

IZIFIT

LA SÉCURITÉ

POUR TOUTES LES CONDUITES

RACCORDS EN FONTE DUCTILE POUR TUBES PRESSION PLASTIQUES



Solutions complètes de canalisations

PAM
SAINT-GOBAIN

Un seul raccord en fonte ductile pour tous les systèmes de canalisations en PE (Polyéthylène), PVC-U (Polychlorure de vinyle non plastifié), et PVC-BO (Polychlorure de vinyle orienté biaxial) pour le transport de l'**eau potable sous pression**.



Rapide



- > Raccords avec joints montés prêts à poser
- > Montage des raccords et des vannes sans serrage
- > Respect des cadences

Facile



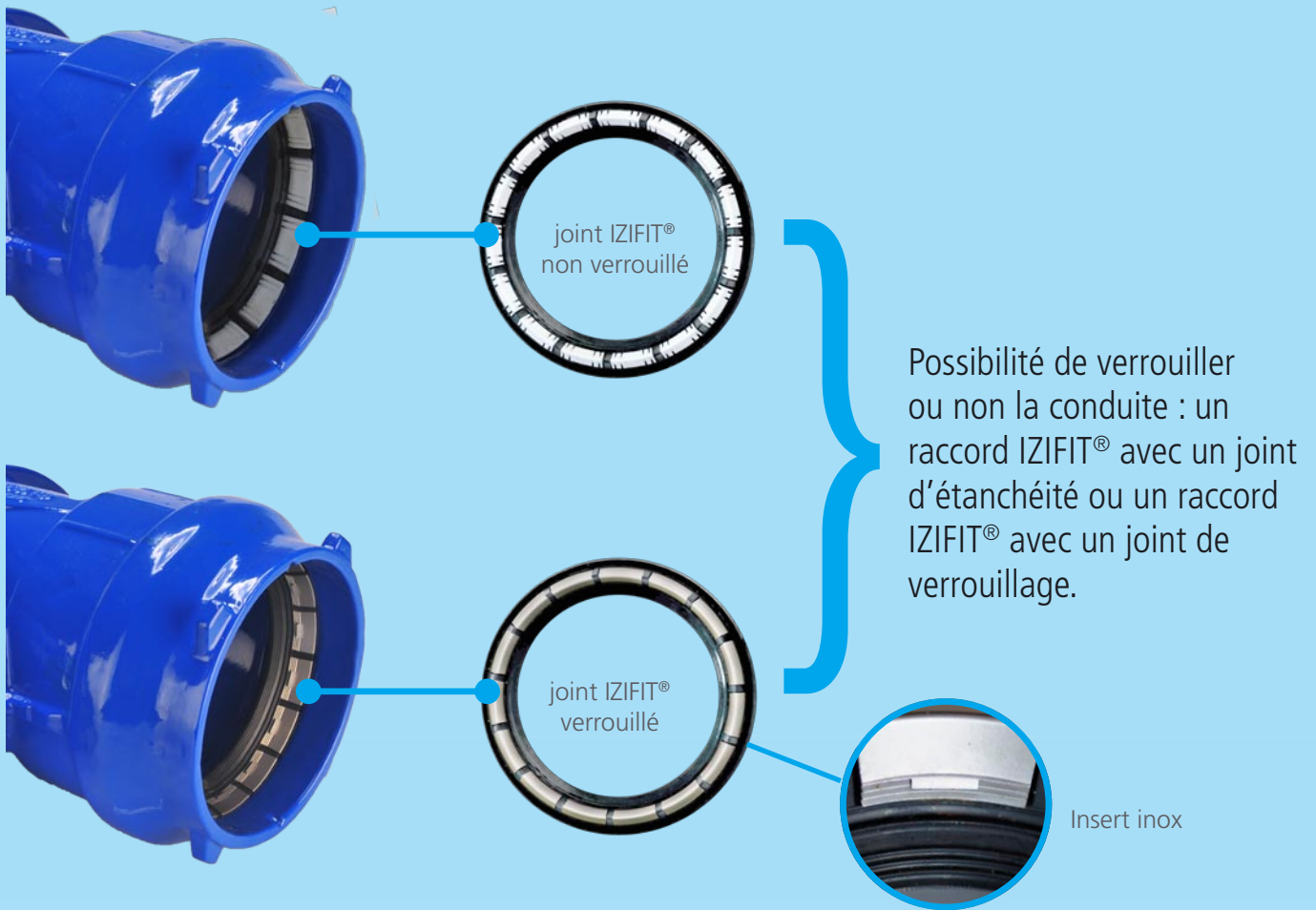
- > Poignée de préhension pour les raccords
- > Montage à la main ou par effet de levier
- > Mise en œuvre sur chantier simplifiée
- > Fonctions essentielles d'étanchéité garanties

Universel



- > Une offre unique pour tous les tubes plastiques
- > Possibilité de verrouiller ou non
- > Optimisation des stocks

Tout devient simple !



