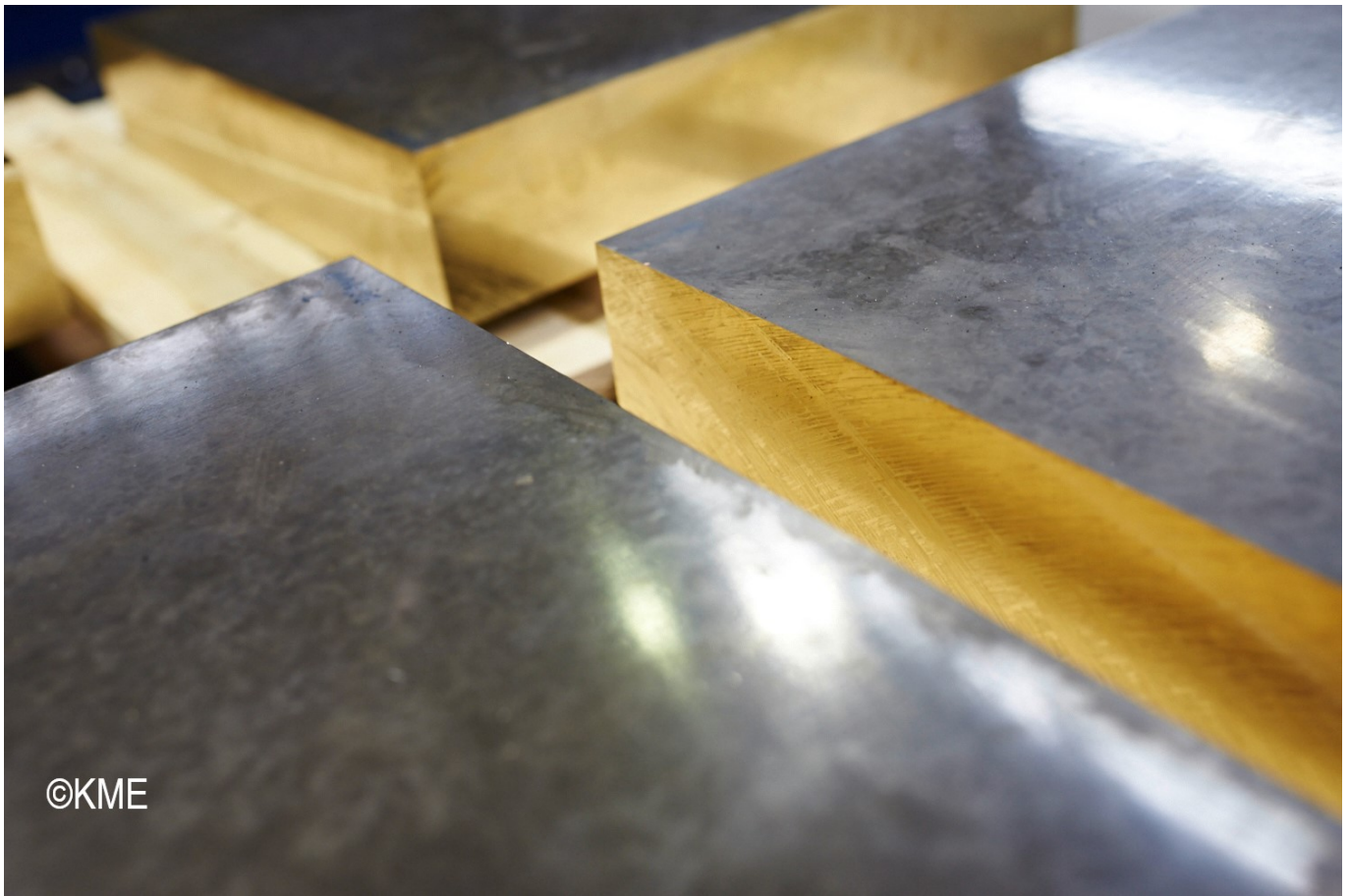


Plăci alamă



Plăcile din alamă sunt semifabricate obținute prin laminare la rece în gama dimensională 8 - 35 mm și laminare la cald în gama dimensională 8 - 200 mm, având capacități excelente de prelucrare la cald și forjare, prelucrabilitate excelentă prin strunjire, găurire și frezare, nituire, sertizare, ștanțare, electroplacare, stanare, lipire cu aliaje de lipit și mai puțin bune în privința sudării cu arc electric și laser, sudarea de rezistență fiind bună. Rezistență bună la coroziune în atmosferă industrială, apă dulce sau maritimă și nu are rezistență la acizi.

DOMENIILE DE UTILIZARE FRECVENTE ALE PLĂCILOR DIN CUPRU:

Componente mecanice de precizie, industria electrică, turbine eoliene, design, ornamente, embleme, plăci gravate

Serviciu nou: debitare plăci alamă

STANDARDUL DE EXECUȚIE EN 1652

Compoziție chimică

Simbolizarea materialului		Densitate, g/cm ³	Element	Compoziție în % (fracție masică)						alte elemente	
Aliaj	Euronorm No.			Cu	Zn	Pb	Ni	Sn	Fe	total	exclusiv
Cuzn39pb2	CW612N	8,43		59...60	rest	1,6...2,5	0,3	0,2	0,3		

Proprietăți fizice

Aliaj	Euronorm No.	Densitate g/cm ³	Conductivitate electrică		Conductivitate termică	Modul de elasticitate kN/m ²
			MS/m	%IACS	W/mK	
Cuzn39pb2	CW612N	8,43	14	24	117	102

Proprietăți mecanice

Aliaj	Euronorm No.	Starea materialului		Rezistența mecanică, N/mm ²		Limita de curgere N/mm ²		Alungirea, %	Duritatea, HV	
				min	max	min	max	min	min	max
Cuzn39pb2	CW612N	R360	H090	360	440		270	30	90	120
		R420	H120	420	500	270		12	120	150
		R490	H150	490	570	420		-	150	180
		R560	H175	560		510		-	175	

Specificație dimensională

*Greutatea specifică este o greutate teoretică și poate să diferă de greutatea reală cântărită datorită toleranței geometrice stabilite în standardele EN.

Grosime, mm	Lățime, mm	Lungime, mm	Densitate, g/ cm ³	Greutate placă, kg
10	1020	2020	8.43	173.69
12	1020	2020	8.43	208.43
15	1020	2020	8.43	260.54
20	1020	2020	8.43	347.38
25	1020	2020	8.43	434.23
30	1020	2020	8.43	521.08
35	1020	2020	8.43	607.92
40	1020	2020	8.43	694.77
45	1020	2020	8.43	781.61
50	1020	2020	8.43	868.46
60	1020	2020	8.43	1042.15
70	1020	2020	8.43	1215.84
80	1020	2020	8.43	1389.53
100	1020	2020	8.43	1736.92
130	1020	1020	8.43	1140.17
150	1020	1020	8.43	1315.59

Source URL: <https://color-metal.ro/placi-alama>