

**STANDARD ELEMENTAIRE**

ELEMENT STANDARD

*90° Long Radius Elbow-GRP FPI-Female Resined Shrinking--Shrinking FPI-  
For class PN10*

**Page 1 sur 1**

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

**DOCUMENTS DE REFERENCE**

-

**FOURNISSEUR FABRICANT**

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

**ETAT DE LIVRAISON**

-

**DOCUMENTS DE CONTROLE**

Document de controle suivant NF EN 10-204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 si specifie sur la commande.

**MATERIEL AVEC APPROBATION**

Certificat d'Approbation de type BV N° 5583 et DNV N° K-5924

**MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE**

STRATIFIE VERRE RESINE

Paroi interne riche en résine époxy renforcée par un voile de verre ou de polyester 0,5mm. Paroi effective:fibres de verre imprégné de résine époxy, épaisseur en fonction de la pression Paroi extérieure:couche de résine époxy 0,3mm

**CARACTERISTIQUES**

Tuyauterie en GRP répondant à la résolution IMO A.753(18) L3.  
Résistance au feu pendant 1/2h à l'état plein

**MAIN USES**

Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces

**REFERENCE DOCUMENTS**

-

**SUPPLIER MANUFACTURER**

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

**DELIVERY STATUS**

-

**CONTROL DOCUMENTS**

Certificate according to NF EN 10204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 if specified on the order

**MATERIAL WITH APPROVAL**

Certificate of Type Approval : BV N° 5583 / DNV N°K-5924

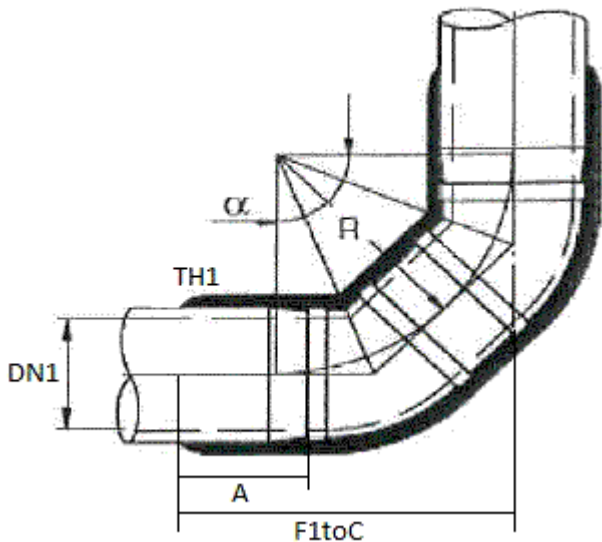
**MATERIAL SURFACE TREATMENT**

STRATIFY GLASS RESIN

Wall structure:resin-rich inner layer reinforced with glass or linear polyester non-woven Th0,5mm. Reinforced wall:glass reinforcement with amine cured EPOXY resin, Th depends on pressure. Wall has epoxy resin topcoat 0,3mm

**CHARACTERISTICS**

Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3.  
Fire endurance for 1/2h full of water



| Référence<br>Objet | DN1<br>(mm) | TH1<br>(mm) | Weight<br>(kg) | Water<br>Weight<br>(kg) | Work<br>Diam<br>1 WD1<br>(mm) | Pipe<br>Length<br>(mm) | F1<br>TO C<br>(mm) | Pressure<br>(-) | A<br>(mm) | L<br>(mm) | R<br>(mm) |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 5000003914         | 450         | 5.3         | 18.02          | 168.63                  | 460.6                         | 1060.29                | 690                | PN12.5          | 155       | 690       | 600       |
| SA039234           | 500         | 5.9         | 23.56          | 231.32                  | 511.8                         | 1178.1                 | 760                | PN12.5          | 170       | 760       | 750       |
| 5000003916         | 600         | 6.9         | 41             | 399.71                  | 613.8                         | 1413.72                | 730                | PN12.5          | 205       | 730       | 900       |
| 5000003917         | 700         | 7.9         | 67.62          | 634.75                  | 715.8                         | 1649.34                | 1025               | PN12.5          | 235       | 1025      | 1050      |
| 5000003918         | 800         | 8.9         | 94.25          | 947.48                  | 817.8                         | 1884.96                | 1170               | PN12.5          | 270       | 1170      | 1200      |
| 5000003919         | 900         | 9.9         | 135.72         | 1349.05                 | 919.8                         | 2120.58                | 1315               | PN12.5          | 305       | 1315      | 1350      |