Un système fiable et résistant

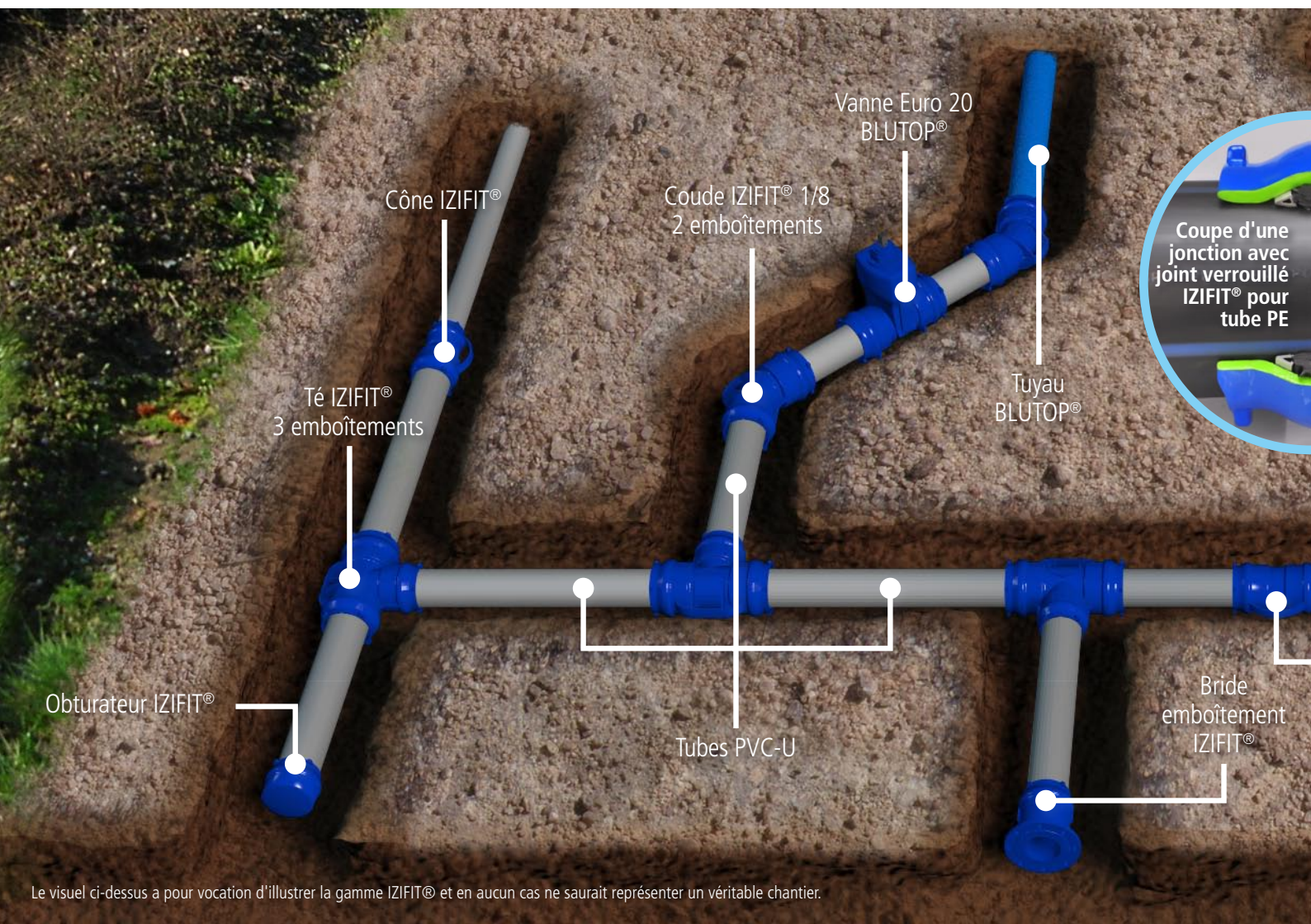
- Les jonctions IZIFIT® sont conçues et testées selon des méthodes et des normes très rigoureuses (NF T 54-948-2010 pour les PVC-BO et EN 12842-2012 pour le PE et le PVC-U). Des essais spécifiques à Saint-Gobain PAM permettent de garantir une fiabilité sans équivalent.

