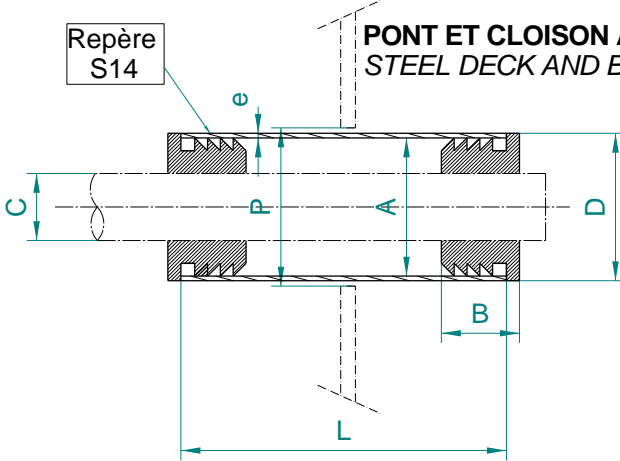


<div>CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>TAMPON « CSD SLIPSIL » + FOURREAU AC. POUR TRAVERSEE PONT ET CLOISON DECK AND BULKHEAD PENETRATION PLUG « CSD SLIPSIL » + STEEL SLEEVE</div>		<div>B.51.53.E1.10</div> <div>Page 1 sur 3</div>	<div>REV J</div>								
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>- Voir recueils Isolation des traversées TU pont et cloisons 601T001</div> <div>- Réseaux divers sauf réseaux frigo-vivres : voir tableau n°1.</div> <div>- Réseaux frigo-vivres : voir tableau n°2.</div>			<div>MAIN USES</div> <div>- See collection insulation of deck and bulkhead penetrations pipes 601T001</div> <div>- Various networks except refrigeration plant networks : see board n°1.</div> <div>- Refrigeration plant networks : see board n°2.</div>										
<div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <table><tr><td>Passagers</td><td>Militaire</td><td>Méthanier</td><td>Rapide</td></tr></table>			Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide	<div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <table><tr><td>Passengers</td><td>Military</td><td>LNG Tanker</td><td>High speed craft</td></tr></table>			Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft
Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide										
Passengers	Military	LNG Tanker	High speed craft										
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>Standard tube pour fourreau : A.11.12.A1.10</div> <div>Standard manchon sur tuyau : B.51.32.R3.01</div>			<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>Pipe standard for sleeve : A.11.12.A1.10</div> <div>sleeve standard: B.51.32.R3.01</div>										
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Tampon : Caoutchouc de couleur rouge</div> <div>Qualité : SLIPSIL</div> <div>Fourreau : Acier – TU E 250 B suivant NF A 49 211 ou ASTM A 106 suivant ANSI-B36.10 ou ST 35,8.1 suivant DIN 17175</div>			<div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>Tampon : Rubber of red colour</div> <div>Quality : SLIPSIL</div> <div>Sleeve : Steel – TU E 250 B as per NF A 49 211 or ASTM A 106 as per ANSI B36.10 or ST 35,8.1 as per DIN 17175</div>										
<div>CARACTERISTIQUES</div> <div>- Les fourreaux auront un chanfrein d'entrée aux extrémités + peinture de protection ext./int.</div> <div>- Les tampons seront graissés à la vaseline avant emboîtement</div>			<div>CHARACTERISTICS</div> <div>- The sleeve will have chamfers on both internal ends + protective paint</div> <div>- The plugs will be used petroleum jelly lubricant for fitting operation</div>										
<div><div><div>Repère CA</div><div>S14 / S14.1</div></div><div><div>Repère S14</div></div><div><div>PONT ET CLOISON ACIER</div><div>STEEL DECK AND BULKHEAD</div></div></div>													
<div>DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur</div> <div>CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier</div> <div>-Certificat d'approbation de type Marine.</div> <div>- Certificate of type approval Marine.</div>		<div>FABRICANT :</div> <div>- BEELE</div> <div>LISTE DES FOURNISSEURS ET REFERENCES AGREES</div> <div>CAT / SUPPLIER AND REFERENCE LIST CAT REGISTER</div> <div>- MBMI</div>		<div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT</div> <div>DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS</div> <div>NORME DE REFERENCE</div> <div>REFERENCE NORM</div> <div>- NF A 49 211</div> <div>- DIN 17 175</div>									
<div>Coord. Standardisation</div> <div>A. SURIN</div>	<div>Resp. Fonction Technique</div> <div>B. ABGUILLERM</div>	<div>Rév. J : (P. GUEGAN le 16/09/2019)</div> <div>Modification longueur du fourreau tableau n°2 (AE0000207895)</div>											

