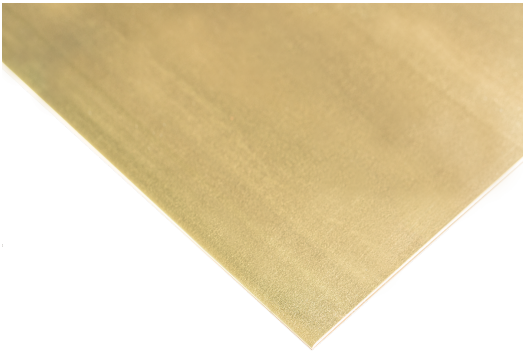


Table alamă

Tablele din alamă sunt semifabricate obținute prin laminare la rece, având conductivitate electrică și termică bune, deformare la rece și ambutisare bune, capacitate bună de electroplacare, lipire și sudare și rezistență bună la coroziune.



Domeniile de utilizare frecvente ale tablelor din alamă:

industria mobilei, design interior, ambalaje cosmetice, componente pentru industria de electricitate, industria de armament, rondel monetare, medalii și bijuterii.

Aliaje Frecvent Utilizate la table și benzi din alamă

Aliaje frecvent utilizate

ALIAJ	EN NO.	CU%	ZN%	AL%	FE%	NI%	PB%	SN%
CuZn37	CW508L	62,0-64,0	Rest	0,05	0,10	0,30	0,10	0,10
CuZn10	CW501L	89,0 - 91,0	Rest	0,02	0,05	0,30	0,05	0,10

Proprietăți fizice

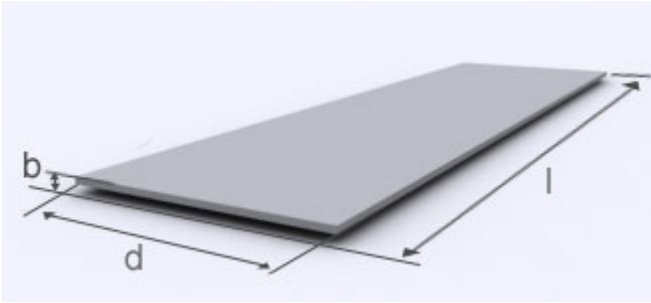
ALIAJ	EURONORM NO	DENSITATE	CONDUCTIVITATE ELECTRICĂ		CONDUCTIVITATE TERMICĂ	MODULUL DE ELASTICITATE
		G/CM3	MS/M	%IACS	W/MK	KN/M²
CuZn37	CW508L	8,44	16,0	28	116	110
CuZn10	CW501L	8,80	25,7	44	188	124

Proprietăți mecanice

ALIAJ	STARE DE LIVRARE		REZISTENȚĂ MECANICĂ, N/MM²		LIMITA DE CURGERE, N/MM²	ALUNGIRE %		DURITATE HV	
			MIN	MAX		<2,5 MM	>2,5 MM	MIN	MAX
CuZn37	H055	R300	300	370	max. 180	38	48	55	90
	H095	R350	350	440	min. 170	19	28	95	125
	H125	R410	410	490	min. 300	8	12	120	155
	H150	R480	480	560	min. 430	3		150	180
	H170	R550	550		min. 500			170	
CuZn10	H050	R240	240	290	max.140	36	45	50	80
	H080	R280	280	360	min.200	13	20	50	110
	H110	R350	350		min.290	4	8	110	

Dimensiuni uzuale

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

DENUMIRE	DIMENSIUNE			GREUTATE KG/BUC.
	B [MM]	D [MM]	L [MM]	
 Tablă alamă	0.3	1000	2000	5.08
	0.4	1000	2000	6.78
	0.5	1000	2000	8.47
	0.6	1000	2000	10.16
	0.7	1000	2000	11.86
	0.8	1000	2000	13.55
	1.0	1000	2000	16.94
	1.5	1000	2000	25.41
	2.0	1000	2000	33.88
	2.5	1000	2000	42.35
	3.0	1000	2000	50.82
	4.0	1000	2000	67.76
	5.0	1000	2000	84.70
	6.0	1000	2000	101.64