Une innovation française

- Les joints et le système de verrouillage ont été conçus en France par le Centre de Recherches et Développement de Saint-Gobain PAM. La technologie unique développée et brevetée par Saint-Gobain PAM permet d'obtenir une **pression de fonctionnement admissible** jusqu'à **16 bar**.

Un système durable

- Le revêtement **époxy bleu 250 µm** (conforme à la norme NF EN 14901), les inserts en acier inox et l'élastomère de qualité EPDM assurent une excellente résistance à l'épreuve du temps.



Le visuel ci-dessus a pour vocation d'illustrer la gamme IZIFIT® et en aucun cas ne saurait représenter un véritable chantier.

La solution IZIFIT® accélère et facilite la mise en œuvre des jonctions.

Des raccords prêts à poser

- Les raccords IZIFIT® sont livrés avec les joints prémontés ce qui simplifie la mise en œuvre sur chantier et favorise considérablement le respect des cadences. Saint-Gobain PAM préconise de toujours verrouiller les tubes PE.

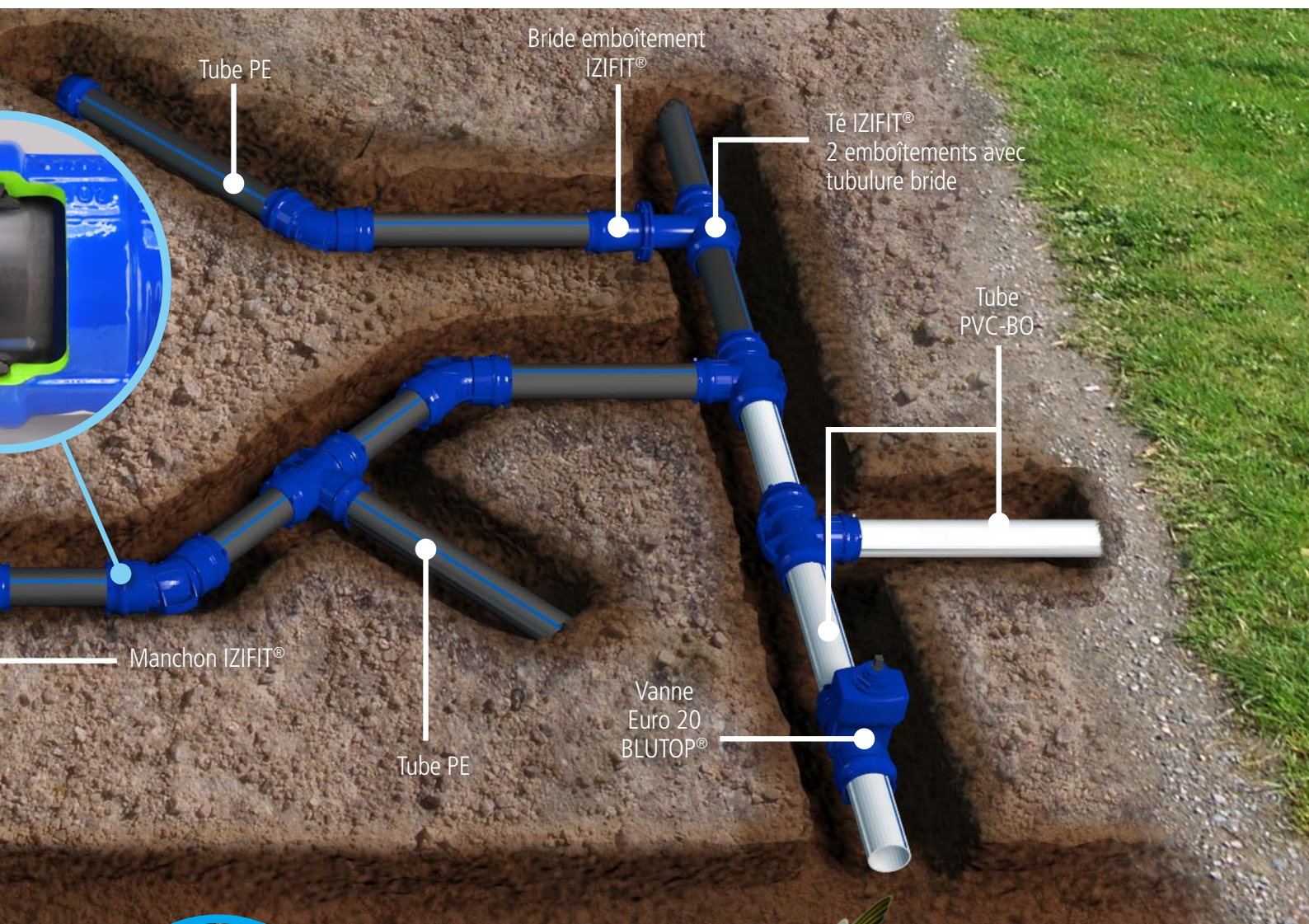
Gains de temps et économies

- Le système de verrouillage avec inserts métalliques intégrés au joint permet un montage rapide et simple des raccords tout en remplaçant avantageusement les massifs de butée en béton.

Tolérance et souplesse

- La **déviations angulaire** supportée par les raccords IZIFIT® est de **6°** quel que soit le joint utilisé. Le jeu axial toléré par les jonctions permet à la canalisation de s'accommoder des mouvements de sols tout en absorbant les contraintes mécaniques correspondantes.

pour la mise en œuvre des jonctions



Maniabilité et légèreté

Conçus avec une poignée de préhension, les raccords IZIFIT® sont légers et maniables. Ils simplifient avantageusement les opérations d'ajustement.



Montage manuel par effet de levier

La jonction IZIFIT® est spécialement conçue pour réduire au maximum les forces d'emboîtement. La poignée de préhension ainsi que les divers points d'appui des raccords IZIFIT® permettent un emboîtement facile par un simple effet de levier avec des outils usuels de chantier.



Stockage et transport en toute sécurité

