

<div>STX Europe</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>TE EGAUX à 45° EN G.R.P (Stratifié Verre Résine) G.R.P Reduced Tee 45°</div>		<div>B.51.83.C2.02REV B</div> <div>Page 1 sur 2</div>	
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive</div> <div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <div><div>Passagers</div><div>Militaire</div><div>Méthanier</div><div>Rapide</div></div>		<div>MAIN USES</div> <div>Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces</div> <div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div><div>Passengers</div><div>Military</div><div>LNG Tanker</div><div>High speed craft</div></div>			
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>STRATIFIE VERRE RESINE</div> <div>- Paroi interne riche en résine époxy et renforcé par un voile de verre ou de polyester épaisseur de 0,5mm.</div> <div>- La paroi effective est constituée de fibres de verre (enroulement filamentaire) imprégné de résine époxy, épaisseur en fonction de la classe de pression.</div> <div>- La paroi extérieure est constituée d'une couche de résine époxy d'épaisseur minimale 0,3mm.</div> <div>CARACTERISTIQUES</div> <div>- Tuyauterie en GRP répondant à la résolution IMO A.753(18) L3. Résistance au feu pendant 1/2h à l'état plein</div>		<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>STRATIFY GLASS RESIN</div> <div>Wall structure consists of a resin-rich inner layer and is reinforced with a glass or a linerar polyester non-woven thickness 0,5mm</div> <div>The reinforced wall consists of an glass reinforcement (filament winding) impregnated with an amine cured epoxy resin, thickness of the reinforced wall depends on the pressure rating</div> <div>The wall has a topcoat of epoxy resin, with a minimum thickness of 0,3mm</div> <div>CHARACTERISTICS</div> <div>Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3.</div> <div>Fire endurance for 1/2h full of water</div>			
<div></div>					
<div>DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur</div> <div>I CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier</div> <div>Certificat d'essai au feu selon méthode IMO A.753(18) L3</div> <div>MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL</div> <div>Approbation de type / type approbation</div> <div>BV Type Approval Certificate N° 05583 / C1 BV</div> <div>DNV Type Approval Certificate N° K-2537 and K-2175</div>		<div>FOURNISSEURS / TYPE</div> <div>SUPPLIER / TYPE</div> <div>FUTURE PIPE INDUSTRIES</div> <div>Gamme Wavistrong Pipes systems</div> <div>NORME DE REFERENCE</div> <div>REFERENCE NORM</div>		<div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT</div> <div>DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS</div>	
<div>Resp. Standardisation : R.GREGOIRE Le : 21 - 02 - 2007</div>		<div>Resp. Fonction Technique : A.ROUSSEAU Le : 21 - 02 - 2007</div>		<div>Rév.1 : (L.ANDRE 21/02/07) Ajouté à partir de diamètre 350mm et jusqu'au diamètre 400mm les références objet avec pression nominale de 12,5 bar. Création de toutes les références objet à partir de diamètre 450mm..Rév. B : (CLF) Changement de logo et de copyright</div>	

Diamètre Nominal = ID	Longueur emboîture (L-L0)/2 mm	L mm	L1 mm	Longueur totale = LO mm	LO1 mm	Type de Jonction	pression maxi bar	Masse kg	REFERENCE OBJET
40	31	65	25	152	96	Cylindrique CB/CB	32	0,4	SA036222
50	31	80	30	175	111	Cylindrique CB/CB	32	0,5	SA036223
80	41	125	45	252	166	Cylindrique CB/CB	32	1,5	SA036224
100	41	150	55	287	191	Cylindrique CB/CB	25	2,0	SA036225
150	51	230	80	412	281	Cylindrique CB/CB	20	6,0	SA036226
200	51	305	100	507	356	Cylindrique CB/CB	16	8,5	SA036227
250	61	375	125	622	436	Cylindrique CB/CB	12,5	13	SA036228
300	61	450	150	722	511	Cylindrique CB/CB	12,5	20	SA036229
350	71	525	175	842	596	Cylindrique CB/CB	8	27	SA036230
350	71	525	175	842	596	Cylindrique CB/CB	12,5	32	SA039261
400	81	600	200	962	681	Cylindrique CB/CB	8	39	SA036231
400	81	600	200	962	681	Cylindrique CB/CB	12,5	47	SA039262
450*				688	344	réalisé par frettage LJ	8	16	SA036292
450*				770	385	réalisé par frettage LJ	12,5	23	SA039263
500*				770	385	réalisé par frettage LJ	8	25	SA036293
500*				852	426	réalisé par frettage LJ	12,5	30,5	SA039264
600*				922	461	réalisé par frettage LJ	8	37	SA036294
600*				1024	512	réalisé par frettage LJ	12,5	49	SA039265
700*				1072	536	réalisé par frettage LJ	8	51,5	SA036295
700*				1185	593	réalisé par frettage LJ	12,5	73	SA039266
800*				1224	612	réalisé par frettage LJ	8	76	SA036296
800*				1358	679	réalisé par frettage LJ	12,5	103	SA039267

* Pour les diamètres supérieurs à 400 voir doc. Wavistrong spool dimensions