



Kobber

Denne QR-koden gir deg direkte inngang på vår nettside om dette emne.



Plater	134	Bolt, rund	136
Plater, plastbelagt	134	Bolt, firkant	136
Plater, hamret	134	Skinner	137
Plater, Nordic Brown	135	Rør, strømførende	138
Plater, Nordic Green	135	Gjengerør	138
Plater, Nordic Decor	135	Tråd	138
Bånd	135	Beryllium kobber	139
		ToughMet®	139

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

CU – DHP
CU – OF
CU – ETP

Kobberplater

Tykkelse mm	Format mm	Vekt kg/plate	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,55	1000 x 2000	9,90	1/2-hård	020126 0040
0,60	1000 x 2000	10,90	1/2-hård	020126 0050
0,70	1000 x 2000	12,60	1/2-hård	020126 0060
0,70	1000 x 2000	12,60	glødd	020126 0350
0,80	1000 x 2000	14,50	1/2-hård	020126 0070
1,00	1000 x 2000	18,00	1/2-hård	020126 0090
1,00	1000 x 2000	18,00	glødd	020126 0380
1,20	1000 x 2000	22,00	1/2-hård	020126 0100
1,20	1000 x 2000	22,00	glødd	020126 0390
1,50	1000 x 2000	27,60	1/2-hård	020126 0110
1,50	1000 x 2000	27,60	glødd	020126 0400
2,00	1000 x 2000	36,00	1/2-hård	020126 0120
3,00	1000 x 2000	54,00	1/2-hård	020126 0140
4,00	1000 x 2000	72,00	1/2-hård	020126 0150
5,00	1000 x 2000	92,00	1/2-hård	020126 0160

Kobberplater med 1-sidig folie

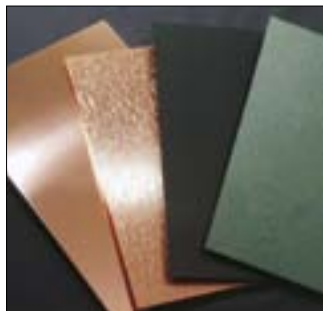
Plastbelagt

Tykkelse mm	Format mm	Vekt kg/plate	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,70	1000 x 2000	12,60	1/2-hård	020126 0065
1,00	1000 x 2000	18,00	1/2-hård	020126 0091

Kobberplater

Hamret – patinert – lakkert

Tykkelse mm	Format mm	Vekt kg/plate	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,55	1000 x 2000	10,00	glødd	020126 0600



Kobberplater

Oksiderte kobberplater, Nordic Brown

Tykkelse mm	Format mm	Vekt kg/plate	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,70	1000 x 2000	12,60	1/2-hård	020126 1020

Grønnpatinerte kobberplater, Traditional m/folie, Nordic Green

Tykkelse mm	Format mm	Vekt kg/plate	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,70	1000 x 2000	12,60	1/2-hård	020126 1025

Strukturerte kobberplater, Nordic Decor

Tykkelse mm	Format mm	Vekt kg/plate	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,70	1000 x 2000	12,60	1/2-hård	020126 1030

Kobbercoil

På coil for båndteking

Tykkelse mm	Bredde mm	Vekt kg/m	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,60 coil a 105 kg	670	3,60	1/2 hård	020013 0100
0,70 coil a 125 kg	670	4,20	1/2 hård	020013 0110
0,70 coil a 1000 kg	670	6,30	1/2 hård	020013 0130

Kobberbånd / folie

I ringer

Tykkelse mm	Bredde mm	Vekt kg/m	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,15	300	0,70	glødd	020012 0115

Kobberbånd
leveres i ringer à ca. 15 kg.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



Standard lagerlengde:
er 4,5–5,0 meter.
Maks. elektrisk motstand ved
20°C: 0,01786 Ω x mm²/m.

Kobberbolt – Rund

Elektrolytisk / CU – OF / CW008A

Diameter mm	Vekt kg/m	Tverrsnitt mm ²	Produktnr. = lagerført
10	0,70	78	020005 0020
20	2,83	314	020005 0065
30	6,36	707	020005 0085
32	7,23	804	020005 0090
38	10,20	1134	020005 0100
42	12,46	1385	020005 0103
50	17,67	1964	020005 0110
65	29,85	3318	020005 0115
75	39,74	4418	020005 0120

Kobberbolt – Firkant

Elektrolytisk / CU – OF / CW008A

Standard lagerlengde:
er 4,5–5,0 meter.
Maks. elektrisk motstand ved
20°C: 0,01786 Ω x mm²/m.

Nøkkelvidde mm	Vekt kg/m	Tverrsnitt mm ²	Produktnr. = lagerført
10	0,90	100	020007 0030
50	22,50	2500	020007 0100



LUVATA
Partnerships beyond metals



Standard lagerlengde:
er 4,0–5,0 meter.

Maks. elektrisk motstand ved
20°C: 0,01786 Ω x mm²/m.

