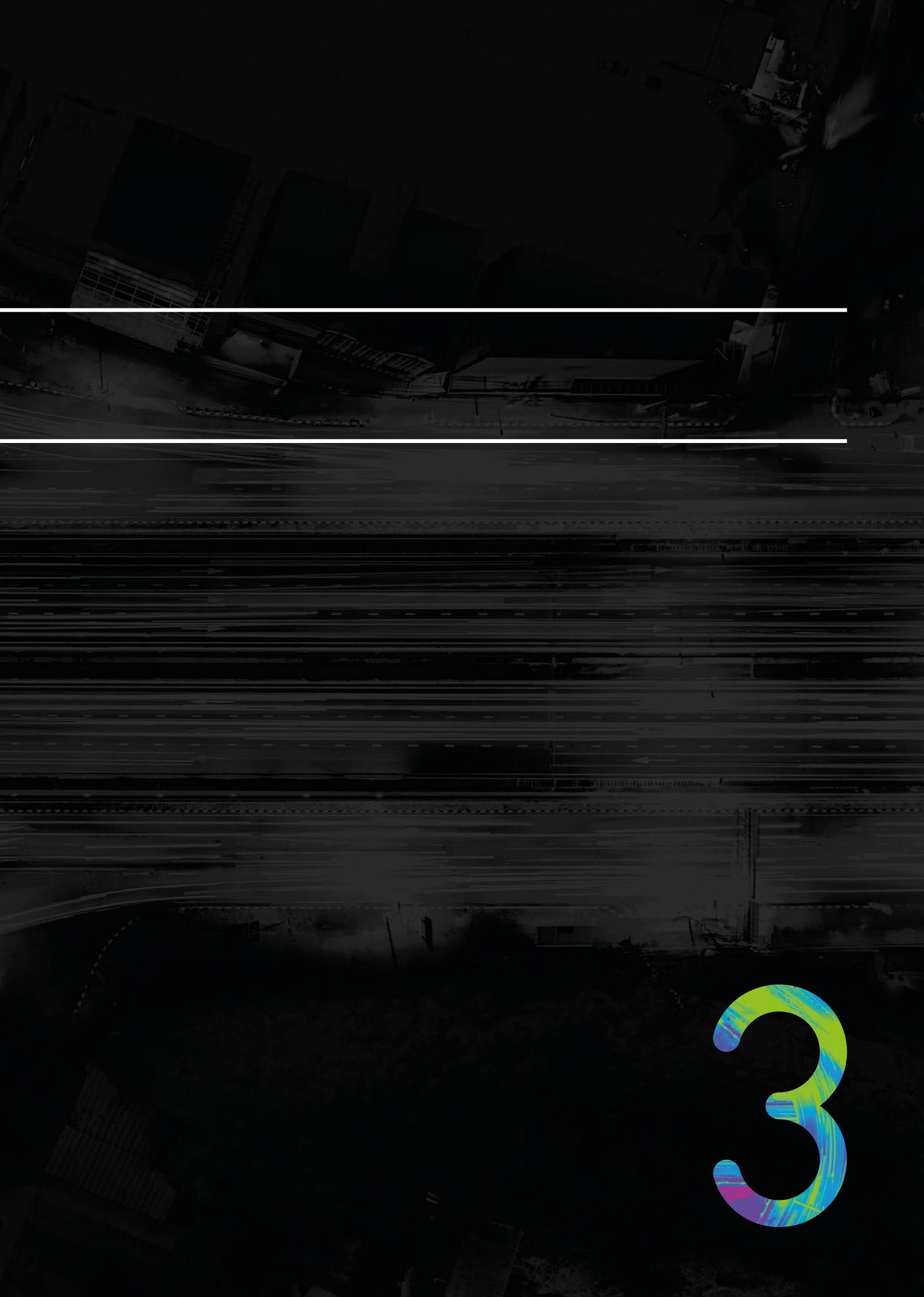
- 1 Étanchéité du joint conformément aux normes **UNI EN 1401** et **UNI EN ISO 1452**.
- 2 Tube conforme à la norme **UNI EN 1401** avec **MRS de 50 ans** conformément à la norme **UNI EN ISO 1452**.
- 3 « ❄️ » (supplémentaire à la norme **UNI EN 1401** pour l'utilisation à **-10 °C**).
- 4 **Domaine d'application UD** (canalisations indiquées pour les applications enterrées jusqu'à 1 mètre ou à une distance supérieure des habitations et pouvant supporter des écoulements chauds).
- 5 Tube avec **double marquage** **UNI EN 1401** et **UNI EN ISO 1452**.

