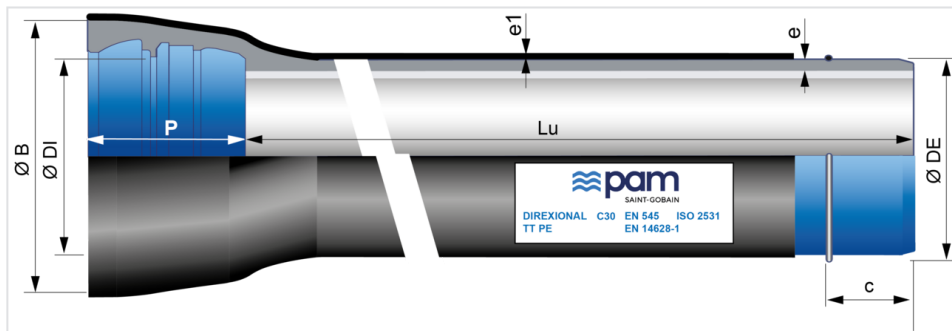


**Tuyaux DIREXIONAL TT PE DN100 à 700 à emboîtement UNIVERSAL STANDARD  
 + Cordon de soudure Ve**



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	e1 (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Position du cordon c (mm)	Masse (kg/m)	Référence
100	5,97	C100	6,1	1,8	118	121,4	140	188	90	20,10	227925
125	5,97	C64	6,1	2	144	147,4	148	203	95	24,90	227926
150	5,97	C64	6,2	2	170	173,4	148	230	95	29,90	227928
200	5,97	C64	6,5	2	222	225,2	155	290	100	41,30	227929
250	5,97	C50	6,8	2	274	276,8	166	350	110	53,80	227937
300	5,97	C50	7,4	2,2	326	328,8	180	408	115	69,50	227938
350	5,97	C40	7,7	2,2	378	380,9	184	463	115	85,80	227945
400	5,97	C40	8,1	2,2	429	431,9	176	510	113	100,90	227946
450	5,97	C40	8,6	2,2	480	483	190	570	120	120,20	228956
500	5,97	C40	9,3	2,5	532	535	200	625	125	143,00	227947
600	5,97	C40	10,9	2,5	635	638,2	209	740	135	192,90	227948
700	5,97	C30	10,8	2,5	738	741,7	250	855	158	234,90	*

(\*) merci de nous contacter

**Légende :**

- DN : Diamètre nominal
- Lu : Longueur utile, en m
- Classe : Classe de pression selon EN 545 et ISO 2531
- e : épaisseur nominale selon ISO 2531, en mm
- e1 : épaisseur polyéthylène selon EN14628-2006, en mm
- ØDE : diamètre extérieur nominal du fût selon EN 545 et ISO 2531, en mm
- ØDI : diamètre intérieur nominal de l'entrée de l'emboîture, en mm
- P : profondeur nominale de l'emboîture, en mm

- ØB : diamètre nominal de la collerette de l'emboîture, en mm
- c : position du cordon de soudure par rapport au bout-uni, en mm
- Masse : masse métrique totale (y compris revêtement ciment et emboîture), déterminée avec les épaisseurs nominales, en kg/m
- Référence : Référence commerciale Saint-Gobain PAM

### Domaine d'emploi :

- Pour terrains spéciaux (marins, acides, pollués, courants vagabonds)
- Pour réseaux d'adduction d'eau potable
- Durabilité renforcée
- Totale compatibilité avec l'eau potable
- Protection des jonctions à l'aide de manchettes en élastomère et coques métalliques
- Adapté à la pose sans tranchée en terrain rocheux (forage dirigé et pose place pour place par éclatement)

### Principales caractéristiques :

- Revêtement extérieur composé de deux barrières de protection selon EN14628-1:2020 (option PE-G) :
  - Première barrière : une couche métallique d'alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre ZnAl 85-15 (Cu), densité surfacique mini 400 g/m<sup>2</sup>, appliquée par projection de métal fondu sur la surface de la fonte ductile plus une couche de finition de peinture acrylique (Aquacoat)
  - Deuxième barrière : une couche organique épaisse continue de PE extrudé plus une couche d'adhésif à chaud appliquée sur la première barrière, épaisseur standard selon DN (tableau 2 de EN14628-1)
- Revêtement intérieur : mortier de ciment centrifugé résistant aux sulfates (mortier de ciment de haut fourneau)
- Gamme de classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009
- Joint Standard en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS, KTW, WRAS)

### Type d'eaux :

Les canalisations en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eau potable conforme à la Directive EU 2020/2184.

Pour d'autres types d'eau, les limites d'emploi sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

	Valeur minimale	Valeur maximale			
<b>Paramètre</b>	pH	CO2 agressif	Sulfate	Magnésium	Ammonium
<b>Unité</b>	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valeur</b>	5,5	15	3000	500	30

Le mortier de ciment de haut-fourneau est un mortier de ciment résistant aux sulfates (SRC).

## Accessoires

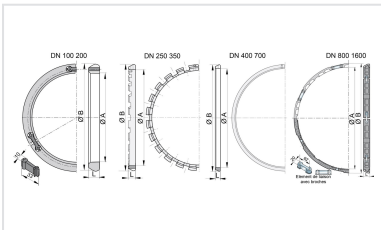


Cônes métalliques de protection HDD pour tuyaux DIREXIONAL Universal Ve

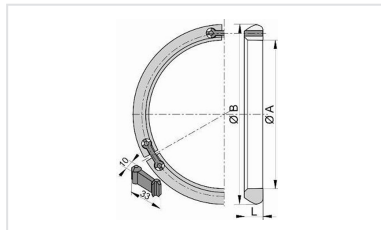


Têtes de tirage pour tuyaux DIREXIONAL Universal Ve

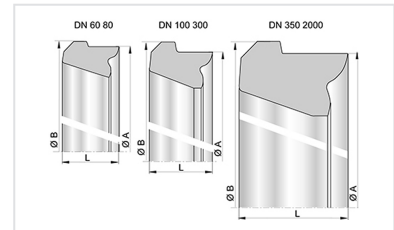
## Produits associés



Joint UNI STD Ve pour Tuyaux et Raccords



Jonc de verrouillage pour Joint Universal Ve DN80-1800



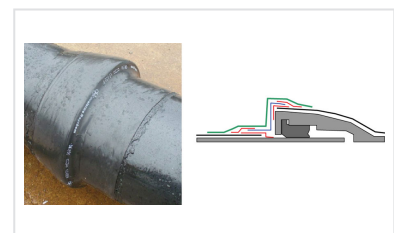
Bague de joint Standard pour Tuyaux et Raccords DN60-2000



Pâte lubrifiante - Gammes NATURAL, INTEGRAL, et PLUVIAL



Pâte lubrifiante BLUPAM



Notice de pose - Assemblage du dispositif anti-perméation sur tuyau TT