

**BRONMETAL**

CHAPA DE LATÓN

BRASS SHEETS / CHAPA DE LATÃO

TÔLE EN LAITON

Chapas de latón laminadas para aplicaciones industriales y decorativas.

Rolled brass sheets for industrial applications.

Chapas de latão laminadas para aplicações industriais.

Tôles en laiton laminées pour applications industrielles.

ALEACIONES / ALLOYS / LIGAS / ALLIAGES

Designación del material Material designation Designação do material Désignation de la matière		Composición en % (fracción málica) Composition in % (mass fraction) Composição em % (fração mássica) Composition en % (fraction massique)																	Densidad Density Densidade Densité g/cm³	
Simbólica Symbolic Simbólica Symbolique	Númerica Numerical Numérica Numérique	Elemento Element Elemento Élément	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Total otros Total other Total de outros Total des autres	Aprox. Approx. Aprox.	
CuZn5	CW500L	mín.	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,9
		máx.	96,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn10	CW501L	mín.	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,8
		máx.	91,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn15	CW502L	mín.	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,8
		máx.	86,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn20	CW503L	mín.	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,7
		máx.	81,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn30	CW505L	mín.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,5
		máx.	71,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn33	CW506L	mín.	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,5
		máx.	68,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn36	CW507L	mín.	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	65,5	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn37	CW508L	mín.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,1	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn40	CW509L	mín.	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	61,5	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	0,3	-	-	0,1	-	0,2	
CuZn35Pb1	CW600N	mín.	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	Resto*	-	8,5
		máx.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	1,6	-	-	0,1	-	0,1	
CuZn37Pb0,5	CW604N	mín.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,8	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn37Pb2	CW606N	mín.	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	62,0	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	2,5	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn38Pb2	CW608N	mín.	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	61,0	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	2,5	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn39Pb0,5	CW610N	mín.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	60,5	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	0,8	-	-	0,2	-	0,2	
CuZn39Pb2	CW612N	mín.	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	60,0	0,05	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	-	2,5	-	-	0,3	-	0,2	
CuZn20Al2As	CW702R	mín.	76,0	1,8	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Resto*	-	8,4
		máx.	79,0	2,3	0,06	-	-	-	-	0,07	0,1	0,1	0,01	0,05	-	-	-	-	0,3	

* Resto / Rest / Resto / Reste

**POSIBILIDAD DE SUMINISTRO CON
ACABADO PULIDO Y PLASTIFICADO**

**POSSIBILITY OF SUPPLYING IN:
POLISHED SURFACE FINISH, AND/OR
PLASTICIZED FINISH**

**POSSIBILIDADE DE FORNECER COM
ACABAMENTO POLIDO E PLASTIFICADO**

**POSSIBILITÉ D'APPROVISIONNEMENT
AVEC FINITION POLIE ET PLASTIFIÉE**



BRONMETAL

CHAPA DE LATÓN

BRASS SHEETS / CHAPA DE LATÃO

TÔLE EN LAITON

Chapas de latón laminadas para aplicaciones industriales y decorativas.

Rolled brass sheets for industrial applications.

Chapas de latão laminadas para aplicações industriais.

Tôles en laiton laminées pour applications industrielles.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Designaciones Designations Designações Designations			Espesor nominal Nominal thickness Espessura nominal Epaisseur nominale		Resistencia a la tracción Tensile strength Resistência à tração Resistance à la traction		Limite convencional de elasticidad Proof stress of Limite convencional de elasticidade de Limite conventionnelle d'élasticité (0,2%)	Alargamiento Elongation Alongamento Allongement		Dureza Hardness Dureza Dureté		Tamaño de grano Grain size Tamanho de grão Taille des grains			
Simbólica Symbolic Simbólica Symbolique	Numérica Numerical Numérica Numérique	Estado metalúrgico Metallurgical state Estado metalúrgico Etat métallurgique	mm		R _m		R _{p0.2}	A _{50mm}	A	HV		mm			
								Para espesores hasta 2,5mm incluido For thicknesses to 2.5mm included Para espessuras até 2,5 mm inclusive Pour des épaisseurs jusqu'à 2,5 mm (inclus)	Para espesores mayores de 2,5mm For thicknesses Over 2.5mm Para espessuras superiores a 2,5mm Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 mm						
			Desde From Desde À partir de	Hasta incluido Up to and including Até inclusive Jusqu'à inclus	N/mm ²		N/mm ²	%	%						
					min.	máx.		min.	min.	min.	máx.	min.	máx.		
CuZn33	CW506L	R280	0,2	5	280	380	(máx. 170)	40	50	-	-	-	-		
		H055			-	-	-	-	-	55	90	-	-		
		G010			(410)	(210)	(40)	-	-	120	-	0,015			
		G020	0,2	2	(360)	(150)	(40)	-	-	95	0,015	0,030			
		G030			(340)	(130)	(40)	-	-	90	0,020	0,040			
		G050			(330)	(110)	(40)	-	-	80	0,035	0,070			
		R350	0,2	5	350	430	(mín. 170)	23	31	-	-	-	-		
		H095			-	-	-	-	-	95	125	-	-		
		R420	0,2	5	420	500	(mín. 300)	6	13	-	-	-	-		
		H125			-	-	-	-	-	120	155	-	-		
		R500	0,2	2	500	-	(mín. 450)	-	-	-	-	-	-		
		H155			-	-	-	-	-	155	-	-	-		
		CuZn36 CuZn37	CW507L CW508L	R300	0,2	5	300	370	(máx. 180)	38	46	-	-	-	-
				H055			-	-	-	-	-	55	90	-	-
G010	(410)			(210)			(40)	-	-	120	-	0,015			
G020	0,2			2,0	(360)	(150)	(40)	-	-	95	0,015	0,030			
G030					(340)	(130)	(40)	-	-	90	0,020	0,040			
G050					(330)	(110)	(40)	-	-	80	0,035	0,070			
R350	0,2			5	350	440	(mín. 170)	19	28	-	-	-	-		
H095					-	-	-	-	-	95	125	-	-		
R410	0,2			5	410	490	(mín. 300)	8	12	-	-	-	-		
H125					-	-	-	-	-	120	155	-	-		
R480	0,2			2	480	560	(mín. 430)	3	-	-	-	-	-		
150					-	-	-	-	-	150	180	-	-		
R550	0,2			2	550	-	(mín. 500)	-	-	-	-	-	-		
H170					-	-	-	-	-	170	-	-	-		