Kobberskinner

Elektrolytisk / CU – OF / CW008A

Dimensjon mm	Vekt kg/m	Tverrsnitt mm ²	Produktnr. = lagerført
15 x 2	0,27	30	020075 0060
15 x 5	0,68	75	020075 0075
20 x 3	0,54	60	020075 0100
20 x 5	0,90	100	020075 0110
20 x 10	1,80	100	020075 0123
25 x 2	0,45	50	020075 0130
25 x 3	0,68	75	020075 0135
25 x 4	0,89	100	020075 0139
25 x 5	1,13	125	020075 0145
30 x 3	0,81	90	020075 0165
30 x 4	1,08	120	020075 0170
30 x 5	1,35	150	020075 0175
30 x 10	2,70	300	020075 0190
40 x 3	1,08	120	020075 0215
40 x 4	1,44	160	020075 0220
40 x 5	1,80	200	020075 0225
40 x 6	2,16	240	020075 0230
40 x 8	2,88	320	020075 0235
40 x 10	3,60	400	020075 0240
50 x 5	2,25	250	020075 0260
50 x 6	2,70	300	020075 0265
50 x 8	3,60	400	020075 0270
50 x 10	4,50	500	020075 0275
60 x 5	2,70	300	020075 0285
60 x 6	3,24	360	020075 0290
60 x 10	5,40	500	020075 0300
80 x 5	3,60	400	020075 0330
80 x 8	5,76	640	020075 0340
80 x 10	7,20	800	020075 0345
100 x 5	4,50	500	020075 0350
100 x 6	5,50	600	020075 0354
100 x 8	7,20	800	020075 0355
100 x 10	9,00	1000	020075 0360
100 x 12	10,80	1200	020075 0365
100 x 15	13,50	1500	020075 0367
100 x 20	18,00	2000	020075 0370
120 x 10	10,80	1200	020075 0375
120 x 15	16,20	1800	020075 0377
150 x 10	13,50	1500	020075 0385
200 x 10	18,00	2000	020075 0400

Kobberskinner glødd i ring

Dimensjon mm	Vekt kg/m	Tverrsnitt mm ²	Produktnr. = lagerført
25 x 2	0,45	50	020075 0520

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Kobberrør

NS 1758

Diameter mm	Vekt kg/m	Tilstand	Produktnr. = lagerført
28 x 1,5	1,11	hård	020060 0555

Kobberrør

Strømførende E-Cu

Diameter mm	Vekt kg/m	Tilstand	Produktnr. = lagerført
20 x 3	1,50	hård	020060 0130
30 x 3	2,30	hård	020060 0230

Rørene lagerføres i lengder
à 5,0 meter.

Kobberrør

Gjengerør NS 824

Diameter tomme x mm	Vekt kg/m	Tilstand	Produktnr. = lagerført
1 1/2" x 2	2,05	hård	020060 0280
2" x 2	2,78	hård	020060 0325

Rørene lagerføres i lengder
à 6,0 meter.

Koppertråd

Diameter mm	Vekt kg/1000m	Tilstand	Produktnr. = lagerført
0,70	3,50	glødd	020080 0240
1,00	7,00	glødd	020080 0255
1,25	10,90	glødd	020080 0260
3,00	62,90	glødd	020080 0300

Diameter 0,70 mm leveres
i bunter à 1,0 kg.

Diameter 1,00 og 1,25 mm
leveres i bunter à 2,5 kg.

Diameter 3,00 mm leveres
i bunter à 20 kg.

Beryllium Kobber

Astrup AS er agent for Materion Brush GmbH – verdens ledende produsent av Beryllium kobberlegeringer.

Fra lager i Tyskland kan vi levere halvfabrikata i de fleste formater av:

• **Plater** • **Bånd** • **Bolt** • **Tråd**

Spesialformater kan leveres fra produksjonsverket i USA.

Ytterligere opplysninger kan fås ved henvendelse til Metallavdelingen – telefon 93 09 79 64.

ToughMet®

ToughMet® fra Materion Brush GmbH, er en legering av kobber, nikkel og tinn, og har en rekke bra egenskaper.

- Sterk (omtrent som Titan Gr 2)
- Lav overflatefriksjon (gjør det egnet til lager/bøsninger)
- Ruster ikke (fint til installasjoner med vann)
- Det kan ikke kaldsveises (bra for konstruksjoner som skal spennes hardt sammen for senere å tas fra hverandre f.eks rørene i en boreinstallasjon)
- Høy elektrisk ledningsevne
- Ikke-magnetisk
- Enkelt å maskinere (kort produksjonstid)
- «Non-biofoiling» dvs. alger fester seg ikke til materialet
- Motstandsdyktig mot aminosyrer
- Ingen «hydrogen-embrittlement» (rust med hydrogen i stedet for oksygen som kan oppstå spesielt under høyt trykk)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



BRONZE is not just BRONZE ...

CARO-PROMETA offers the highest quality and precision of nonferrous metal products, produced in the WIELAND-Group. Semi-finished and finished parts, which are subject to continuous quality control to the highest standards, are manufactured using modern equipment. Competent application consultancy creates the basis for high-level customer benefits in the deployment of our products.

www.caro-prometa.de

CARO-PROMETA Metallvertriebs GmbH
Am Schüttenhof 5
40472 Düsseldorf - Germany
Tel.: +49 (0)211 9654 0
Fax: +49 (0)211 9654 200
E-Mail: info@caro-prometa.de

A company of the Wieland-Group

CARO-PROMETA