

# Fiche technique : Cuivre

## Renseignements techniques - Composition chimique normale

DENOMINATION et SYMBOLE AFNOR	DENSITE	Cu %	INDICATIONS D'EMPLOI
Electro-Cu/al	8,90	99,90	Usages électriques. Bonne résistance aux agents chimiques. Usinabilité = 20 % par rapports aux laitons de décolletage.
Cu/b	8,90	99,90	Utilisations on électriques. Emboutissage, tôlerie. Bonne tenue au chauffage en atmosphère réductrice.

Cu/al : Affiné par voie électrolytique, non désoxydé.

Cu/b : Affiné par voie électrolytique ou thermique, désoxydé au phosphore.

## Caractéristiques Mécaniques Moyennes

SYMBOLE AFNOR	FORME	ETAT	R mini. En Kg mm <sup>2</sup>	A % mini
Cu/b	Barres et Méplats	¼ DUR	24	30 à 20
	Fils	RECUIT	22 à 26	45 à 25
Cu/b	Tôles	½ DUR	25	10
		RECUIT	20	30
	Tubes	½ DUR	23	18
		RECUIT	20	30