Pour le transport et le stockage, les garnitures d'étanchéité/verrouillage sont protégées par des bouchons.

Les raccords IZIFIT® se montent sur tous types de tubes plastiques pour l'eau, y compris le PVC-BO (Polychlorure de Vinyle orienté biaxial). IZIFIT® est une gamme complète de raccords polyvalents (coude, té, bride-uni, bride-emboîtement, cône, obturateur, manchon semi-couissant, etc...) qui permet, quelle que soit la pièce et suivant le contexte, de verrouiller ou non.



Coude 1/4 IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
63	3,30	KZL63CA	(*)
75	4,40	KTL75CA	KVL75CA
90	5,50	KTL90CA	KVL90CA
110	7,10	KTM11CA	KVM11CA
125	8,80	KTM12CA	KVM12CA
140	9,50	KZM14CA	
160	11,69	KZM16CA	(*)
200	16,42	KZM20CA	
225	19,40	KZM22CA	



Coude 1/8 IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
63	3,07	KZL63CB	(*)
75	4,20	KTL75CB	KVL75CB
90	5,10	KTL90CB	KVL90CB
110	6,20	KTM11CB	KVM11CB
125	7,00	KTM12CB	KVM12CB
140	8,65	KZM14CB	
160	10,10	KZM16CB	(*)
200	13,26	KZM20CB	
225	16,01	KZM22CB	



Coude 1/16 IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
63	2,57	KZL63CD	(*)
75	3,40	KTL75CD	KVL75CD
90	4,40	KTL90CD	KVL90CD
110	5,50	KTM11CD	KVM11CD
125	6,60	KTM12CD	KVM12CD
140	6,97	KZM14CD	
160	8,44	KZM16CD	(*)
200	11,42	KZM20CD	
225	13,67	KZM22CD	



Coude 1/32 IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
75	3,50	KTL75CE	KVL75CE
90	3,80	KTL90CE	KVL90CE
110	5,80	KTM11CE	KVM11CE
125	6,70	KTM12CE	KVM12CE



Manchon non coulissant IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
63	2,56	KZL63MN	(*)
90	4,00	KTL90MN	KVL90MN
110	4,90	KTM11MN	KVM11MN
125	5,50	KTM12MN	KVM12MN
140	6,61	KZM14MN	
160	8,02	KZM16MN	(*)
200	10,93	KZM20MN	
225	12,88	KZM22MN	



Manchon semi-couissant IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
75	5,30	KTL75MM	(**)
90	6,30	KTL90MM	
110	7,30	KTM11MM	
125	8,80	KTM12MM	

une gamme complète



Les raccords IZIFIT® sont livrés joints montés.

(*) Pour les diamètres 63 et 140 à 225, verrouillage avec contre bride (voir page 9)."

(**) nous consulter

(1) PN10

(2) PN16

Données et photographies non contractuelles.

