

* Les matières marquées d'un astérisque sont les standards ZWIEBEL.

[Liste numérique](#) [Autres infos](#) [Sommaire](#)

Type matière : **CUIVRE ***

Etat: Homologuée

Nuances

Pièce **Cu a1**

Masse volumique 8,90

Lingot

Retrait linéaire en % :

Norme : NF A 51 - 050

Date de validité: Août 1983

Intervalle de fusion : 1083

Ancienne désignation :

Correspondance:

Composition chimique, en pourcentage

P
i
è
c
e

Cu
mini
99,90

L
i
n
g
o
t

Cu

Caractéristiques mécaniques minimales mesurées sur éprouvettes

Code	Etat de livraison	Résistance	Limite d'élasticité	Allongement	Dureté	Conduct. électr.
13	/	-	-	-	-	100% IACS

Tableau comparatif par pays

	Tableau comparatif par pays				Recette de fabrication interne
	Allemagne	U.S.A.	G. - B.	Italie	
Désignation	E1-Cu58	C 11000	C 101		Base: Cu a1
Norme					Additifs: /
Ancien/ désig.					

Directives d'emploi

Applications

Ce cuivre est universellement utilisé pour la fabrication des fils, câbles, barres et profilés, bandes à usages électriques. Il est sensible au chauffage en atmosphère réductrice, ce qui implique certaines restrictions lors des traitements thermiques et