

MESSINGBLECH / BRASS SHEETS

LEGIERUNGEN / ALLOYS

CuZn33 | CuZn26 | CuZn37

NORM / NORMS

EN 1652

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES

Bezeichnungen Designations		Zugfestigkeit Tensile strength	
Legierung Symbolic	Festigkeit Metallurgical state	R _m	
		N/mm ²	
		min. min.	max. max.
CuZn33	R280	300	370
	R350	350	440
	R420	410	450
CuZn36 CuZn37	R300	300	370
	R350	350	440
	R410	410	490

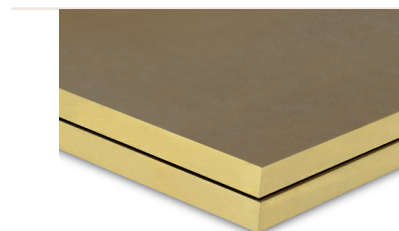
GEWICHTE / WEIGHTS (kg)

Neendicke Nominal thickness [mm]	Für Format 1000 mm x 2000 mm 1000 x 2000 mm Dimensions
0,5	8,50
0,6	10,20
0,8	13,60
1	17,00
1,2	20,40
1,5	25,50
2	34,00
2,5	42,50
3	51,00
3,5	59,50

Neendicke Nominal thickness [mm]	Für Format 1000 mm x 2000 mm 1000 x 2000 mm Dimensions
4	68,00
5	85,00
6	102,00
7	119,00
8	136,00
10	170,00
12	204,00
15	255,00
20	340,00
25	425,00

SANDART FORMATE / COMMERCIAL FORMATS

Dicke (mm) Thickness (mm)	Breite (mm) Width (mm)	Länge (mm) Length (mm)
≤ 5	1000	2000
	1250	3000
≤ 25	1000	2000
> 25 - 75	500	2000



* Andere Formate auf Anfrage / Different formats under request

* Maßzuschnitt möglich / Cutting possibilities

KUPFERBLECH

CUIVRE SHEETS

LEGIERUNGEN / ALLOYS

ETP | DHP | OF | HCP

NORM / NORMS

EN 1652 | EN 1653

EN 13599 (für elektrisch-elektronische Anwendungen) / (for electrical-electronic applications)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES

Bis zu einer Dicke von 50 mm (einschließlich) / Up to 50mm thickness (included)

Bezeichnungen Designations		Zugfestigkeit Tensile strength	
Legierung Symbolic	Festigkeit Metallurgical state	R _m	
		N/mm ²	
		min. min.	max. max.
Cu-ETP Cu-DHP Cu-OF Cu-HCP	M	Gewalzt / In as rolled	
	R200	200	250
	R240	240	300
	R290	290	360

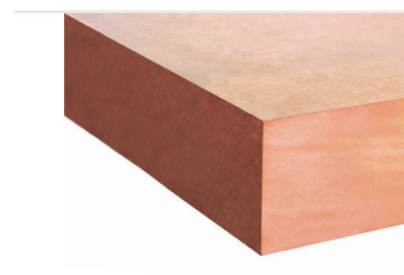
GEWICHTE / WEIGHTS (kg)

Neandicke Nominal thickness [mm]	Für Format 1000 mm x 2000 mm 1000 x 2000 mm Dimensions
0,5	8,96
0,6	10,752
0,8	14,336
1	17,92
1,2	21,504
1,5	26,88
2	35,84
2,5	44,8
3	53,76
3,5	62,72

Neandicke Nominal thickness [mm]	Für Format 1000 mm x 2000 mm 1000 x 2000 mm Dimensions
4	71,68
5	89,6
6	107,52
7	125,44
8	143,36
10	179,2
12	215,04
15	268,8
20	358,4
30	537,6

SANDART FORMATE / COMMERCIAL FORMATS

Dicke (mm) Thickness (mm)	Breite (mm) Width (mm)	Länge (mm) Length (mm)
≤ 5	1000 1250	2000
		2500
		3000
≤ 50	1000	2000
≥ 30 - 100	600	2000
		3000



* Andere Formate auf Anfrage / Different formats under request

* Maßzuschnitt möglich / Cutting possibilities

* Jet-Wash-Oberflächenbehandlung / Jet Wash finish

NIEDERLEGIERTE KUPFERBLECHE

/ COPPER ALLOY SHEETS

LEGIERUNGEN / ALLOYS

Materialbezeichnung Material designation		Zusammensetzung in % (Massenanteil) Composition in % (mass fraction)												Dichte Density g/cm ³
Legierung Symbolic	Nummer Numerical	Element Element	Cu	Be	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	Pb	Si	Zr	Gesamt andere Total other	Ca. Approx.
CuCr1Zr	CW106C	min.	Rest	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,03	-	8,9
		max.	-	-	-	1,2	0,08	-	-	-	0,1	0,3	0,2	

Bleche in Dicke von 12 mm bis 100 mm auf anfrage. Gerne schneiden wir für Sie Bleche auf Maß. Fragen Sie uns bitte an.

/ We have sheets available in thicknesses of 12 mm up to 100 mm and we have the possibility to cut to size.