<b>CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE</b>  <b>STANDARD ELEMENTAIRE</b> <i>ELEMENT STANDARD</i>	<b>TAMPON « CSD SLIPSIL » + FOURREAU AC.</b> <b>POUR TRAVERSEE PONT ET CLOISON</b> <b>DECK AND BULKHEAD PENETRATION PLUG</b> <b>« CSD SLIPSIL » + STEEL SLEEVE</b>				<b>B.51.53.E1.10</b>		REV <b>J</b>
					Page 2 sur 3		

**RESEAUX DIVERS SAUF FRIGO-VIVRES**  
**VARIOUS NETWORKS EXCEPT REFRIGERATION PLANT NETWORKS**

**TABLEAU N°1**  
**CHART N°1**

Plage d' utilisation Tube	Tampou type SLIPSIL				Fourreau					REF. OBJET Tampou + Fourreau
	ØA x ØC	B	Masse unit. Kg	REF. OBJET Tampou	D x e	L	Masse unit. Kg	Perçage P	REF. OBJET Fourreau	
6 - 7	37/6-7	54	0.092	SA037206	42.4 x 2.6	120	0.3	44	SA037158	9000012269
8 - 9	37/8-9		0.091	SA037207						9000012270
10 - 11	37/10-11		0.088	SA037208						9000012271
12 - 13	37/12-13		0.085	SA037209						9000012272
13 - 14	37/13-14		0.082	SA037210						9000012273
14 - 15	37/14-15		0.079	SA037211						9000012274
16 - 17	37/16-17		0.074	SA037212						9000012275
17 - 18	37/17-18		0.072	SA037213						9000012276
20 - 21	37/20-21		0.068	SA037214						9000012277
20 - 22	55/20-22	66	0.211	SA037215	60.3 x 2.9	120	0.6	62	SA037159	9000012278
24 - 26	55/24-26		0.197	SA037216						9000012279
26 - 28	55/26-28		0.191	SA037217						9000012280
28 - 30	55/28-30		0.184	SA037218						9000012281
30 - 31	55/30-31		0.177	SA037219						9000012282
32 - 33	55/32-33		0.170	SA037220						9000012283
33 - 34	55/33-34		0.166	SA037221						9000012284
34 - 36	82/34-36	66	0.452	SA037222	88.9 x 3.2	160	1.1	91	SA037160	9000012285
38 - 40	82/38-40		0.434	SA037223						9000012286
40 - 42	82/40-42		0.418	SA037224						9000012287
42 - 44	82/42-44		0.397	SA037225						9000012288
48 - 50	82/48-50		0.345	SA037226						9000012289
52 - 54	82/52-54		0.324	SA037227						9000012290
54 - 56	107/54-56		0.336	SA041254	114.3 x 3.6	160	1.68	117	SA037161	9000012291
60 - 62	82/60-62		0.247	SA037228	88.9 x 3.2	160	1.1	91	SA037160	9000012292
68 - 70	107/68-70		0.461	SA041255	114.3 x 3.6	160	1.68	117	SA037161	9000012293
70 - 72	107/70-72		0.464	SA037229						9000012294
76 - 78	131/76-78		0.910	SA041155	139.7 x 4	160	2.2	143	SA041153	9000012295
80 - 82	131/80-82		0.834	SA041156						9000012296
84 - 86	131/84-86		0.724	SA041256						9000012297
88 - 90	131/88-90		0.758	SA041157						9000012298
104 - 106	160/104-106	79	1.338	SA041257	168.3 x 4.5	160	2.9	171	SA037162	9000012299
108 - 110	160/108-110		1.389	SA037233						9000012300
114 - 116	160/114-116		1.261	SA037234						9000012301
129 - 131	207/129		2.158	SA041258	219.1 x 6.3	160	5.3	222	SA041154	9000012302
139 - 141	207/139-141		2.290	SA037235						9000012303
156 - 158	207/156		3.675	SA041259						9000012304
168 - 170	260/168		3.954	SA037236	273 x 6.3	160	6,6	276	SA037164	9000012305
218 - 220	260/218		1.936	SA041158						9000012306

