

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

Supportage et fixation des tuyauteries GRP.

**MAIN USES**

Supporting and securing of GRP pipes.

**APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE**

Passagers Militaire Méthanier Rapide

**POTENTIAL SHIP APPLICABILITY**

Passengers Military Methanier High speed craft

**DOCUMENTS DE REFERENCE**

IT TEF 001

601T003

Vis acier HM B.11.21.A1.03

Ecrous B.11.31.A1.04

Plats usage généraux A.42.11.A1.02

Bande isolante A.46.11.E2.01

**REFERENCE DOCUMENTS**

IT TEF 001

601T003

Steel screw HM B.11.21.A1.03

Nuts B.11.31.A1.04

Flat for genral use A.42.11.A1.02

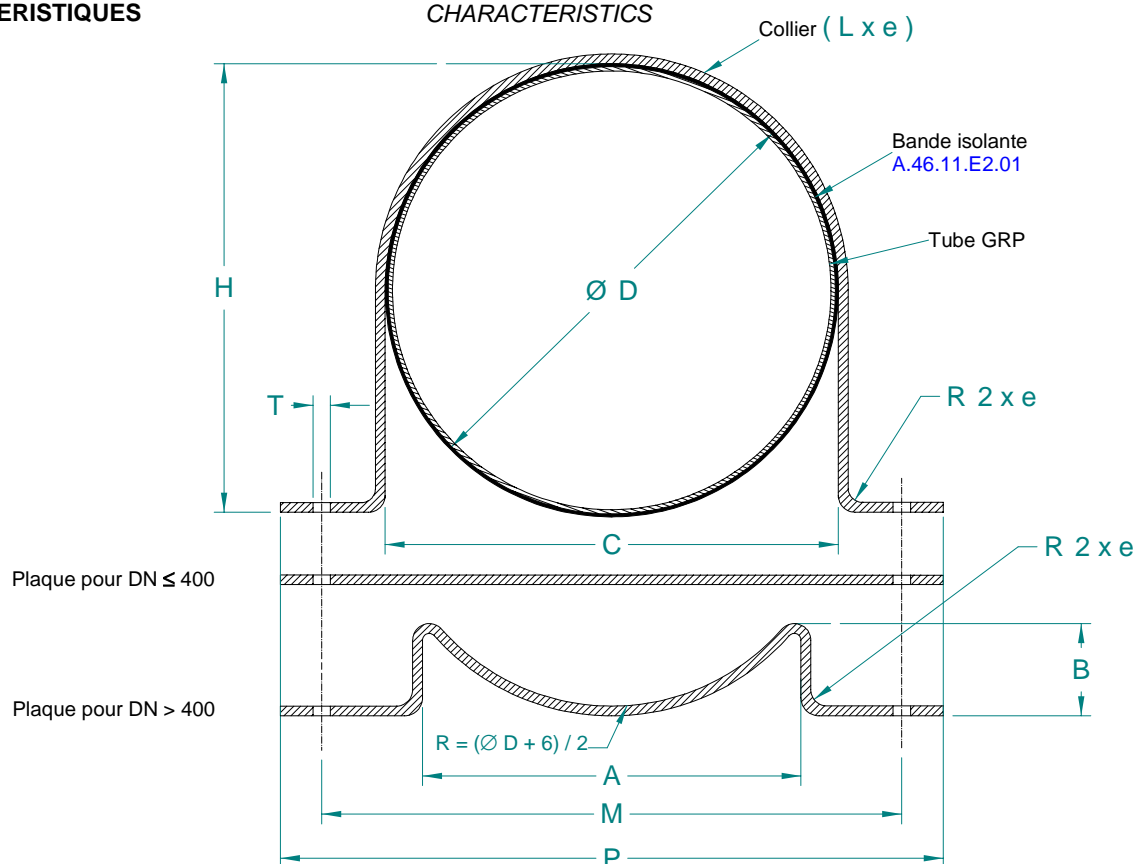
Insulation sheet A.46.11.E2.01

**MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE**

Acier + Galvanisation

**MATERIAL / TREATMENT SURFACE**

Steel + Galvanized

**CARACTERISTIQUES**
**CHARACTERISTICS**

**DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR**

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

Sans / no document

**MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL**

Sans / no agreement

**FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE**
**NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM**

Dimensions des tubes GRP suivant standard A1110C200

**ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT**

DELIVERY AND CONDITIONING STATUS

En vrac Galvanisé

Resp.Standardisation :  
J. BELLANGER  
Le : 22/12/04

Resp.Fonction Technique :  
R. GREGOIRE  
Le : 17/12/04

Rev : 2 (R. GREGOIRE) Ajout DN > 400  
Rév. B : Modification du logo + copyright

**COLLIERS ACIER A 2 TROUS POUR  
TUYAUTERIE GRP**  
*TWO – HOLE STEEL COLLARS FOR GRP PIPES*

DN	Ø D ext. Tube GRP	Boulon HM Ø x L	L x e	A	B	C	H	M	P	Ø T	Masse COLLIER (g)	Masse PLAQUE (g)	Référence Objet COLLIER	Référence Objet PLAQUE
40	45,2	8x25	40x4			51	49	90	114	9	259	204	3455055	3455181
50	55,2	8x25	40x4			62	59	105	135	9	302	227	3455068	3455195
65	71,4	12x30	50x5			78	75	128	165	14	553	323	3455076	3455203
80	86,4	12x30	50x5			93	90	144	180	14	629	363	3455084	3455211
100	106,4	12x30	50x5			113	110	162	195	14	733	392	3455092	3455225
125	134	12x30	70x8			141	137	209	245	14	1925	990	3455106	3455238
150	156,4	12x30	70x8			163	160	231	270	14	2224	1100	3455114	3455246
200	206,6	12x30	70x8			213	210	285	330	14	3555	1730	3455122	3455254
250	256,6	16x45	80x8			264	260	337	385	18	4948	2361	3455130	3455262
300	307,6	16x45	80x10			314	310	400	460	18	5884	2687	3455149	3455270
350	357,2	16x45	80x10			364	360	465	532	18	6707	3108	3455157	3455289
400	408	16x45	100x10			416	411	530	605	18	8420	4278	3455165	3455297
450	458,8	16x45	100x10	385	95	465	460	595	680	18	9530	5250	SA036255	SA036261
500	509,6	20x75	100x10	430	104	516	511	660	755	22	10250	6800	SA036256	SA036262
600	611,2	20x75	120x15	513	127	618	613	790	900	22	12200	7730	SA036257	SA036263
700	712,8	20x75	120x15	600	146	721	716	920	1050	22	14450	9050	SA036258	SA036264
750	763,6	20x75	120x15	645	155	770	765	985	1125	22	16720	9820	SA036259	SA036265
800	814,6	20x75	120x15	691	164	821	816	1050	1200	22	18820	10600	SA036260	SA036266

*Une bande isolante A.46.11.E2.01 de 3 mm d'épaisseur, doit être intercalée entre le tube G.R.P. et le collier de serrage, empêchant le poinçonnement ou la déformation locale du tube lors de son serrage.*