# fitt sewer evo

---

Systeme pour les reseau d'assainissement et les drains souterrains.

---



3

# fitt sewer evo



Le tube FITT Sewer EVO conforme à la norme UNI EN 1401-1:2019 pour les eaux usées et les drains industriels sans pression garantit des performances supérieures grâce à son système de jonction unique avec joint intégré et inamovible.

Les tuyaux FITT Sewer EVO conforme à la norme UNI EN 1401-1:2019 sont produits avec système unique de jonction Sewer Lock® avec joint pré-inséré à chaud inamovible, développé en coopération avec Trelleborg Forsheda.

L'utilisation de stabilisants organiques OBS, exempts de métaux lourds, permet à FITT Sewer EVO de se conformer aux normes réglementaires les plus strictes des principaux marchés européens en matière de protection de l'environnement.

## CERTIFICATIONS

**kiwa**   
IT-DT-Ki0410



UNI EN 1401  
Kiwa - UNI - KIP-104693

**SGS**  
Italia S.p.a.



**TUV**  
Italia S.r.l.

Troisième vérificateur  
selon:  
ISO 14025:2006.

ISO 14025  
EN 15804:2012  
+A2:2019  
Reg. nr. S-P-04909  
environdec.com

Certificat  
UNI/Pdr 88:2020  
n. TUVIT-LMR-A0098  
délivré par  
TUV ITALIA

FITT Sewer EVO est un choix durable grâce à l'utilisation de sous-produits.

**20%**  
sous-produit

\* TUVIT-LMR-A0098 Certificat de conformité délivré par TUV Italia Srl



HAUTE QUALITÉ



PERFORMANCES ÉLEVÉES



FONCTIONNALITÉ PARFAITE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MISES EN ÉVIDENCE

### Performances élevées

L'utilisation d'une technologie de pointe et des tests de qualité de produit de plus en plus sophistiqués confèrent au tuyau des normes de performance élevées.

### Étanchéité hydraulique

Étanchéité hydraulique optimale en présence de pression négative ainsi que positive, prouvée par des tests effectués par l'IIP.

### Fonctionnalité parfaite

Fonctionnement parfait même avec des déviations angulaires élevés : jusqu'à 3° sur le joint.

### Stabilisants organiques OBS

L'utilisation de stabilisants organiques OBS, exempts de métaux lourds, permet de respecter les normes réglementaires les plus strictes.

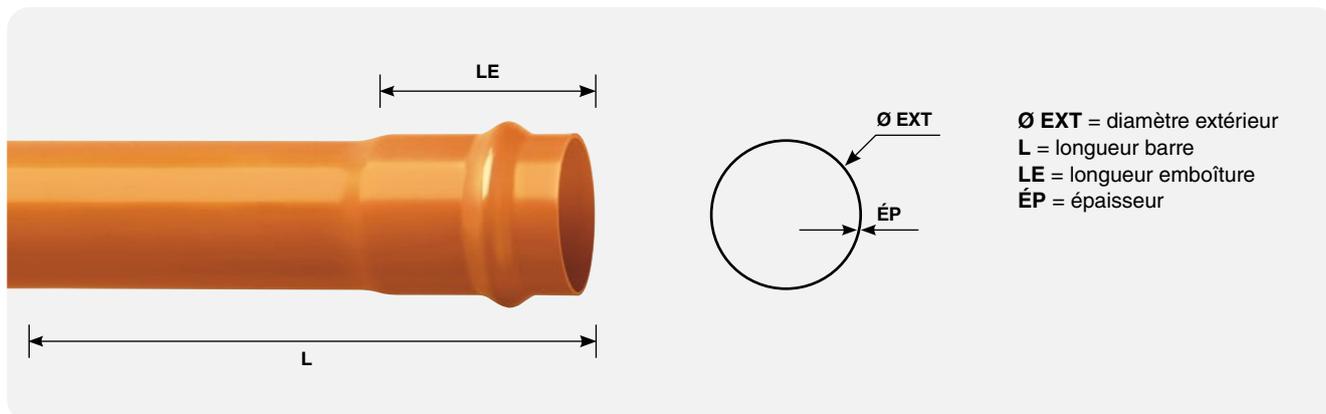
### Sewer Lock® assure un montage facile et une étanchéité hydraulique absolue

