

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

**ANNULE et
remplace la fiche
technique
Y.51.302**

DOCUMENTS DE REFERENCE

REFERENCE DOCUMENTS

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

STRATIFIE VERRE RESINE

- Paroi interne riche en résine vinyl-ester épaisseur minimum de 0,5mm.
- La paroi effective est constituée de fibres de verre (enroulement filamentaire) imprégné de résine vinyl-ester, épaisseur en fonction de la classe de pression le tout suivi d'une polymérisation a chaud.
- La paroi extérieure est constituée d'une couche de résine vinyl-ester 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

Relation P/t :

VE10 : 10b/60° 6b/80° 4b/95°

VE16 : 16b/60° 10b/80° 6b/95°

Entre 60° et 95° la pression peut être interprétée par interpolation linéaire

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

STRATIFY GLASS RESIN

Internal wall structure is made of a vinylester resin-rich layer 0,5mm thick.

The reinforced wall is made of fibreglass (filament winding) impregnated with vinylester resin, wall thickness depending on the pressure rating followed by a hot polymerisation..

The external wall structure is made of vinylester resin layer 0,3mm thick.

CHARACTERISTICS

Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3.

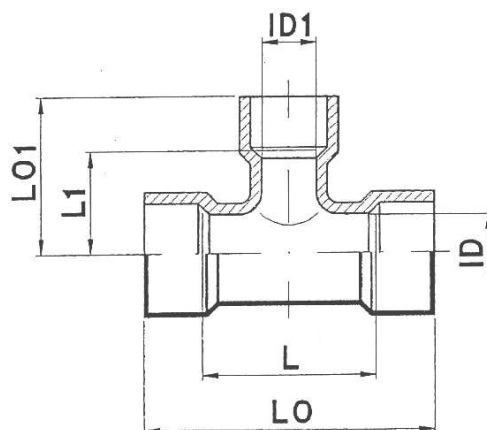
Fire endurance for 1/2h full of water

P/T Relation :

VE10 : 10b/60° 6b/80° 4b/95°

VE16 : 16b/60° 10b/80° 6b/95°

Between 60°C and 90°C the maximum allowable pressure is to be determined by linear interpolation.



Assemblage par emboîture collée

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) L3

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Approbation de type / type approbation
BV & DNV

FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE

FIBERDUR VE16 VE10

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND
CONDITIONNING STATUS

Resp. Standardisation :
R.GREGOIRE
Le : 01 - 02 - 2008

Resp. Fonction Technique :
X.GODARD
Le : 01 - 02 - 2008

Rév. A : (L.ANDRE 07/01/2008) remplacement de la fiche technique Y51302 et fait une mise à jour de celui-ci
Rév. B : (CLF) Changement de logo et de copyright

TE REDUIT en GRP FIBERDUR
(Stratifié Verre Résine)
G.R.P TE REDUCERr FIBERDUR

Diamètre Nominal ID mm	Diamètre Nominal D1 mm	Longueur de l'emboîture ID mm	Longueur Totale L0 mm	Longueur de l'emboîture ID1 mm	Longueur Totale L01 mm	Type de Jonction	Type VE	Masse Kg	Référence Objet
100	50	40	300	25	150	Cylindrique	VE16	1,8	SA013354
100	65	40	300	25	150	Cylindrique	VE16	1,8	SA013355
100	80	40	272	35	126	Cylindrique	VE16	2,0	SA013356
125	65	50	300	25	150	Cylindrique	VE16	2,7	SA013358
125	80	50	300	35	150	Cylindrique	VE16	2,8	SA013359
125	100	50	300	40	170	Cylindrique	VE16	3,0	SA013360
150	80	60	386	35	151	Cylindrique	VE16	4,2	SA013362
150	100	60	450	40	225	Cylindrique	VE16	4,3	SA013363
150	125	60	500	50	250	Cylindrique	VE16	4,5	SA013364
200	80	50	466	35	176	Cylindrique	VE16	7,2	SA013365
200	100	50	382	40	250	Cylindrique	VE16	7,3	SA013366
200	125	50	382	50	250	Cylindrique	VE16	7,4	SA013367
200	150	50	382	60	250	Cylindrique	VE16	7,5	SA013368
250	150	65	480	60	280	Cylindrique	VE16	11,6	SA013372
250	200	65	480	50	310	Cylindrique	VE16	11,8	SA013373
300	200	75	570	50	350	Cylindrique	VE16	21,5	SA013376
300	250	75	570	65	380	Cylindrique	VE16	21,0	SA013377
350	250	90	716	65	400	Cylindrique	VE10	28,0	SA013379
350	300	90	716	75	430	Cylindrique	VE10	30,0	SA013380
400	250	100	722	65	365	Cylindrique	VE10	40,0	SA013381
400	300	100	722	75	388	Cylindrique	VE10	42,0	SA013382
400	350	100	722	90	390	Cylindrique	VE10	44,0	SA013383