Cône IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	Ø mm	masse en kg	Cône IZIFIT® PN 10-16 bar	
			non verrouillé	verrouillé
75	63	2,89	KZL75VE0B	(*)
90	75	3,70	KTL90VE0C	KVL90VE0C
110	75	4,60	KTM11VE0C	KVM11VE0C
	90	5,00	KTM11VE0D	KVM11VE0D
125	75	5,00	KTM12VE0C	KVM12VE0C
	90	5,20	KTM12VE0D	KVM12VE0D
	110	5,50	KTM12VE0E	KVM12VE0E
140	90	5,51	KZM14VE0D	(*)
	110	5,91	KZM14VE0E	
	125	6,29	KZM14VE0G	
160	75	6,02	KZM16VE0C	
	90	6,37	KZM16VE0D	
	110	6,72	KZM16VE0E	
	125	7,01	KZM16VE0G	
200	140	7,43	KZM16VE0H	
	125	8,97	KZM20VE0G	
	140	9,28	KZM20VE0H	
225	160	9,87	KZM20VE0J	
	110	9,94	KZM22VE0E	
	140	10,50	KZM22VE0H	
	160	10,96	KZM22VE0J	
	200	11,94	KZM22VE0K	

Té 2 Emboîtements tubulure bride fixe IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	DN/OD		masse en kg	Té 2 Emboîtements tubulure bride fixe IZIFIT® PN 10-16 bar	
	corps	tubulure		non verrouillé	verrouillé
63	63	40	5,14	KZL63TD1A	(*)
		60	6,20	KZL63TD1C	
75	75	40	5,80	KTL75TD1A	KVL75TD1A
		60	7,80	KTL75TD1C	KVL75TD1C
		65	8,20	KTL75TD1D	KVL75TD1D
90	90	40	6,80	KTL90TD1A	KVL90TD1A
		60	8,60	KTL90TD1C	KVL90TD1C
		65	8,70	KTL90TD1D	KVL90TD1D
		80	9,40	KTL90TD1E	KVL90TD1E
110	110	40	7,60	KTM11TD1A	KVM11TD1A
		60	9,40	KTM11TD1C	KVM11TD1C
		65	9,50	KTM11TD1D	KVM11TD1D
		80	11,00	KTM11TD1E	KVM11TD1E
		100	12,20	KTM11TD1F	KVM11TD1F
125	125	40	9,20	KTM12TD1A	KVM12TD1A
		60	10,80	KTM12TD1C	KVM12TD1C
		65	11,10	KTM12TD1D	KVM12TD1D
		80	11,50	KTM12TD1E	KVM12TD1E
		100	12,20	KTM12TD1F	KVM12TD1F
140	140	125	15,00	KTM12TD1G	KVM12TD1G
		40	9,34	KZM14TD1A	(*)
		60	11,04	KZM14TD1C	
		80	12,35	KZM14TD1E	
		100	14,03	KZM14TD1F	
160	160	125	16,28	KZM14TD1G	
		40	10,60	KZM16TD1A	
		60	12,35	KZM16TD1C	
		80	13,73	KZM16TD1E	
		100	15,40	KZM16TD1F	
200	200	125	17,74	KZM16TD1G	
		150	20,16	KZM16TD1J	
		40	14,32	KZM20TD1A	
		60	16,27	KZM20TD1C	
		80	17,74	KZM20TD1E	
225	225	100	19,67	KZM20TD1F	
		125	22,05	KZM20TD1G	
		150	24,54	KZM20TD1J	
		200 (1)	29,09	KZM20TD1K	
		200 (2)	29,09	KZM20TD2K	
225	225	60	18,23	KZM22TD1C	
		80	19,71	KZM22TD1E	
		100	21,75	KZM22TD1F	
		150	26,67	KZM22TD1J	
		200 (1)	31,62	KZM22TD1K	
200 (2)	31,62	KZM22TD2K			



Té 3 emboîtements IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	DN/OD		masse en kg	non verrouillé	verrouillé
	corps	tubulure			
75	75	75	5,60	KVL75TE0C	KVL75TE0C
90	75	75	6,40	KVL90TE0C	KVL90TE0C
	90	90	6,80	KTL90TE0D	KVL90TE0D
110	75	75	7,50	KTM11TE0C	KVM11TE0C
	90	90	7,80	KTM11TE0D	KVM11TE0D
	110	110	8,70	KTM11TE0E	KVM11TE0E
125	75	75	8,80	KTM12TE0C	KVM12TE0C
	90	90	9,20	KTM12TE0D	KVM12TE0D
	110	110	10,00	KTM12TE0E	KVM12TE0E
	125	125	11,00	KTM12TE0G	KVM12TE0G
140	110	110	10,55	KZM14TE0E	(*)
	125	125	11,46	KZM14TE0G	
	140	140	11,90	KZM14TE0H	
160	110	110	11,93	KZM16TE0E	(*)
	125	125	12,66	KZM16TE0G	
	140	140	13,25	KZM16TE0H	



