

STANDARD ELEMENTAIRE **ELEMENT STANDARD**

TE EGAUX à 45° EN G.R.P

(Stratifié Verre Résine)

G.R.P Reduced Tee 45°

B.51.83.C2.02 REV B

Page 1 sur 2

PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

MAIN USES

Sea water pipes in no submerged spaces and no

explosive spaces

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

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.

CARACTERISTIQUES

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

REFERENCE DOCUMENTS

MATERIAL / TREATMENT SURFACE STRATIFY GLASS RESIN

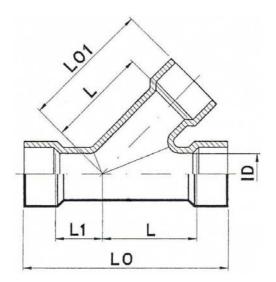
Wall structure consists of a resin-rich inner layer and is reinforced with a glass or a linerar polyester non-woven thickness 0,5mm

The renforced 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

The wall has a topcoat of epoxy resin, with a minimum thickness of 0,3mm

CHARACTERISTICS

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



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

Certificat d'essai au feu selon méthode IMO A.753(18) L3

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Approbation de type / type approbation BV Type Approval Certificate N° 05583 / C1 BV DNV Type Approval Certificate N° K-2537 and K-2175

FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT **DELIVERY AND** CONDITIONNING STATUS

Resp. Standardisation: R.GREGOIRE

Resp. Fonction Technique: A.ROUSSEAU Le: 21 - 02 - 2007 Le: 21 - 02 - 2007

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



TE EGAUX à 45° EN G.R.P

(Stratifié Verre Résine) G.R.P Reduced Tee 45°

B.51.83.C2.02 REV B

Page 2 sur 2

				1					
Diamètre Nominal	Longueur emboîture	L	L1	Longueur totale	LO1	Type de	pression maxi	Masse	REFERENCE
= ID	(L-L0)/2 mm	mm	mm	= LO mm	mm	Jonction	bar	kg	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