

Rame CU-ETP 99,9

Cuivre CU-ETP 99,9



Resistenza alla corrosione

Corrosione atmosferica: il rame crea una patina protettiva verdastra dovuta alla formazione di sali basici di rame (come solfati, cloruri in ambiente marino, nitrati e carbonati). Cu-ETP ha una buona resistenza in ambiente naturale.

Il materiale può essere trattato termicamente in atmosfera riducente.

Resistente alla tensocorrosione.

Non resiste a: acidi ossidanti, soluzioni che contengono cianuri, ammoniaca o alogeni, idrosolfuri e acqua di mare.

Résistance à la corrosion

Corrosion atmosphérique: le cuivre forme une patine protectrice verdâtre due à la formation de sels basiques de cuivre (comme des sulfates, des chlorures en milieu marin, des nitrates et des carbonates). Le Cu-ETP présente une bonne résistance en milieu naturel.

Le matériau peut se traiter thermiquement en atmosphère réductrice.

Résistance à la corrosion sous tension.

Il ne résiste pas aux: acides oxydants, solutions qui contiennent des cyanures, de l'ammoniac ou des halogènes, hydrosulfures et à l'eau de mer.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA UNI EN 1396:2007

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SELON LA NORME UNI EN 1396:2007

Stato Fisico État Physique	Resistenza alla Trazione Résistance à la Traction	Carico di Snervamento Limite d'élasticité	Allungamento minimo Allongement minimum	Durezza Dureté
	$R_{p0,2}$ N/mm ²	R_m N/mm ²	A50 % mm	HV
R220	140 max	220/260	33	40/65
R240	180 min.	240/300	8	65/95
R290	250 min.	290/360	4	90/110

COMPOSIZIONE CHIMICA %

COMPOSITION CHIMIQUE %

Cu	Bi	O	P	Pb	Altri Autr
99,9 min.	0,0005 max	0,040 max	—	0,005 max	0,03 max



Larghezza e formati (mm) Largeur et formats (mm)	1000 - 1250	min 8 - max 1600	standard	a misura sur mesure
Spessori (mm) Épaisseurs (mm)	da 0,40 a 2,00 de 0,40 à 2,00	da 0,40 a 2,00 de 0,40 à 2,00	da 0,40 a 2,00 de 0,40 à 2,00	da 0,40 a 2,00 de 0,40 à 2,00
Imballo Emballage	coils Ø int. / bobines Ø int. 300 - 508 - 608	rotoli Ø int. / rouleaux Ø int. 300 - 408 - 508	pallet in legno o legnetti palette en bois ou petits bois	pallet in legno o legnetti palette en bois ou petits bois
Peso di riferimento Poids de référence	spessore 0,60 x 1000 kg/m ³ 5,35 épaisseur 0,60 x 1000 kg/m ³ 5,35			

Tresoldi Metalli declina ogni responsabilità riguardo possibili errori e/o omissioni contenute nel presente documento. Declina inoltre ogni responsabilità per danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute del testo sopra riportato. Si raccomanda pertanto di verificarne il contenuto presso fonti autorevoli.

Tresoldi Metalli décline toute responsabilité en cas d'erreurs et/ou d'omissions dans le présent document. Il décline également toute responsabilité suite à des dommages causés par l'usage des informations du texte susmentionné. Il est donc recommandé de vérifier le contenu auprès de sources faisant autorité en la matière.