Bride Uni IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	DN bride	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
63	60	3,62	KZL63BU1C	pas de verrouillage
75	60	4,15	KTL75BU1C	
75	65	4,15	KTL75BU1D	
90	80	4,70	KTL90BU1E	
110	100	6,00	KTM11BU1F	
125	125	7,90	KTM12BU1G	
140	125	8,56	KZM14BU1G	
160	150	10,64	KZM16BU1J	
200	200 (1)	14,78	KZM20BU1K	
	200 (2)	14,78	KZM20BU2K	
225	225 (1)	15,51	KZM22BU1K	
	225 (2)	15,51	KZM22BU2K	



Bride emboîtement IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	DN bride	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
63	60	3,88	KZL63BE1C	(*)
75	60	5,30	KTL75BE1C	KVL75BE1C
75	65	5,30	KTL75BE1D	KVL75BE1D
90	80	5,50	KTL90BE1E	KVL90BE1E
110	100	6,70	KTM11BE1F	KVM11BE1F
125	125	8,20	KTM12BE1G	KVM12BE1G
140	125	9,15	KZM14BE1G	(*)
160	150	11,22	KZM16BE1J	
200	200 (1)	15,18	KZM20BE1K	
	200 (2)	15,18	KZM20BE2K	
225	200 (1)	16,38	KZM22BE1K	
	200 (2)	16,38	KZM22BE2K	



Coude à patin IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	DN bride	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
75	80	8,30	KTL75DF0E	KVL75DF0E
90	80	8,00	KTL90DF0E	KVL90DF0E
110	80	11,40	KTM11DF0E	KVM11DF0E
125	80	13,60	KTM12DF0E	KVM12DF0E

Les raccords IZIFIT® sont livrés joints montés.

(*) Pour les diamètres 63 et 140 à 225, verrouillage avec contre bride (voir page 9).

(1) PN10

(2) PN16

Données et photographies non contractuelles.

une gamme complète



Obturbateur IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	masse en kg	non verrouillé	verrouillé
75	1,60	KTL75BH	KVL75BH
90	2,00	KTL90BH	KVL90BH
110	2,20	KTM11BH	KVM11BH
125	3,00	KTM12BH	KVM12BH
140	3,51	KZM14BH	(*)
160	4,24	KZM16BH	



Joint IZIFIT® PN 10-16 bar

DN/OD	non verrouillé		verrouillé	
	référence	masse en kg	référence	masse en kg
75	JXL75BA	0,059	JIL75CA	0,109
90	JXL90BA	0,067	JIL90CA	0,105
110	JXM11BA	0,081	JIM11CA	0,146
125	JXM12BA	0,108	JIM12CA	0,189



Pâte lubrifiante

conditionnement	référence
Boîte de 0,850 kg	158128



Contre-bride de verrouillage PN 10-16 bar






DN/OD	masse en kg	référence
63	1,56	JZL63VX
140	2,80	JZM14VX
160	3,10	JZM16VX
200	4,18	JZM20VX
225	4,64	JZM22VX

Caractéristiques mécaniques des raccords

Les caractéristiques métallurgiques des raccords IZIFIT® sont prescrites dans la norme EN 545.

Propriété	Unité	Raccords
Résistance en traction minimale, Rm	MPa	420
Allongement minimal à la rupture, A	%	5
Dureté Brinell maximale	HB	250
Module d'élasticité minimal	GPa	170

Pression de fonctionnement admissible

Matériaux	PVC-U				PE		PVC-BO	
	non verrouillé 		verrouillé 		verrouillé 		non verrouillé 	verrouillé 
Type de joint	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN16	PN16
DN/OD								
63	10	16	10*	16*	10*	16*	16	-
75	10	16	10	16	10	16	16	10
90	10	16	10	16	10	16	16	10
110	10	16	10	16	10	16	16	10
125	10	16	10	16	10	16	16	10
140	10	16	10*	16*	10*	16*		
160	10	16	10*	16*	10*	16*		
200	10	16	10*	16*	10*	16*		
225	10	16	10*	16*	10*	16*		

Norme de référence EN 12842 Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations PVC et PE

* avec contre bride de verrouillage

Caractéristiques techniques du revêtement époxy des raccords

Les principales performances du revêtement époxy déposé sur les raccords IZIFIT® sont rassemblées dans le tableau ci-dessous. Elles sont conformes aux prescriptions de la norme EN 14901.

