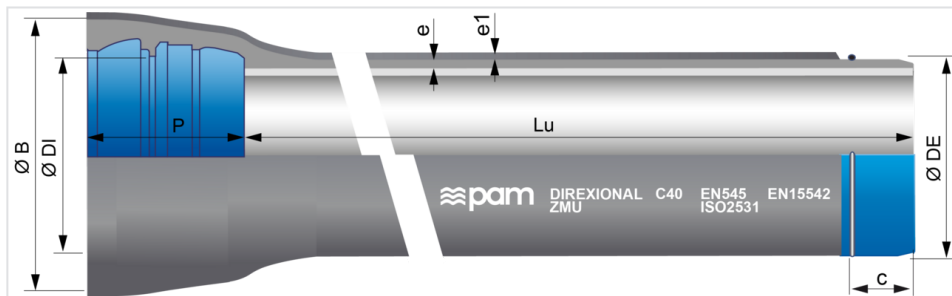


Tuyaux DIREXIONAL ZMU DN350 à 600 à emboîtement UNIVERSAL STANDARD + Cordon de soudure Ve



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
350	5,97	C40	7,7	5	378	380,9	184	463	115	95,30	224310
400	5,97	C40	8,1	5	429	431,9	176	510	113	111,60	224311
500	5,97	C40	9,3	5	532	535	200	625	125	155,80	224312
600	5,97	C40	10,9	5	635	638,2	209	740	135	208,10	224313

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 revêtement extérieur ZMU (mortier de ciment avec fibres et résine acrylique) selon EN15542, 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 réseaux d'adduction d'eau potable
- Durabilité renforcée
- Totale compatibilité avec l'eau potable
- Pour la majorité des sols, y compris les sols rocheux, ces tuyaux peuvent être posés avec comme remblai le matériau d'origine
- Résistivité des sols > 250 Ohm.cm
- 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 :

- Elastomères des joints de qualité EPDM
- Revêtement extérieur : alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre Zn85Al15 (Cu), (400 g/m²), recouvert d'une couche de peinture acrylique AQUACOAT + ZMU mortier de ciment renforcé de fibres polypropylène
- Revêtement intérieur en mortier de ciment CHF (épaisseur 5 mm)
- Les tuyaux ZMU sont conformes à la norme EN 545
- Revêtement ZMU selon EN 15542

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			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate	Magnésium	Ammonium
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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

Accessoires



Manchette élastomère -
 Protection pour jonctions
 des tuyaux ZMU
 DN100-1200

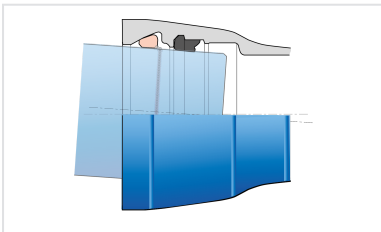


Cônes métalliques de
 protection HDD pour
 tuyaux DIREXIONAL
 Universal Ve

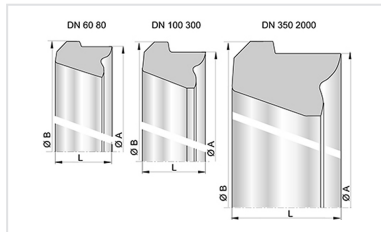


Têtes de tirage pour tuyaux
 DIREXIONAL Universal Ve

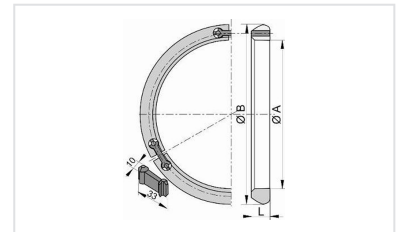
Produits associés



Ensemble Tuyau Universal
 Standard Ve + Joint
 Universal Standard Ve



Bague de joint Standard
 pour Tuyaux et Raccords
 DN60-2000



Jonc de verrouillage pour
 Joint Universal Ve
 DN80-1800



Notice de pose - Coupe
 ZMU



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes
 NATURAL, INTEGRAL, et
 PLUVIAL