

STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD

SURBAUX DANS COMPARTIMENT A.P.

COAMINGS IN ENGINE ROOM

SURBAUX POUR TUYAUX VERTICAUX ET OBLIQUES AVEC OU SANS BRIDES - COAMINGS FOR VERTICAL AND OBLIQUE PIPES WITH OR WITHOUT FLANGES

B.51.51.A2.01 REV **B**

Page 1 sur 4

Annule et remplace

le Doc Nor B 515 02

PRINCIPALES UTILISATIONS

- Traversées des plateformes
- Pour tuyaux verticaux et obliques avec ou sans brides, calorifugés ou non, toutes pressions
- Protection contre eau, mousse carbonique, combustible
 APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

MAIN USES

- Crossings of platforms
- For vertical and oblique pipes with or without flanges, lag or not lag, for any pressure
- Protection against water, physical foam, F.O.

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

Norme de Conception CM.6113.B1

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

- Tube qualité TU 37b
- Plat ou tôle en acier grade A

DEFINITION SURBAU

Plat ou tôle envirolé ou tube bordant une découpure dans 1 pont ou une plateforme

HAUTEURS - SURBAUX

- 80 mm autour des traversées de plateforme
- 160 mm autour des traversées de plateformes protégées par mousse physique
- A l'intérieur des gattes :
 Hauteurs normalisées
 170 mm pour h. gattes 80 et 150
 270 mm pour h. gattes 250

SOUDURE

Une soudure continue côté plateforme CARACTERISTIQUES

Designed standard CM.6113.B1

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

REFERENCE DOCUMENTS

- TU 37b quality pipe
- A grade steel flat or sheet

COAMING DEFINITION

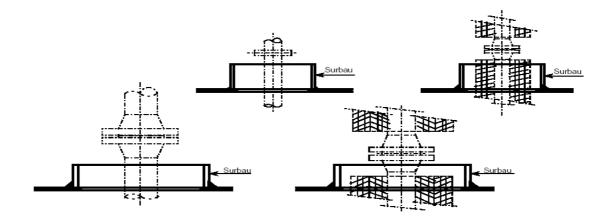
Rolled-up or plate edging an opening within a deck or a platform

HEIGHTS - COAMINGS

- 80 mm around through-outs
- 160 mm around form extinguished platform through-outs
- Inside drip trays : Standardized heights 170 mm for edges 80 and 150 270 for edges 250

WELDING

Continuous welding, on platform side CHARACTERISTICS



DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur

I CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

- Sans / No document

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

Approbation de type / type approbation

Sans

FOURNISSEURS / TYPE

SUPPLIER / TYPE

- Non imposé / Non imposed

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM

NF A 35 501

NF A 49 112 - Mars 87

NF A 49 142 - Mars 87

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS

Resp.Standardisation : J. PEYRON

J. PETRON Le : 02/03/93 Resp.Fonction Technique :

Le :

Rév. 1 :(AGD) : création du Standard Elémentaire origine : STD 92 075 Rév. B : (CH. LE NUEFF) Changement de logo et copyright

COPYRIGHT OF STX FRANCE CRUISE S.A. ALL RIGHTS RESERVED.



SURBAUX DANS COMPARTIMENT A.P.

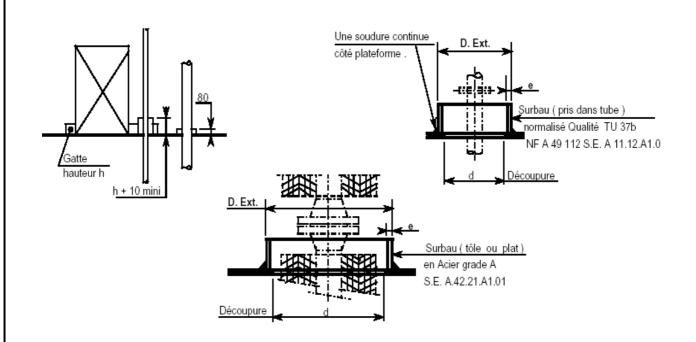
COAMINGS IN ENGINE ROOM

SURBAUX POUR TUYAUX VERTICAUX ET OBLIQUES AVEC OU SANS BRIDES - COAMINGS FOR VERTICAL AND OBLIQUE PIPES WITH OR WITHOUT FLANGES

