

<b>stx</b> France <b>STANDARD ELEMENTAIRE</b> <b>ELEMENT STANDARD</b>	<b>Tube en GRP</b> <b>(FGS)</b> <b>Pipe in GRP</b>	PIMIC205A6ID71000	
		A.11.10.C2.02	REV B
		Page 1 sur 1	

#### PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer avec forte épaisseur pour Offshore

#### MAIN USES

Sea water pipes with high thickness for Offshore Industry

#### APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

#### POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High-speed craft

#### DOCUMENTS DE REFERENCE

#### REFERENCE DOCUMENTS

#### MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE STRATIFIE VERRE RESINE

- Paroi interne riche en résine époxy et renforcé par un voile de verre ou de polyester épaisseur de 0,5mm.  
- La paroi effective est constituée de fibres de verre (enroulement filamentaire) imprégné de résine époxy, épaisseur en fonction de la classe de pression.  
- La paroi extérieure est constituée d'une couche de résine époxy d'épaisseur minimale 0,3mm.

#### MATERIAL / TREATMENT SURFACE STRATIFY GLASS RESIN

Wall structure consists of a resin-rich inner layer and is reinforced with a glass or a linear polyester non-woven thickness 0,5mm  
The reinforced wall consists of a glass reinforcement (filament winding) impregnated with an amine cured epoxy resin, thickness of the reinforced wall depends on the pressure rating  
The wall has a topcoat of epoxy resin, with a minimum thickness of 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

#### CHARACTERISTICS

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

Green Thread 250 : Filament wound Glassfiber Reinforced Epoxy pipe.

Max Operating Temp. : up to 110°C ( 230°F)

Max Operating Pressure : up to 18 bars (250psig)



Dimensions en mm

Dimension Nominal / Nominal size		Nominal I.D.	Nominal O.D.	Thickness	Weight	Capacity	Length	Reference
In	mm	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(L/m)	Americas (m)	
1"	25	25.0	34	4.2	0.59	0.51	4.0	SA048488
1" ½	40	38.1	49.8	5.4	1.19	1.14	9.0	SA048489
2"	50	54.6	63.7	4.7	1.34	2.3	9.0	SA048490
3"	80	83.3	93.0	4.8	2.08	5.5	5.9	SA048491
4"	100	108.7	118.4	4.8	2.68	9.3	5.9	5000000312

#### DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur / CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

- Certificat d'essai au feu selon méthode IMO A.753(18)

#### MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Approbation de type / type approbation

DNV Certificate of Type Approval N°K-2958 or equiva lent.

#### FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE

- Fiber Glass Systems (NOV)  
Gamme : Green Thread 250.

#### NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

#### ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND  
CONDITIONNING STATUS

-

Coord. Standardisation :  
R GREGOIRE

Resp.Fonction Technique :  
B. ABGUILLEM

Rév. B : (L.MAHE : 23/10/2013) Ajout du diamètre en 4 "

Le : 28/10/13

Le : 24/10/13