

## PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

## DOCUMENTS DE REFERENCE

-

## FOURNISSEUR FABRICANT

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

## ETAT DE LIVRAISON

-

## DOCUMENTS DE CONTROLE

Document de controle suivant NF EN 10-204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 si specifié sur la commande.

## MATERIEL AVEC APPROBATION

Certificat d'Approbation de type BV N° 5583 et DNV N° K-5924

## MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE

STRATIFIE VERRE RESINE

Paroi interne riche en résine époxy renforcée par un voile de verre ou de polyester 0,5mm. Paroi effective:fibres de verre imprégné de résine époxy, épaisseur en fonction de la pression Paroi extérieure:couche de résine époxy 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.

Standard utilisable pour les classes PN10 uniquement du DN 40 au DN150 (plage à ajuster en fonction des DN présents dans ce standard).

## MAIN USES

Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces

## REFERENCE DOCUMENTS

-

## SUPPLIER MANUFACTURER

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

## DELIVERY STATUS

-

## CONTROL DOCUMENTS

Certificate according to NF EN 10204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 if specified on the order

## MATERIAL WITH APPROVAL

Certificate of Type Approval : BV N° 5583 / DNV N°K-5924

## MATERIAL SURFACE TREATMENT

STRATIFY GLASS RESIN

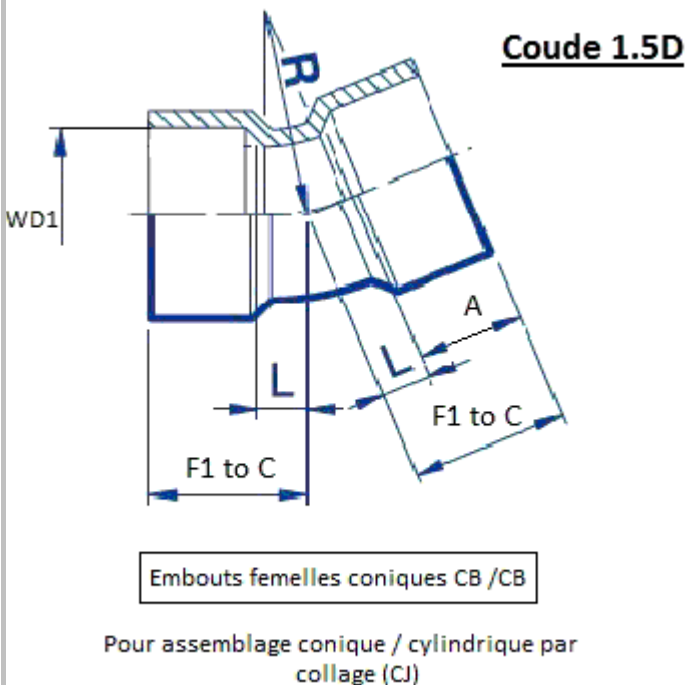
Wall structure:resin-rich inner layer reinforced with glass or linear polyester non-woven Th0,5mm. Reinforced wall:glass reinforcement with amine cured EPOXY resin, Th depends on pressure. Wall has epoxy resin topcoat 0,3mm

## CHARACTERISTICS

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

Fire endurance for 1/2h full of water.

Standard used for PN10 classes only from DN 40 to DN 150 (range adjust for DN present in this standard).



Référence Objet	DN1 (mm)	TH1 (mm)	Weight (kg)	Water Weight (kg)	Work Diam 1 WD1 (mm)	Pipe Length (mm)	F1 TO C (mm)	Pressure (-)	A (mm)	L (mm)	R (mm)
5000003047	40	2.6	.5	.03	45.2	23.56	46	32	31	15	60
5000003048	50	2.6	.5	.058	55.2	29.45	51	32	31	20	75
5000003049	65	3.2	.5	.127	71.4	38.29	66	32	41	25	97.5
5000003070	80	3.2	1	.237	86.4	47.12	66	32	41	25	120
5000003071	100	3.2	1	.462	106.4	58.9	76	25	41	35	150
5000003072	125	3.4	1.5	.903	131.8	73.63	91	25	51	40	187.5

STANDARD ELEMENTAIRE

ELEMENT STANDARD

Référence Objet	DN1 (mm)	TH1 (mm)		Weight (kg)	Water Weight (kg)	Work Diam 1 WD1 (mm)	Pipe Length (mm)	F1 TO C (mm)		Pressure (-)	A (mm)	L (mm)	R (mm)
5000003073	150	3.2		2.5	1.561	156.4	88.36	101		20	51	50	225
5000003074	200	4.1		4	3.702	208.2	117.81	131		20	66	65	300
5000003075	250	4.9		6.5	7.229	259.8	147.26	162		20	82	80	375
5000003076	300	5.7		10	12.492	311.4	176.71	192		20	97	95	450
5000003077	350	6.5		15	19.836	363	206.17	223		20	113	110	525
5000003078	400	7.3		21	29.608	414.6	235.62	253		20	128	125	600