B.51.51.A2.01

REV B

Page 2 sur 4



| CARACTERISTIQUES TUYAUX | | | DIMENSIONS DES SURBAUX | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | | | D. EXT. – e (tube) | | | | | | | D. EXT. (tôle ou plat) | | |
| | | | 139,7-4 d=120 | 168,3-4,5 d=150 | 219,1-6,3 d=195 | 273-6,3 d=250 | 323,9-7,1 d=300 | 355,6-8 d=330 | 406,4-8,8 d=375 | 485 d=450 | 600 d=570 | 660 d=6 30 |
| TUYAUX | Non calorifugés Calorifugés T < 350° Calorifugés T 350° | | DN 40 à 80 | DN 100 | DN 125 150 | DN 200 | DN 250 | | | | | |
| VERTICAUX | | | | DN 15 20-25 | DN 32 40 - 50 | DN 65 80 - 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 350-400 | |
| SANS BRIDE | | | | | DN 15 20 | DN 25 32 - 40 | DN 50 | DN 65 80 | DN 100 | DN 125 150 | DN 200 250 | |
| TUYAUX | Calorifugés ou non | PN 40 | | DN 15 20 - 25 | DN 32 40 – 50 | DN 65 80-100 | DN 125 | DN 150 | | DN 200 250 | DN 300 350 | DN 400 |
| VERTICAUX | T < 350° | PN 100 | | DN 15 20 -25 | DN 32 40 - 50 | DN 65 80 | DN 100 | | DN 125 150 | DN 200 | DN 250 | |
| AVEC BRIDES | Calorifugés T 350 | PN 100 150 | | | DN 15 | DN 25 40 | DN 50 65 | DN 80 | DN 100 125 | DN 150 | DN 200 250 | |
| TUYAUX OBLIQUES | 30 < 00 | | | | DN 50 65 | DN 80 100 | DN 125 | DN 150 | | | | |
| non Calorifugés SANS BRIDE | 60° < 75° | | | DN 50 | DN 65 80-100 | DN 125 | DN 150 | | | | | |
| | 75° < 90° | | DN 50 65 | DN 80 | DN 100 125 | DN 150 | | | | | | |
| TUYAUX OBLIQUES | 50° < 60 |)° | | | | DN 40 50 | DN 65 80 | DN 100 | DN 125 150 | | | |
| non | 60° < 75 | 5° | | | DN 40 | DN 50 65-80 | DN 100 | DN 125 150 | | | | |
| Calorifugés AVEC BRIDES | 75° < 90 |)° | | | DN 40 50 | DN 65 80-100 | DN 125 | DN 150 | | | | |



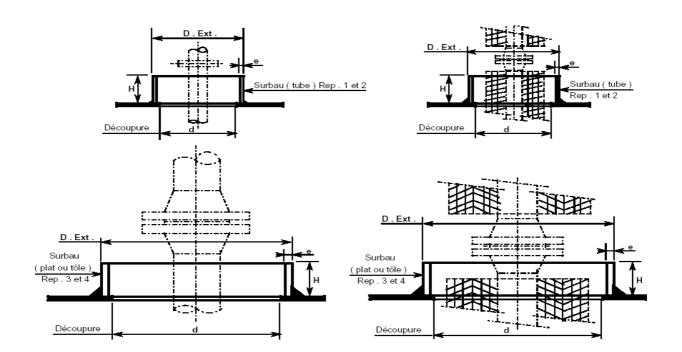
SURBAUX DANS COMPARTIMENT A.P.