FITT Sewer EVO utilise le système de jonction avec joint pré-inséré mécaniquement à chaud pendant la phase de formation de l'emboîture. Le joint Sewer Lock® est constitué d'un joint de type conforme à la norme UNI EN 681, co-moulé avec un anneau de renforcement en polypropylène renforcé de fibres. Ce système d'assemblage assure l'inamovibilité absolue du joint et garantit des performances supérieures :

- Étanchéité hydraulique optimale prouvée en présence de pression négative ainsi qu'en présence de pression positive. Performances d'étanchéité prouvées par des tests effectués par l'IIP avec des pressions supérieures à celles requises par la norme de référence et dans des conditions de contrainte (déformation diamétrale et déviation angulaire) plus sévères que celles requises par la norme de référence;
- Fonctionnement parfait même avec des décalages élevés : jusqu'à 3° sur le joint.



Scanner le QR-Code  
pour télécharger les fiches techniques



#### SN4 / FITT SEWER EVO

Diamètre extérieur Ø EXT [mm]	Épaisseur EP [mm]	Longueur emboîture LB [cm]	L = 6 mètres**	L = 5 mètres**	L = 3 mètres**	L = 2 mètres *	L = 1 mètres**	Pièces/ palette
110*	3,2	8	●	●	●	●	●	105
125*	3,2	9	●	●	●	●	●	94
160*	4,0	10	●	●	●	●	●	52
200*	4,9	11	●	●	●	●	●	30
250*	6,2	13	●	●	●	●	●	20
315	7,7	16	●	●	●	●	●	9
400	9,8	19	●	●	●	●	●	9
500	12,3	22	●	●	●	●	●	2
630	15,4	23	●	●	●	●	●	2
710	17,4	25	●	●	●	●	●	2
800	19,6	30	●	●	●	●	●	2

#### SN8 / FITT SEWER EVO

Diamètre extérieur Ø EXT [mm]	Épaisseur EP [mm]	Longueur emboîture LB [cm]	L = 6 mètres**	L = 3 mètres**	Pièces/ palette
110*	3,2	8	●	●	105
125*	3,7	9	●	●	94
160	4,7	10	●	●	52
200	5,9	11	●	●	30
250	7,3	13	●	●	20
315	9,2	16	●	●	9
400	11,7	19	●	●	9
500	14,6	22	●	●	2
630	18,4	23	●	●	2
710	20,8	25	●	●	2
800	23,4	30	●	●	2