Essais de performance	Critères
Non porosité	Absence de claquage au balai électrique à 1500V
Résistance au choc	Absence de claquage au balai électrique à 1500V, avec un choc de 5 J
Durabilité - Résistance au vieillissement thermique à l'eau	Après avoir subi le mode opératoire d'essai le revêtement doit avoir une adhérence moyenne d'au moins 6 MPa
Résistance à l'indentation	La profondeur d'indentation mesurée après 48 h ne doit pas dépasser 30 % de l'épaisseur de revêtement initialement mesurée. L'augmentation de la profondeur d'indentation mesurée entre 24 h et 48 h doit être inférieure à celle mesurée entre 0 et 24 h et ne doit pas dépasser 5 % de l'épaisseur de revêtement initialement mesurée
Durabilité - Résistance au vieillissement thermique à l'air	Après avoir été soumis au mode opératoire d'essai le revêtement doit être exempt de porosité

et caractéristiques mécaniques

Domaine d'emploi en fonction des caractéristiques des sols

Les raccords de la gamme IZIFIT® peuvent être enterrés dans la majorité des sols, tels que défini dans la norme EN545:2010 annexe D.2.2 "domaine d'emploi", à l'exception :

- des sols tourbeux acides ;
- des sols contenant des déchets, des cendres, des laitiers ou pollués par des déchets ou des effluents industriels ;
- des sols sous la nappe phréatique marine ayant une résistivité de moins de 500 Ω cm.



ATTESTATION
Centre émetteur : Metz
N° CB188/14 6136580 TG n°1

BUREAU VERITAS
Industry

APPROVAL CERTIFICATE / ATTESTATION
Issuing unit / BV METZ

Agissant dans le cadre des conditions générales d'intervention de la Division France de Bureau Veritas, et à la demande de la société
Acting within the scope of the general conditions of the division France of Bureau Veritas and at the request of

SAINT GOBAIN PAM
91, Avenue de la Libération
54076 NANCY
CEDEX

Certifié, après examen de la documentation technique de Saint-Gobain PAM, et supervision des essais, Les essais de types réalisés sur les raccords IZIFIT DE 75 à 125 (version non verrouillée et verrouillée) ont donné des résultats conformes aux exigences des normes suivantes :

- EN12842 2012 pour les tuyaux PE et PVC
- NF T54948 2010 pour les tuyaux PVC bi-orientés

Conditions de réalisation :

Caractéristiques du tuyau	Tuyau PVC			Tuyau PE		Tuyau PVC biorienté		
	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN16	PN16	PN16 Avec liner
Version IZIFIT	Non verrouillé	Verrouillé		Verrouillé		Non verrouillé	Verrouillé	Verrouillé
PFA in bar	16	10	16	10	16	16	10	16

Bureau Veritas certifies, that after Saint-Gobain PAM technical documentation examination, and supervision of the tests, the type tests carried out on IZIFIT fittings range DE 75 to 125 (not restrained version and restrained version) have given results in accordance with the following standards:

- EN 12842 2012 for PVC and PE pipes
- NF T 54948 2010 for bi-oriented PVC pipes

Conditions of implementation:

Pipe characteristics	PVC Pipe			PE Pipe		Bi-oriented PVC Pipe		
	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN16	PN16	PN16 With liner
IZIFIT version	Not restrained	Restrained		Restrained		Not restrained	Restrained	Restrained
PFA in bar	16	10	16	10	16	16	10	16

Bureau Veritas Metz, on 11th April 2014 / le 11 avril 2014
Surveyor / Inspecteur T. GARCIA

Bureau Veritas - Immeuble "Le 1628" - 67171 Bd du Château - 92200 NEUILLY-SUR-SEINE

Page 1 sur 4

Qualité, normes et attestations

Management de la qualité :

Le système de management de la qualité de Saint-Gobain PAM est conforme à la norme ISO 9001 pour la conception, la fabrication et la commercialisation de la gamme IZIFIT®. La conformité à ce système de management de la qualité est certifiée par tierce partie.

Management environnemental :

Les sites de production de raccords de la gamme IZIFIT® sont certifiés ISO 14001.

