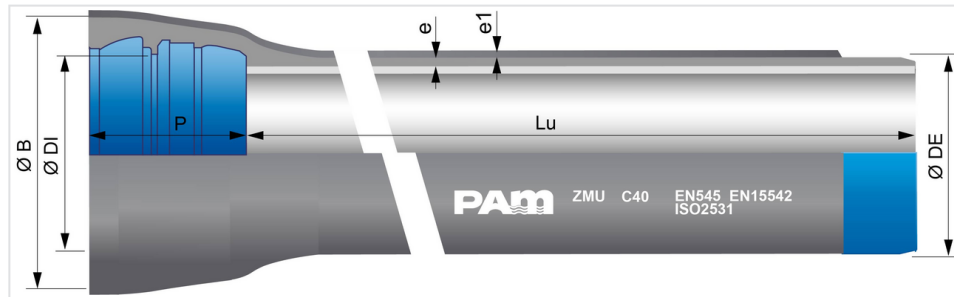


## Tuyaux ZMU DN350 à 600 à emboîtement UNIVERSAL STANDARD



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	e1 (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Référence
350	5,97	C40	7,7	5	378	380,9	184	463	95,30	209892
400	5,97	C40	8,1	5	429	431,9	176	510	111,60	209676
500	5,97	C40	9,3	5	532	535	200	625	155,80	184690
600	5,97	C40	10,9	5	635	638,2	209	740	208,10	184623

### 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 extérieur nominal de l'emboîture, 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

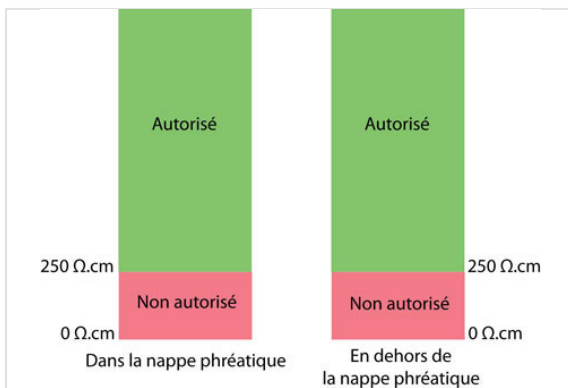
### Domaine d'emploi :

- Pour réseaux d'adduction d'eau potable

### Principales caractéristiques :

- Elastomères des joints de qualité EPDM
- Revêtement extérieur : alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre Zn85Al15 (Cu), (400 g/m<sup>2</sup>), recouvert d'une couche de peinture acrylique AQUACOAT + ZMU mortier de ciment renforcé de fibres polypropylène.
- Revêtement intérieur : mortier de ciment CHF
- Les tuyaux ZMU sont conformes à la norme EN 545
- Revêtement ZMU selon EN 15542

### Type de sols :



Le revêtement ZMU peut être en contact avec presque tous les types de sol.  
 Résistivité des sols : voir schéma.

### Type d'eaux :

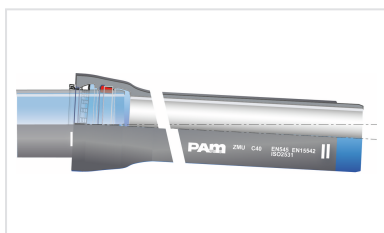
Les canalisations en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eau potable conforme à la Directive EU 2020/2184.

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

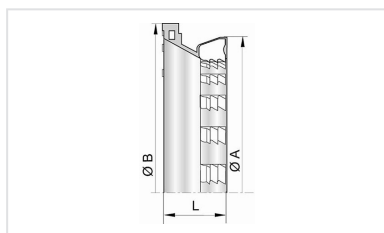
	Valeur minimale	Valeur maximale			
<b>Paramètre</b>	pH	CO2 agressif	Sulfate	Magnésium	Ammonium
<b>Unité</b>	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valeur</b>	5,5	15	3000	500	30

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

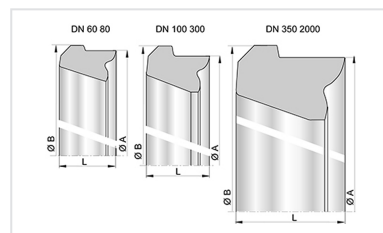
Produits associés



Ensemble Tuyau universel Standard ZMU + Joint Universal Standard Vi



Bague de verrouillage UNI Vi DN80-700



Bague de joint Standard pour Tuyaux et Raccords DN60-2000



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes NATURAL, INTEGRAL, et PLUVIAL



Notice de pose - Coupe ZMU