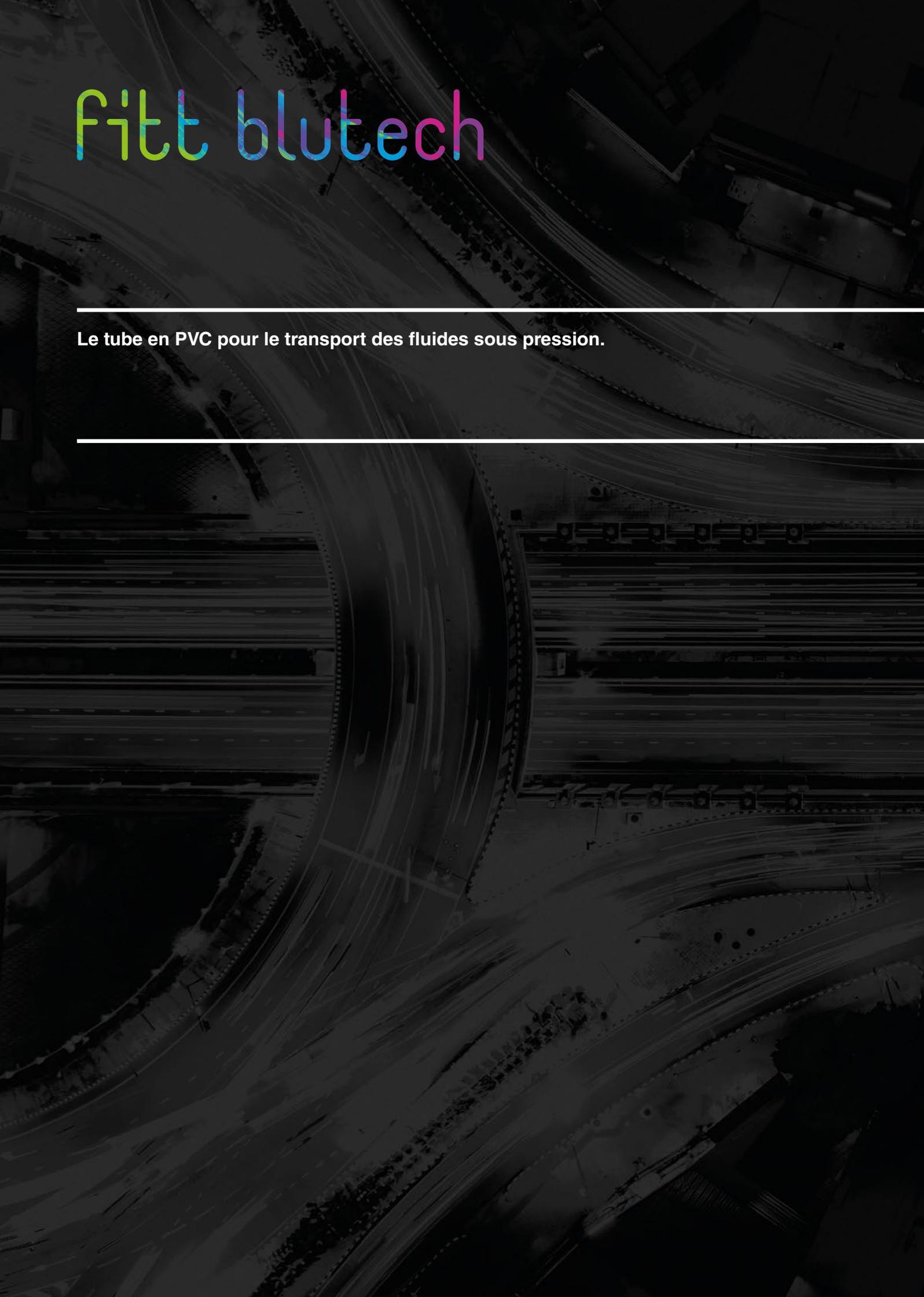
(\*) Tubes fournis avec un joint à lèvres en élastomère

(\*\*) Prix sur demande

#### LARGE GAMME DE RACCORDS\*



\*Gamme complète disponible dans le catalogue FITT Sewer EVO



# fitt blutech

---

**Le tube en PVC pour le transport des fluides sous pression.**

---



4

# fitt blutech



**FITT Blutech est le tube en PVC idéal destiné au transport des liquides sous pression.**

Le PVC est le matériau le plus approprié pour la construction de tubes pour l'approvisionnement et la distribution de l'eau, offrant des performances supérieures à celles des produits fabriqués avec des matières premières différentes, surtout s'ils sont enterrés dans des terrains marécageux ou saumâtres. En effet, le PVC est inattaquable par la plupart des solutions contenant des acides, des bases et des sels avec lesquelles il entre en contact pendant le fonctionnement, ce qui empêche la surface interne d'être attaquée par des incrustations de calcaire. Cela permet de maintenir une stabilité optimale du coefficient de rugosité dans le temps, ce qui donne au tuyau une meilleure tenue hygiénique. Aux qualités de résistance, de fiabilité et de durabilité du PVC, la formulation exclusive de FITT Blutech avec des stabilisateurs organiques, totalement exempts de métaux lourds, ajoute des propriétés durables qui font du tube un produit en phase avec la sensibilité de plus en plus répandue à la construction à faible impact environnemental.