COAMINGS IN ENGINE ROOM

SURBAUX POUR TUYAUX VERTICAUX ET OBLIQUES AVEC OU SANS BRIDES - COAMINGS FOR VERTICAL AND OBLIQUE PIPES WITH OR WITHOUT FLANGES

B.51.51.A2.01 REV **B**

Page 3 sur 4



| | D. | е | HAUTEUR H | | | d | Masse | REFERENCE |
|-------|-------|-----|-----------|-----|-----|-----|--------|-----------|
| | Ext. | | 80 | 170 | 270 | u | kg | ARTICLE |
| | 139,7 | 4 | • | | | | 1,080 | 1400762 |
| | | 4 | | • | | 120 | 2,295 | 1562797 |
| | | 4 | | | • | | 3,645 | 1562800 |
| | 168,3 | 4,5 | • | | | | 1,450 | 1392282 |
| TUBES | | 4,5 | | • | | 150 | 3,081 | 1562819 |
| | | 4,5 | | | • | | 4,894 | 1562827 |
| | 219,1 | 6,3 | • | | | | 2,480 | 1392298 |
| | | 6,3 | | • | | 195 | 5,270 | 1562835 |
| | | 6,3 | | | • | | 8,370 | 1562843 |
| | 273 | 6,3 | • | | | | 3,330 | 1392301 |
| | | 6,3 | | • | | 250 | 7,077 | 1562851 |
| | | 6,3 | | | • | | 11,239 | 1562862 |
| | 323,9 | 7,1 | • | | | | 4,450 | 1392312 |
| | | 7,1 | | • | | 300 | 9,456 | 1562878 |
| | | 7,1 | | | • | | 15,019 | 1562886 |



SURBAUX DANS COMPARTIMENT A.P. COAMINGS IN ENGINE ROOM BAUX POUR TUYAUX VERTICAUX ET OBLIQUES

SURBAUX POUR TUYAUX VERTICAUX ET OBLIQUES
AVEC OU SANS BRIDES - COAMINGS FOR VERTICAL AND
OBLIQUE PIPES WITH OR WITHOUT FLANGES

B.51.51.A2.01

REV B

Page 4 sur 4

| | D. | | | HAUTEUR | Н | d | Masse | REFERENCE |
|--------------|-------|-----|----|---------|-----|-----|--------|-----------|
| | Ext. | е | 80 | 170 | 270 | a | kg | ARTICLE |
| TUBES | 355,6 | 8 | • | | | | 5,465 | 1392328 |
| | | 8 | | • | | 330 | 11,613 | 1562894 |
| | | 8 | | | • | | 18,444 | 1562908 |
| | 406,4 | 8,8 | • | | | | 6,875 | 1667009 |
| | | 8,8 | | • | | 375 | 14,609 | 1667017 |
| | | 8,8 | | | • | | 23,203 | 1667025 |
| PLAT OU TOLE | 485 | 10 | • | | | | 9,080 | 1392344 |
| | | 8 | | • | | 450 | 12,8 | 1568469 |
| | | 8 | | | • | | 20,4 | 1568477 |
| | 600 | 10 | • | | | | 11,450 | 1392352 |
| | | 8 | | • | | 570 | 16,2 | 1568485 |
| | | 8 | | | • | | 25,7 | 1568493 |
| | 660 | 10 | • | | | | 12,630 | 1392360 |
| | | 8 | | • | | 630 | 17,9 | 1568507 |
| | | | 8 | | | • | | 31 |

Toutes les références sont en Af.P

Unité de comptage magasin STX : la pièce

| Keb | Rep Nb | Designation | Mati | Standard STA | |
|-----|--------|--|---------------|--------------|---------------|
| Pon | | Désignation | Qualité | Norme | Standard STX |
| 1 | | Tube 139,7 à 168,3 | TS 37 b | NF A 49 142 | A.11.20.A1.01 |
| 2 | | Tube 219,1 à 406,4 | TU 37 b | NF A 49 112 | A.11.12.A1.01 |
| 3 | | Hauteur 80 – Plat 80 x 10 mm | Acier E 24-2 | NF A 35 501 | A.42.11.A1.01 |
| 4 | | Hauteur 170 et 270 – Tôle épaisseur 8 mm | Acier grade A | | A 42.21.A1.01 |