



BRONMETAL

BRONZE SHEETS

BLACHA BRĄZOWA / FOAIE DIN BRONZ
BRONZOVÝ PLECH

Rolled Bronze sheets for decoration purposes.

Walcowane blachy brązowe do dekoracji.

Foi din bronz laminate pentru aplicații decorative.

Lisované bronzové plechy pro dekorativní účely.

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/cm³
Symbolic Symboliczne Prin simbol chimic Symbolické	Numerical Numeryczne Numeric Číselné	Element Pierwiastek Elementul chimic 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.
CuSn4	CW450K	min.	Rest*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	3,5	-	-	8,9
		max. / maks.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,4	0,02	-	-	4,5	0,2	0,2	
CuSn5	CW451K	min.	Rest*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	4,5	-	-	8,9
		max. / maks.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,4	0,02	-	-	5,5	0,2	0,2	
CuSn6	CW452K	min.	Rest*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	5,5	-	-	8,8
		max. / maks.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,4	0,02	-	-	7	0,2	0,2	
CuSn8	CW453K	min.	Rest*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	7,5	-	-	8,8
		max. / maks.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,4	0,02	-	-	8,5	0,2	0,2	
CuSn3Zn9	CW454K	min.	Rest*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	7,5	-	8,8
		max. / maks.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,2	0,1	-	-	3,5	10,0	0,2	

* Rest / Reszta / Restul / Zbytek

MECHANICAL PROPERTIES / WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE / CARACTERISTICI MECANICE / MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Designations Oznaczenia Denumiri Označení			Espesor nominal Nominal thickness Espesura nominal Epaisseur nominale		Tensile strength Wytrzymałość na rozciąganie Rezistență la tracțiune Pevnost v tahu		Proof stress Umovna granica spřezystosti Limita elastică convențională la Mez kluzu (0,2%)		Elongation Wydłużenie Intindere Táznost		Hardness Twardość Duritate Tvrdost		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		N/mm²		N/mm²		%		HV		mm	
			From Od De la Od	To included Do włącznie Până la inclusiv Do Včetně	min.	max. maks.			min.	min.	min.	max. maks.	min.	max. maks.
CuSn6	CW452K	R350 H080	0,1	5	350	420	(máx. 300)		45	55	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	80	110	-	-
		R420 H125	0,1	5	420	520	(mín. 260)		17	20	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	125	165	-	-
		R500 H160	0,1	5	500	590	(mín. 450)		8	10	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	160	190	-	-
		R560 H180	0,1	2	560	650	(mín. 500)		5	-	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	180	210	-	-
		R640 H200	0,1	2	640	730	(mín. 600)		3	-	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	200	230	-	-
CuSn8	CW453K	R720 H220	0,1	2	720	-	(máx. 690)		-	-	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	220	-	-	-
		R370 H090	0,1	5	370	450	(máx. 300)		50	60	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	90	120	-	-
		R450 H135	0,1	5	450	550	(mín. 280)		20	23	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	135	175	-	-
		R540 H170	0,1	5	540	630	(mín. 460)		13	15	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	170	200	-	-
		R600 H190	0,1	5	600	690	(mín. 530)		5	7	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	190	220	-	-
		R660 H210	0,1	2	660	750	(mín. 620)		3	-	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	210	240	-	-
		R740 H230	0,1	2	740	-	(mín. 700)		2	-	-	-	-	-
					-	-	-		-	-	230	-	-	-