HAUTE QUALITÉ



PERFORMANCES ÉLEVÉES



STABILISANTS ORGANIQUES OBS

## CERTIFICATIONS



K02 - UNI EN ISO 1452 - EN 1622  
Kiwa - UNI - KIP-104689

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MISES EN ÉVIDENCE

### Performances élevées

Le PVC est inattaquable par la plupart des solutions contenant des acides, des bases et des sels avec lesquelles il entre en contact pendant le fonctionnement, ce qui empêche la surface interne d'être attaquée par des incrustations de calcaire. Cela permet de maintenir une stabilité optimale du coefficient de rugosité dans le temps, ce qui donne au tuyau une meilleure tenue hygiénique.

### Idéal pour les concepteurs

Haute performance du joints. Gain de temps lors des contrôles et des essais. Étanchéité hydraulique garantie en pression positive et négative. Fiabilité accrue de l'étanchéité du joint. Déflexion angulaire de 3,0° au niveau du joint (désaxements importants). Dimensions internes de l'emboîture non susceptibles de variations.

### Facilité de pose

Le tuyau arrive sur le site d'installation complet muni de son joint, ce qui évite la perte ou l'endommagement du joint. Aucun déplacement du joint. Facilité, rapidité et sécurité de l'assemblage. Réduction considérable de la force d'assemblage, qui devient significative au fur et à mesure que le diamètre augmente, permettant une économie en termes de force appliquée (en termes de plusieurs centaines de Newtons). Réduction de la main-d'œuvre pour l'installation. Assemblage manuel en l'absence totale de machines. Réduction du temps d'installation.

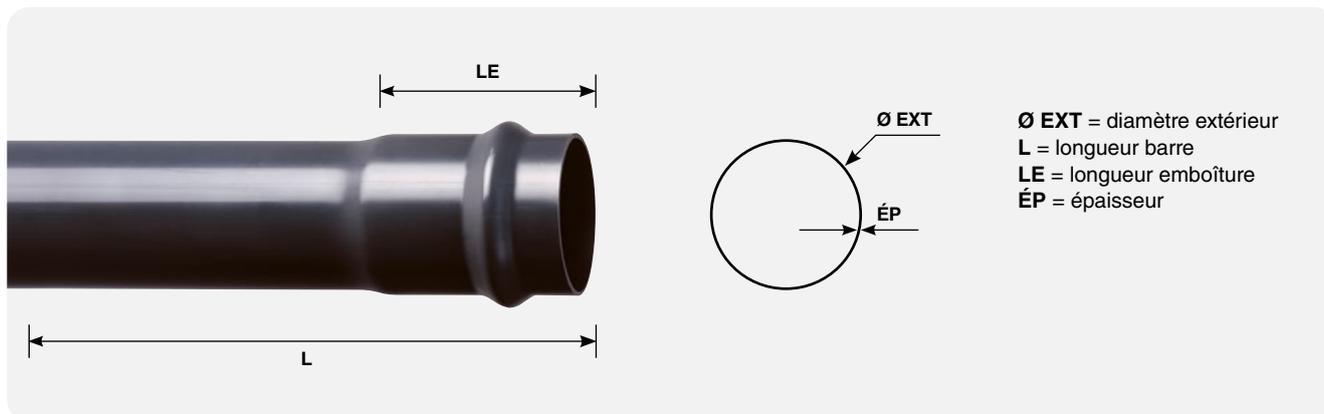
### Power Lock®, le système de jonction qui garantit une stabilité et une fonctionnalité parfaites du joint dans le temps.

FITT Blutech utilise le système de jonction à emboîture avec un joint pré-inséré mécaniquement à chaud lors de la phase de formage de l'emboîture. Le joint **Power Lock®** est composé d'un élément d'étanchéité en élastomère EPDM conforme à la norme **UNI EN 681**, co-moulé avec une bague de renforcement en polypropylène renforcé de fibres.

Ce système de jonction assure la stabilité absolue du joint et, par conséquent, garantit une facilité de montage, une fonctionnalité parfaite et une étanchéité hydraulique optimale dans le temps. Le procédé d'emboîture intégrale consiste à former l'emboîture sur le mandrin et sur le joint en éliminant complètement les irrégularités que l'on trouve couramment dans les produits standard, en supprimant effectivement les tolérances existant entre le joint et son siège et en garantissant la stabilité de la bague ou le déplacement pendant les phases d'assemblage des tubes.



