



BRASS SHEETS

BLACHA MOSIĘŻNA / TABLĂ DE ALAMĂ MOSAZNÝ PLECH

Rolled brass sheets for industrial applications.

Walcowane blachy mosiężne do zastosowań przemysłowych i dekoracyjnych.

Foi de alamă laminate pentru aplicații industriale și decorative.

Lisované mosazné plechy pro průmyslové a dekorativní využití.

ALLOYS / STOPY / ALIAJE / SLITINY

Material designation Oznaczenie materiału Denumirea materialului Označení materiálu		Composition in % (mass fraction) Skład w % (wagowo) Compoziția în % (fracție masică) Složení v % (hmotnostní zlomek)																	Density Gęstość Densitate Hustota g/cm ³	
Symbolic Symboliczne Prin simbol chimic Symbolické	Numerical Numeryczne Císelné	Element Pierwiastek Elementul chímic Prvek	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Total other Razem Inne Altele total Celkem další	Approx. Ok. Aprox. Přibl.	
CuZn5	CW500L	min.	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,9
		max. / maks.	96,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn10	CW501L	min.	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,8
		max. / maks.	91,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn15	CW502L	min.	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,8
		max. / maks.	86,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn20	CW503L	min.	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,7
		max. / maks.	81,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn30	CW505L	min.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	71,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn33	CW506L	min.	66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	68,0	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn36	CW507L	min.	63,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	65,5	0,02	-	-	-	-	-	0,05	-	0,3	-	0,05	-	-	-	0,1	-	
CuZn37	CW508L	min.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,1	-	-	-	0,1	-	
CuZn40	CW509L	min.	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	61,5	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	0,3	-	-	-	0,1	-	
CuZn35Pb1	CW600N	min.	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	Rest*	-	8,5
		max. / maks.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	1,6	-	-	-	0,1	-	
CuZn37Pb0,5	CW604N	min.	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	64,0	0,05	-	-	-	-	-	0,1	-	0,3	-	0,8	-	-	-	0,2	-	
CuZn37Pb2	CW606N	min.	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	62,0	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	2,5	-	-	-	0,2	-	
CuZn38Pb2	CW608N	min.	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	61,0	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	2,5	-	-	-	0,2	-	
CuZn39Pb0,5	CW610N	min.	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	60,5	0,05	-	-	-	-	-	0,2	-	0,3	-	0,8	-	-	-	0,2	-	
CuZn39Pb2	CW612N	min.	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	60,0	0,05	-	-	-	-	-	0,3	-	0,3	-	2,5	-	-	-	0,3	-	
CuZn20Al2As	CW702R	min.	76,0	1,8	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rest*	-	8,4
		max. / maks.	79,0	2,3	0,06	-	-	-	-	0,07	0,1	0,1	0,01	0,05	-	-	-	-	-	

* Rest / Reszta / Restul / Zbytek

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

MOŻLIWOŚĆ WYKOŃCZENIA POPRZEZ
POLEROWANIE I UPLASTYCZNIENIE

POSSIBILITATEA DE FURNIZARE
CU FINISAREA SUPRAFETII,
LUSTRUIT ŞI PLASTIFIAT

MOŽNOST DODÁVKY S LEŠTĚNÍM
A PLASTOVÝM OBALEM



BRASS SHEETS

BLACHA MOSIĘŻNA / TABLĂ DE ALAMĂ MOSAZNÝ PLECH

Rolled brass sheets for industrial applications.

Walcowane blachy mosiężne do zastosowań przemysłowych i dekoracyjnych.

Foi de alamă laminate pentru aplicații industriale și decorative.

Lisované mosazné plechy pro průmyslové a dekorativní využití.