BRONZEBLECH

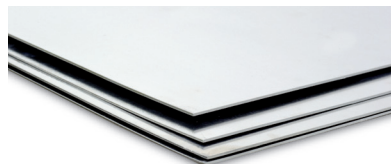
/ BRONZE SHEETS

LEGIERUNGEN / ALLOYS

Materialbezeichnung Material designation		Zusammensetzung in % (Massenanteil) Composition in % (mass fraction)																	Dichte Density g/cm3
Legierung Symbolic	Nummer Numerical	Element Element	Cu	Al	As	Be	C	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Si	Sn	Zn	Gesamt andere Total other	Ca. Approx.
CuSn6	CW452K	min.	Rest	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	5,5	-	-	8,8
		max.	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	0.4	0.02	-	-	7	0.2	0.2	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES

Materialbezeichnung Material designation		Zugfestigkeit Tensile strength	
Symbol Symbolic	Festigkeit Metallurgical state	R _m	
		N/mm ²	
		min. min.	max. max.
CuSn6	R420	420	520



Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot aus unseren breiten Sortiment aus Aluminiumbleche.
/ We can also supply aluminium sheet

OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG / FINISH

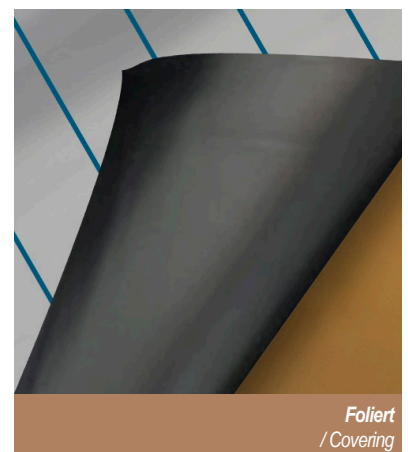
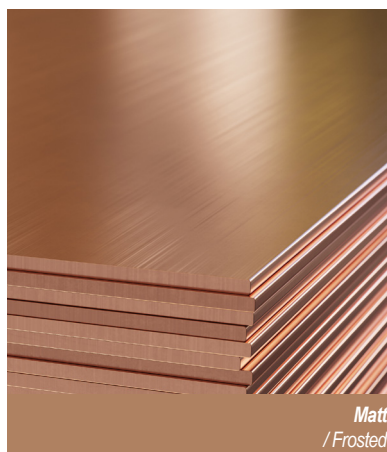
STANDART OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN / STANDARD SURFACE TREATMENTS

- POLIERT: / POLISHED:
 - Mechanisch / Mechanic
 - Hochglanz / Mirror
 - Hochseetauglich / Nautic
- MATT / FROSTED:
 - Körnung (in μm): / Grain size
 - 80 | 120 | 150 | 180 | 220 | 320 | 400
- BESCHICHTUNGEN: PVC-SCHUTZ (NOVACEL / NORMAL / LASER)
/ COVERING PROTECTION: STANDARD NOVACEL PVC PROTECTION OR LASER:

Gemäß der folgenden Qualitätsklassen: / available on the next qualities:

- Blauer bzw leicht abziehbarer Kunststoff (50 μ - 60 μ)
/ Blue plastic or easy removal (50 microns - 60 microns)
- Schwarz-weißer Kunststoff (70 μ y 80 μ)
/ White or black plastic (70 microns - 80 microns)
- Laser-Kunststoff (4224 / 4226 / 4228 / 4329 / 4426 / 4464)
/ Laser plastic (4224 / 4226 / 4228 / 4329 / 4426 / 4464)

*ANDERE OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE
/ OTHER SURFACE FINISH CAN BE SUPPLIED SUBJECT TO REQUEST



Bizkaia

BRONMETAL MAIN OFFICE
C/Uba, 2 • Pol. Ind. Sasine
E-48195 Larrabetzu (Vizcaya)
Tel.: +34 944 731 500
Fax.: +34 944 117 387
info@ibronmetal.com

COMPLEMENTARY FACILITIES
C/Bizkargi, 6 • Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 Larrabetzu (Vizcaya)

Barcelona

C/Marconi, 13
Pol. Ind. Sesrovires
E-08635 Sant Esteve
Sesrovires (Barcelona)
Tel.: +34 937 715 307
Fax.: +34 937 713 866

infob@ibronmetal.com

Madrid

C/Nobel, 2-4
Pol. Ind. San Marcos
E-28906 Getafe (Madrid)
Tel.: +34 916 652 597
Fax.: +34 916 928 674

infom@ibronmetal.com

Valencia

C/Mont Cabrer, 22
Pol. Ind. La Lloma
E-46960 Aldaya
(Valencia)
Tel.: +34 961 517 297
Fax.: +34 961 517 364

infova@ibronmetal.com

Alemania

International
Bron-Metal GMBH
Halskestrasse 26 40880
Ratingen DEUTSCHLAND
Tel: +49 2102-7142515
Fax: +49 2102-7142518

info@ibronmetal.de
www.bronmetal.de

México

Av. Laurel, 207
Fracc. Industrial El Vergel
38110 Celaya Guanajuato
(México)
Tel.: +52 461 611 0631

info@ibronmetal.com