BRONMETAL

CHAPA DE LATÓN

BRASS SHEETS / CHAPA DE LATÃO

TÔLE EN LAITON

Chapas de latón laminadas para aplicaciones industriales y decorativas.

Rolled brass sheets for industrial applications.

Chapas de latão laminadas para aplicações industriais.

Tôles en laiton laminées pour applications industrielles.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Designaciones Designations Designações			Espesor nominal Nominal thickness Espessura nominal Epaisseur nominale		Resistencia a la tracción Tensile strength Resistência à tração Resistance à la traction		Limite convencional de elasticidad Proof stress of Limite convencional de elasticidade de Limite conventionnelle d'élasticité (0,2%)	Alargamiento Elongation Alongamento Allongement		Dureza Hardness Dureza Dureté		Tamaño de grano Grain size Tamanho de grão Taille des grains	
Simbólica Symbolic Simbólica Symbolique	Numérica Numerical Numérica Numérique	Estado metalúrgico Metallurgical state Estado metalúrgico Etat métallurgique	mm		R _m		R _{p0.2}	A _{50mm}	A	HV		mm	
								Para espesores hasta 2,5mm incluido For thicknesses to 2.5mm included Para espessuras até 2,5 mm inclusive Pour des épaisseurs jusqu'à 2,5 mm (inclus)	Para espesores mayores de 2,5mm For thicknesses Over 2.5mm Para espessuras superiores a 2,5mm Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 mm				
			Desde From Desde À partir de	Hasta incluido Up to and including Até inclusive Jusqu'à inclus	N/mm ²			N/mm ²	%				
					mín.	máx.	mín.	mín.	mín.	máx.	mín.	máx.	
CuZn39Pb2	CW612N	R360	0,3	5	360	440	(máx. 270)	30	40	-	-	-	-
		H090			-	-	-	-	-	90	120	-	-
		R420	0,3	5	420	500	(mín. 270)	12	20	-	-	-	-
		H120			-	-	-	-	-	120	150	-	-
		R490	0,3	5	490	570	(mín. 420)	-	9	-	-	-	-
		H150			-	-	-	-	-	150	180	-	-
		R560	0,3	2	560	-	(mín. 510)	-	-	-	-	-	-
		H175			-	-	-	-	-	175	-	-	-
		R330	3	15	330	-	(mín. 90)	-	30	-	-	-	-
		H070			-	-	-	-	-	70	105	-	-
		R390	3	15	390	-	(mín. 240)	-	25	-	-	-	-
		H100			-	-	-	-	-	100	-	-	-

CHAPA DE LATÓN / BRASS SHEETS / CHAPA DE LATÃO / TÔLE EN LAITON

www.bronmetal.com

INTERNATIONAL BRON METAL, S.A

Bizkaia
Main offices
C/Utxa, 2. Pol. Ind. Sasine
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

Complementary Facilities
C/Bizkargi, 6
Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 LARRABETZU
Bizkaia-SPAIN
info@ibronmetal.com

Barcelona
C/Marconi, 13
Pol. Ind. Sesrovires
E-08635 SANT ESTEVE SESROVIRE
Barcelona-SPAIN
Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866
info@ibronmetal.com

Madrid
C/Nobel, 2-4
Pol. Ind. San Marcos
E-28906 GETAFE
Madrid-SPAIN
Tel.: +34 91 665 25 97
Fax.: +34 91 692 86 74
infom@ibronmetal.com

Valencia
C/Mont Cabrer, 22
Pol. Ind. la Lloma
E-46960 ALDAYA
Valencia-SPAIN
Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364
infova@ibronmetal.com

México
Laurel 207
Fracc. Industrial El Vergel
38110 CELAYA
Guanajuato-MEXICO
Tel.: +52 461 611 06 31
info@ibronmetal.com

INTERNATIONAL BRON - METAL GmbH.

Alemania
Halskestrasse, 26
40880 RATINGEN
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518
info@bronmetal.de