**LIMITES D'UTILISATION / LIMITS OF USE :**

Tuyau acier et inox <i>Steel ,stainless steel pipe.</i>	Tuyau cuivre <i>Copper pipe</i>	Tuyau GRP <i>GRP pipe</i>
Jusqu'au Ø 219 <i>Up to Ø 219</i> Pont et cloison <i>Deck and bulkhead</i>	Jusqu'au Ø 104 <i>Up to Ø 104</i> Pont et cloison <i>Deck and bulkhead</i>	Jusqu'au Ø 156 <i>To Ø 156</i> Pont et cloison <i>Deck and bulkhead</i>

<b>CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE</b>  <b>STANDARD ELEMENTAIRE</b> <i>ELEMENT STANDARD</i>	<b>TAMPON « CSD SLIPSIL » + FOURREAU AC.</b> <b>POUR TRAVERSEE PONT ET CLOISON</b> <b>DECK AND BULKHEAD PENETRATION PLUG</b> <b>« CSD SLIPSIL » + STEEL SLEEVE</b>				<b>B.51.53.E1.10</b>	REV <b>J</b>
					Page 3 sur 3	

**RESEAUX FRIGO-VIVRES**  
REFRIGERATION PLANT NETWORKS

**TABLEAU N°2**  
CHART N°2

Plage d'utilisation Tube <i>Pipe range of application</i>	Tampon type SLIPSIL <i>SLIPSIL plug type</i>				Fourreau acier <i>Steel sleeve</i>					REF. OBJET Tampon + Fourreau <i>Article</i>
	ØA x ØC	B	Masse Weight (Kg)	REF. OBJET Tampon <i>Article (plug)</i>	D x e	L	Masse Weight (Kg)	Perçage Drilling P	REF. OBJET Fourreau <i>Article (sleeve)</i>	
9 - 10	37/9-10	54	0.080	SA042572	42.4 x 2.6	160	0.408	44	SA042540	9000012250
10 - 11	37/10-11		0.088	SA042544						9000012251
12 - 13	37/12-13		0.085	SA042545						9000012252
13 - 14	37/13-14		0.090	5000002733						9000012520
15 - 16	55/15-16	66	0.165	SA042546	60.3 x 2.9		0.655	62	SA042541	9000012253
16 - 18	55/16-18		0.170	5000002734						9000012530
18 - 19	55/18-19		0.175	SA042547						9000012254
19 - 20	55/19-20		0.180	SA042573						9000012255
20 - 22	55/20-22		0.185	5000002735	9000012531					
22 - 24	70/22-24		0.318	SA042548	76.1 x 2.9		0.835	78	SA042542	9000012256
26 - 28	70/26-28		0.328	5000002736						9000012532
28 - 30	70/28-30		0.338	SA042549						9000012257
32 - 34	70/32-34		0.348	5000002737						9000012533
34 - 36	82/34-36		0.452	SA037222	88.9 x 3.2	250	1.1	91	SA037160	9000012258
40 - 42	82/40-42		0.390	SA042574						9000012259
42 - 44	82/42-44		0.397	SA037225						9000012260
48 - 50	82/48-50		0.410	5000002738						9000012534
52 - 54	107/52-54		0.330	SA042575	114.3 x 3.6		1.68	116	SA037161	9000012261
54 - 56	107/54-56		0.336	SA041254						9000012262
60 - 62	107/60-62		0.345	5000002739						9000012535
62 - 64	107/62-64	0.355	5000005220	5000005198						
64 - 66	107/64-66	0.365	5000005221	5000005199						
76 - 78	131/76-78	0.910	SA041155	139.7 x 4	2.2		143	SA041153	9000012263	
78 - 80	131/78-80	0.915	SA042576						9000012264	
88 - 90	131/88-90	0.758	SA041157						9000012265	
92	131/92	0.760	SA042577						9000012266	
104 -106	160/104-106	79	1.200	SA042578	168.3 x 4.5		2.9	171	SA037162	9000012267
108 -110	160/108-110		1.389	SA037233						9000012268