MECHANICAL PROPERTIES / WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / CARACTERISTICI MECANICE / MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Designations Oznaczenia Denumiri Označení			Nominal thickness Grubość nominalna Grosime nominală Jmenovitá tloušťka		Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie Rezistență la tracțiune Pevnost v tahu		Proof stress Umowná granica sprężystości Limita elastică convențională la Mezi kluzu (0,2%)	Elongation Wydłużenie Întindere Tážnost		Hardness Twardość Durtate Tvrdost		Grain size Rozmiar ziarna Dimensiune fir Zrůst			
Symbolic Symboliczne Prin simbol chimic Symbolické	Numerical Numeryczne Numeric Číselné	Metallurgical state Stan Metalurgiczny Stare Metalurgică Hutní stav	mm		R _m		R _{p0.2}	A _{50mm}	A	HV		mm			
			From Od De la Od	To included Do włącznie Până la inclusiv Do Včetně	N/mm ²		N/mm ²	%	%			min.	max. maks.	min.	max. maks.
					min.	min.		min.	min.						
					Dla grubości do 2,5 mm Włącznie Pentru grosimi până la 2,5 mm Inclusiv Pro tloušťky do 2,5 mm včetně		Dla grubości większych niż 2,5 mm Pentru grosimi mai mari de 2,5 mm Pro tloušťky nad 2,5 mm včetně								
CuZn33	CW506L	R280	0,2	5	280	380	(máx. 170)	40	50	-	-	-	-		
		H055			-	-	-	-	55	90	-	-			
		G010	0,2	1	(410)		(210)	(40)	-	-	120	-	0,015		
		G020			(360)		(150)	(40)	-	95	0,015	0,030			
		G030	0,2	2	(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	0,2			1	(410)		(210)	(40)	-	-	120	-	0,015		
G020					(360)		(150)	(40)	-	95	0,015	0,030			
G030	0,2			2,0	(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	-	-	-	-		



BRASS SHEETS

BLACHA MOSIĘŻNA / TABLĂ DE ALAMĂ MOSAZNÝ PLECH

Rolled brass sheets for industrial applications.

Walcowane blachy mosiężne do zastosowań przemysłowych i dekoracyjnych.

Foi de alamă laminate pentru aplicații industriale și decorative.

Lisované mosazné plechy pro průmyslové a dekorativní využití.

MECHANICAL PROPERTIES / WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / CHARACTERISTICS MECANICE / MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Designations Oznaczenia Denumiri Označení			Nominal thickness Grubość nominalna Grosime nominală Jmenovitá tloušťka		Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie Rezistență la tracțiune Pevnost v tahu		Proof stress Umowná granica sprężystości Limita elastică convențională la Mez kluzu (0,2%)	Elongation Wydłużenie Intindere Tažnost		Hardness Twardość Duritate Tvrdość		Grain size Rozmiar ziarna Dimensiune fir Zrnitost			
Symbolic Symboliczne Prin simbol chimic Symbolické	Numerical Numeryczne Numeric Číselné	Metallurgical state Stan Metalurgiczny Stare Metalurgică Hutní stav	mm		R _m		R _{p0.2}	A _{50mm}	A	HV		mm			
			From Od De la Od	To included Do włącznie Până la inclusiv Do Včetně	N/mm ²			N/mm ²	%	%					
					min.	max. maks.		min.	min.	min.	max. maks.	min.	max.		
CuZn39Pb2	CW612N	R360	0,3	5	360	440	(max. 270)	30	40	-	-	-	-		
		H090			-	-	-	-	-	90	120	-	-		
		R420	0,3	5	420	500	(min. 270)	12	20	-	-	-	-		
		H120			-	-	-	-	120	150	-	-			
		R490	0,3	5	490	570	(min. 420)	-	9	-	-	-	-		
		H150			-	-	-	-	150	180	-	-			
		R560	0,3	2	560	-	(min. 510)	-	-	-	-	-	-		
		H175			-	-	-	-	175	-	-	-	-		
		CuZn20Al2As	CW702R	R330	3	15	330	-	(min. 90)	-	30	-	-	-	-
				H070			-	-	-	-	70	105	-	-	
				R390	3	15	390	-	(min. 240)	-	25	-	-	-	-
				H100			-	-	-	-	100	-	-	-	-