

Cu-DHP (Cub1)

Cuivre

Cuivre affiné électrolytiquement ou thermiquement qui a subi une opération de désoxydation au phosphore. Il en résulte une teneur en phosphore résiduel comprise entre 0,013 et 0,050 %.

La présence de phosphore résiduel a pour effet de diminuer la conductivité électrique mais de rendre ce cuivre insensible aux atmosphères réductrices. Cette nuance s'applique donc aux usages mécaniques et est parfaitement soudable sans restriction.

On le trouve le plus souvent sous forme de produits "minces" : Feuilles, Tubes, Feuillard

Dimensions standard

Caractéristiques mécaniques typiques :

<u>Etat</u>	Densité	RmMPa	Rp0,2 MPa	A%	Cond électrique % IACS	Teneur en phosphore %	% mini Cu
H12	8,94	300	250	14	-	0,013 à 0,050	99,90
O	8,94	230	60	45	90	0,013 à 0,050	99,90

Normes européennes:

Laminés : NF EN 1652

Laminés pour réservoir à pression : NF EN 1659

Barres à usages généraux : NF EN 12163

Barres pour matricage : NF EN 12165

Fils : NF EN 12166

Profilés et barres rectangulaires : NF EN 12167

Désignations :

France	ISO CEN	Allemagne		USA	Grande Bretagne
Cu-b1	Cu-DHP	SF-Cu	2.0090	C 12200	C 106