

PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

MAIN USES

Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces

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 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.

CHARACTERISTIQUES

- 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

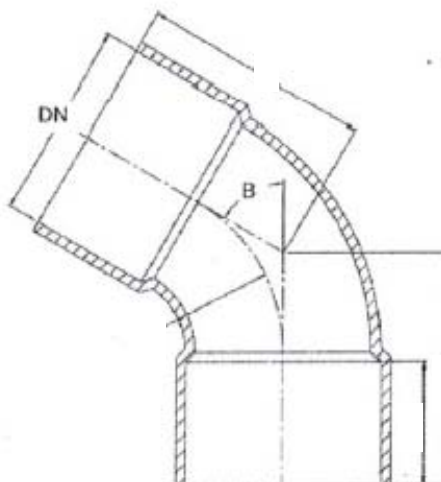
Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3. Fire endurance for 1/2h full of water

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



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 : 21 - 12 - 2007

Resp. Fonction Technique :
X.GODARD
Le : 21 - 12 - 2007

Rév. A : (L.ANDRE 14/12/2007) Création du standard
Rév. B : (CLF) Changement de logo et de copyright

**COUDE A 60° R = 1,5 D en G.R.P
FIBERDUR (Stratifié Verre Résine)
G.R.P BEND 60° R = 1,5D FIBERDUR**

Diamètre Nominal DN	RAYON R	Angle B	Longueur Emboîture C	Encombrement A	Type de jonction	Type VE	Masse kg	Référence Objet
80	120	60°	35	107	Cylindrique	VE16	1,5	SA040073
100	150,5	60°	40	129	Cylindrique	VE16	2,3	SA040074
125	187,5	60°	50	161	Cylindrique	VE16	3,8	SA040075
150	225	60°	60	192	Cylindrique	VE16	5,3	SA040076
200	300	60°	50	226	Cylindrique	VE16	9,8	SA040077
250	375	60°	65	284	Cylindrique	VE16	15,8	SA040078
300	450	60°	75	337	Cylindrique	VE16	22,5	SA040079
350	525	60°	90	396	Cylindrique	VE10	27,0	SA040080
400	600	60°	100	449	Cylindrique	VE10	33,9	SA040081