

**PRINCIPALES UTILISATIONS**

Calages, joints, rondelles, tubulures  
spéciales. Travaux d'entretien

**MAIN USES**

Wedges, joints, washers  
Special manifolds  
Maintenance

**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 Cu a3 suivant NF A 51 050  
Ecroûti ½ dur – H12 suivant  
NF A 02 008

**MATERIAL / TREATMENT SURFACE**

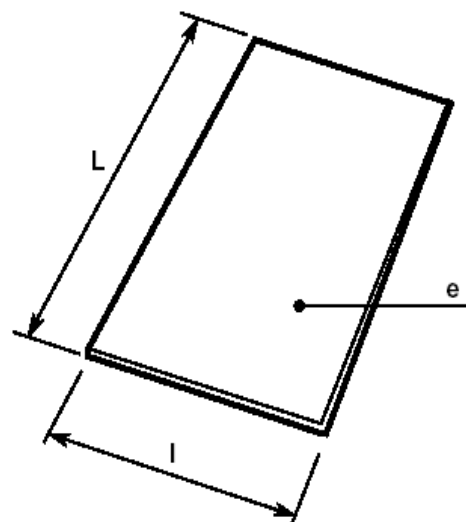
Copper Cu a3 as per NF A 51 050  
Cold hammered H12 as per  
NF A 02 008

**CARACTERISTIQUES**

Caractéristiques mécaniques suivant  
NF A 51 100  
Caractéristiques dimensionnelles  
suivant NF A 51 400

**CHARACTERISTICS**

Mechanical characteristics as per  
NF A 51 100  
Sizing characteristics as per  
NF A 51 400



Dimensions en mm

DIMENSIONS			TOLERANCES			PRODUIT	
L	l	e	L	l	e	Masse Kg/m <sup>2</sup>	REFERENCE OBJET
2000	1000	1	+5 0	+5 0	± 0,09	8,9	2412608
2000	1000	2	+5 0	+5 0	± 0,14	17,8	20001020
2000	1000	3	+5 0	+5 0	± 0,14	26,7	20001030

**DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur**

/ CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

- Certificat de réception « 3.1. B » suivant NF EN 10204  
- « 3.1.B » receipt certificate as per NF EN 10204

**FOURNISSEURS / TYPE**

SUPPLIER / TYPE

- Non imposé/No imposed

**ETAT DE LIVRAISON et DE**

**CONDITIONNEMENT**

DELIVERY AND  
CONDITIONNING STATUS

- Emballage individuel  
- Cadre bois

**MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH  
APPROVAL**

Approbation de type / type approbation

- Sans / No agreement

**NORME DE REFERENCE**

REFERENCE NORM

NF A 02 008 Sept. 86  
NF A 51 050 Août 83  
NF A 51 100 Nov. 83  
NF A 51 400 Nov. 83  
NF EN 10204 Déc. 91

Resp.Standardisation :

J. HUBERTY

Le : 31/07/95

Resp.Fonction Technique :

Le :

Rév. 2 : (MGD) Mise à jour suivant nouvelles Normes Françaises et ajout  
du certificat de réception

Rév. B : (CLF) Modification du logo et du copyright