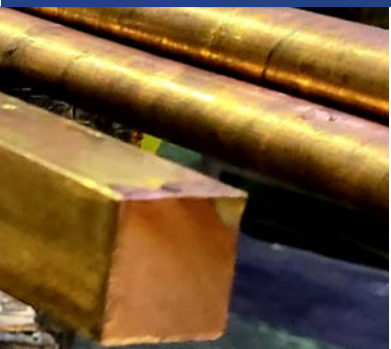




UNA EMPRESA ARGENTINA A SU SERVICIO

# COMPOSICIÓN QUÍMICA BARRAS Y PLANCHUELAS COBRE

Fabricación Copper Metal S.A.I.C.



## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Denominación	Cu	P %	Al	Mn	Ni	Si	Zn
min/max	Cu Dhp c 12000	99,9 %	0.20 %					

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción KG	Límite elástico MPA	Alargamiento %	Dureza Rockwell B	Módulo de torsión Kg/mm2
4,5	132	40	45	12.000

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión	1083° C
Densidad	8,89 g/cm <sup>3</sup>
Calor específico	0,0121 cal/g
Conductividad térmica (RT)	121 W/m * K
Coefficiente de expansión térmica (20 - 200°C)	17,7 x 10 <sup>-6</sup> °C
Conductividad eléctrica	Mayor 80% IACS
Resistividad eléctrica	0.025 ohm mm <sup>2</sup> /m

## NORMAS APLICABLES PARA SU FABRICACIÓN

Denominación	Liga ASTM/UNS	Cu %	Fe %	Al %	P %	Mn %	Si %	Otros	Zn %
Cobre electrolítico	C11000	99,9 min							
Cobre fosforoso (DLP)	C12000	99,9 min			0.004 0.012				
Cobre fosforoso (DHP)	C12200	99,9 min			0.015 0.04				

📍 Cerrito 3480, B1752AEJ Lomas del Mirador, Provincia de Buenos Aires

✉️ [consultas@coppermetal.com.ar](mailto:consultas@coppermetal.com.ar)

☎️ 011 6390 0877

☎️ 011 4482-6162 / 4651-1986 / 4651-1166

🌐 <https://www.coppermetal.com.ar/>



UNA EMPRESA ARGENTINA A SU SERVICIO