Scanner le QR-Code  
pour télécharger les fiches techniques



Ø EXT = diamètre extérieur  
L = longueur barre  
LE = longueur emboîture  
ÉP = épaisseur

	PN 10 SDR 21 jusqu'au Ø90 / SDR 26 à partir du Ø110		PN 16 SDR 13,6 jusqu'au Ø90 / SDR 17 à partir du Ø110				
Diamètre extérieur Ø EXT [mm]	Épaisseur ÉP [mm]	Certification	Épaisseur ÉP [mm]	Certification	LE [cm]	Pièces/ palette	Palettes/ camion
63	3,0	NF	4,7	NF	12	51	44
75	3,6	NF	5,6	NF	12	73	24
90	4,3	NF	6,7	NF	12	84	16
110	5,3	NF	8,1	NF	13	57	16
125	6,0	NF	9,2	NF	15	43	16
140	6,1	NF	9,3	NF	15	23	24
160	6,2	NF	9,5	NF	16	26	16
200	7,7	NF	11,9	NF	17	15	16
225	8,6	NF	13,4	NF	22	14	16
250	9,6	NF	14,8	NF	24	12	14
315	12,1	NF	18,7	NF	24	6	16

Longueur barre: 6 mètres  
Prix sur demande

Sur consultation **PN6, PN12,5 et PN20**  
Sur consultation **Ø 280, 355, 400, 500 et 630**

---

# certificat d'assurance



FITT garantit ses produits avec une assurance spécifique pour tous les dommages pouvant être causés à des tiers.

En ce qui concerne les produits FITT, une assurance spécifique a été étudiée qui prévoit:

- **PLAFOND DE 15.000.000 EUROS**
- **VALIDITÉ DANS LE MONDE ENTIER**
- **VALIDITÉ DE LA COUVERTURE À PARTIR DE LA DATE DE VENTE**

**Les dommages indemnisés comprennent également les éléments suivants, s'ils surviennent ou sont susceptibles de survenir:** la réparation, à savoir la modification ou la rectification du produit défectueux et le montage du produit sans défaut ; le remplacement, à savoir le démontage du produit défectueux et le montage du produit correspondant sans défaut.

---

# qualité d'entreprise certifiée



FITT adopte une gestion d'entreprise visant à assurer la plus haute qualité en termes de technologie, de produits et de services dans le respect total de l'environnement dans lequel elle opère.

La certification du système qualité obtenue par l'entreprise, atteste la conformité aux exigences de la norme **UNI EN ISO 9001:2015** pour les catégories suivantes:

## 1) Conception, fabrication, stockage et distribution de:

- Tubes et systèmes en matière plastique également destinés à l'usage alimentaire pour les applications dans les secteurs du jardinage, de l'Industrie, du Bâtiment à travers extrusion et moulage.
- Film plastique par extrusion
- Granule en PVC vierge et régénéré par mélange et granulation.

## 2) Commercialisation des tubes et des systèmes.

---

## PROCESSUS CERTIFIÉS

FITT dispose d'un système de gestion intégré axé sur l'approbation et le contrôle du produit et du processus, en agissant sur la prévention des risques et la réduction de la variabilité.

FITT peut fournir, sur demande, un plan d'approbation de nouveaux produits selon la méthodologie PPAP (Production Part Approval Process).



fitt bluforce / fitt bluforce rj / fitt sewer ice / fitt sewer evo / fitt blutech

sont des marques déposées de FITT S.p.A.

---

Consultez les conditions générales de ventes dans notre site [fitt.com](http://fitt.com) à la page [www.fitt.com/fr/general-conditions-of-sales/](http://www.fitt.com/fr/general-conditions-of-sales/)



## **FITT INFRASTRUCTURE SOLUTIONS**

C'est le secteur commercial du groupe FITT qui produit et développe des solutions complètes de conduites et de raccords pour la conduction sous pression et en gravité des fluides destinées aux organismes de gestion du service d'eau intégré, tels que les réseaux d'eau potable et les réseaux d'assainissement.

Pour plus d'informations:

### **FITT S.p.A.**

Via Piave, 8  
36066 Sandrigo (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 46 10 00

FITT S.p.A. - Società de prestazioni conformément à la loi 208/2015  
FITT® est une marque déposée de FITT S.p.A.

