



DESCRIPCIÓN

Es de color rojizo y brillo metálico. Se caracteriza por una excelente conductividad eléctrica y térmica. Es un material blanco, dúctil (cambia de forma por presión) y maleable (puede descomponerse en planchas delgadas). Su densidad es de 8,96 g/cm³.

Ofrece buenas propiedades mecánicas, es susceptible de ser mecanizado.

Es resistente a la corrosión (excepto en el caso de sustancias que contengan azufre).

No se degrada ni pierde sus propiedades en el proceso de reciclaje.

El cobre se emplea en muchas aleaciones entre las que se destaca el latón (aleación cobre y zinc) y el bronce (cobre y estaño).



APLICACIONES INDUSTRIALES

Por su alta conductividad eléctrica el cobre se utiliza en el cableado de líneas eléctricas exteriores e interiores. Se usa en cuadros de todo tipo de instalaciones eléctricas y de componentes eléctricos y electrónicos.

Por su resistencia a la corrosión se usa para construir alambiques, calderas, monedas.

PARA APLICACIONES DECORATIVAS, ARTESANALES Y ARTÍSTICAS:

RECOMENDAMOS la opción de solicitar plancha pulida y plastificada: en la que se han eliminado las ralladuras del proceso de fabricación y manipulación.



CUBIERTAS Y FACHADAS ARQUITECTONICAS

En el sector de la construcción, el cobre ha sido utilizado desde hace centenares de años como cobertura de fachadas y tejados.

Expuesto al aire libre en una atmósfera húmeda se forma a lo largo del tiempo una patina verde de sales de cobre que le previene de la corrosión y proporciona durabilidad sin necesidad de mantenimiento. El color variará en función de si se localiza en un entorno urbano, industrial o de una zona costera, por ejemplo.

La maleabilidad del cobre hace que sea capaz de cubrir elementos arquitectónicos de cualquier forma (planos, curvados o facetadas).

Como otras ventajas adicionales podemos decir que es un material ligero que proporciona ahorros en las estructuras de soporte, bajo índice de movimiento por temperatura.

Su color y apariencia proporciona a los edificios elegancia y notoriedad.



FORMATOS DISPONIBLES: (pesos orientativos):

PLANCHAS DE Cobre: Peso (kg) según Espesor y Tamaño			
Espesor (mm)	0,5	1,00	2,00
Peso (Kg/m ²)	4,48	8,97	17,94
2000 x 1000	8,97	17,94	26,91
1000 x 1000	4,48	8,97	17,94
1000 x 500	2,24	4,48	8,97
500 x 500	1,21	2,24	4,48
250 x 250	0,28	0,56	1,21