


<div></div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>	TUBES EN CUIVRE COPPER TUBES		
		A.11.11.U1.01	REV D
		Page 1 sur 1	

PRINCIPALES UTILISATIONS

Tuyauteries en cuivre
Usages généraux,sauf (2)

MAIN USES

Copper pipings
General purpose,except (2)

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

Cuivre désoxydé au phosphore :
Cu-DHP suivant NFEN 1057

CARACTERISTIQUES

Suivant NFEN 1057 et/ou NFA 51 124
Pour usage sanitaire.
Suivant NF EN12735-1 pour usage air conditionné et réfrigération

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Phosphor deoxidized copper :
Cu-DHP as per NFEN 1057

CHARACTERISTICS

According to NFEN 1057 and I or NFA 51 124
For sanitary.
According to NFEN 12735-1 for Conditioning air and cooling.

Tubes pour usages généraux					
Etat	Diamètre Ext. Tubes D mm	Epaisseur T mm	Long. Unitaire m	Masse linéique kg / m	REFERENCE OBJET
Recuit	6	1	50	0,140	25000061
	8	1	50	0,196	25000081
	10	1	50	0,252	25000101
	12	1,5(2)	50	0,420	SA036713
	15	1,5(2)	50	0,615	SA036714
Ecroui	12	1(1)	4 à 6	0,308	25000012
	15	1,5	4 à 6	0,465	SA014642
	18	1,2	4 à 6	0,564	25000018
	22	1,5	4 à 6	0,913	25000022
	28	1,5	4 à 6	1,181	25000028
	35	1,5	4 à 6	1,410	SA014643
	42	1,5	4 à 6	1,810	25000042
	54	2	4 à 6	2,920	SA014644
	76,1	2	4 à 6	5,150	SA017920
	88,9	2,5	4 à 6	6,100	SA017921
	108	2,5	4 à 6	7,400	SA017922

(1) Pour chaque affaire, une dérogation est demandée par les Services Etudes, pour l'emploi des tubes de 12 x 1.
(2)Pour tube traceur (vapeur) uniquement / Steam tracer only

DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur
/ **CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier**
- Sans

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL
Approbation de type / type approbation
- Sans

FOURNISSEURS / TYPE
SUPPLIER / TYPE
-

NORME DE REFERENCE
REFERENCE NORM
NFEN 1057
NFA 51 124
NF EN 12735-1

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT
DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS
- Recuit : en couronnes
- Ecroui : en longueurs droites

Resp. Standardisation :
R. Gregoire
Le : 25/11/11

Resp. Fonction Technique :
L. Perio
Le : 25/11/11

Rév. D : (le 21/10/11 MCL) Modif épaisseur d. 15 passage de 1.2 à 1.5 pour des problèmes d'appro.