Normalisation :

Les normes françaises et européennes s'appliquent à la gamme IZIFIT® :

- EN 805 - Conception générale de la gamme
- EN 681.1 - Garniture de joint
- EN 12842 - Pour les tubes PE et PVC-U
- NF T54948 - Pour les tubes PVC bi-orientés
- EN 14901 - Revêtement époxy des raccords et accessoires

Attestation de conformité sanitaire :

Les revêtements organiques, les composants et lubrifiants des produits IZIFIT® sont compatibles avec le contact eau potable selon les règlements en vigueur dans les pays des marchés concernés (certificats ACS, CLP, WRAS, KTW, ...)



PAM à vos côtés.
SAINT-GOBAIN

Agence régionales



BORDEAUX

Départements : 16-17-19-24-33-40-64-79-86-87
Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54

MÉRIGNAC

Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54

BOURGES

Départements : 03-18-23-28-36-37-41-45-58-89
Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 30 Télécopie : 02 48 23 34 40

BOURGES

Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 35 Télécopie : 02 48 23 34 40

LILLE

Départements : 02-27-59-60-62-76-80
Parc d'activités La Pilaterie - 21, rue du Centre
B.P. 164 - 59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 00 Télécopie : 03 20 81 84 29

WASQUEHAL

Parc d'activités La Pilaterie - 21, rue du Centre - B.P. 164
59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 20 Télécopie : 03 20 81 84 29

BOURG ACHARD

Parc d'Activités "Les Vergers de Quicangrogne"
Rue Fernand Lefée
27310 BOURG ACHARD CEDEX
Téléphone : 02 32 42 88 20 Télécopie : 02 32 42 88 21

LYON

Départements : 01-15-21-38-39-42-43-63-69-71-73-74
12, Bld Monge - B.P. 9
69881 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 50 Télécopie : 04 78 04 54 59

MEYZIEU

12, Bld Monge B.P. 9
69881 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 60 Télécopie : 04 78 04 54 64

CHAMBÉRY

Chez SERNAM SERVICES - 400 Avenue de la Boisse
73000 CHAMBERY
Téléphone : 04 79 60 24 95 Télécopie : 04 79 60 08 45

MARSEILLE

Départements : 04-05-06-07-13-20-26-30-34-48-83-84
33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE Cedex
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 23

GRÉASQUE

33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE CEDEX
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 39

NANCY

Départements : 08-10-51-52-54-55-57
Dynapôle Ludres-Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 LUDRES CEDEX
Téléphone : 03 83 50 45 45 Télécopie : 03 83 50 45 35

FLÉVILLE-DEVANT-NANCY

Dynapôle Ludres-Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 LUDRES CEDEX
Téléphone : 03 83 50 45 30 Télécopie : 03 83 50 45 35

NANTES

Départements : 14-22-29-35-44-49-50-53-56-61-72-85
Zac de la Bérangerais, rue de Bavière
44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 00 Télécopie : 02 51 81 42 25

LA CHAPELLE-SUR-ERDRE

ZAC de la Bérangerais
Rue de Bavière
44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 30 Télécopie : 02 51 81 42 25

PARIS

Départements : 75-77-78-91-92-93-94-95
39-41, rue Louis Blanc
Immeuble Maison de la Mécanique
92038 PARIS LA DEFENSE CEDEX
Téléphone : 01 47 17 14 30 Télécopie : 01 47 17 14 60

BONNEUIL-SUR-MARNE

4, route de l'île Barbière - (ancienne route de Stains)
94380 BONNEUIL-sur-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91

STRASBOURG

Départements : 25-67-68-70-88-90
ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHEIM
Téléphone 03 88 34 13 38 Télécopie 03 88 44 33 42

STRASBOURG-GEISPOLSHEIM

ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHEIM
Téléphone 03 88 34 13 38 Télécopie 03 88 44 33 42

TOULOUSE

Départements : 09-11-12-31-32-46-47-65-66-81-82
et principauté d'Andorre
Zone Artisanale Vidailhan - 7, rue des frères Peugeot
B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 00 Télécopie : 05 61 36 87 26

BALMA

Zone Artisanale Vidailhan
7, rue des frères Peugeot - B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 08 Télécopie : 05 61 36 87 09



www.izifit.eu

www.pamline.fr

SAINT-GOBAIN PAM

Siège social

91, avenue de la Libération
54076 NANCY CEDEX
Téléphone: 03 83 95 20 00

**Marketing Eau,
Assainissement et Voirie**

21, avenue Camille Cavallier
54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX
Téléphone: 03 83 80 67 89