

# Kupfer-Profile

Stablänge: 4 m

| Nr.          | Flachprofil<br>b x s |             | E-Cu 57<br>F 30<br>g/m |
|--------------|----------------------|-------------|------------------------|
|              | Abmessung            |             |                        |
| E38.3.001    | 15 x 2               | 270         |                        |
| E38.3.002    | 20 x 2               | 360         |                        |
| E38.3.004    | 25 x 2               | 445         |                        |
| E38.3.005    | 30 x 2               | 530         |                        |
| E38.3.006    | 15 x 3               | 400         |                        |
| E38.3.007    | 20 x 3               | 530         |                        |
| E38.3.008    | 25 x 3               | 670         |                        |
| E38.3.010    | 30 x 3               | 800         |                        |
| E38.3.011    | 40 x 3               | 1070        |                        |
| E38.3.015    | 20 x 4               | 720         |                        |
| E38.3.016    | 25 x 4               | 890         |                        |
| E38.3.017    | 30 x 4               | 1700        |                        |
| E38.3.018    | 40 x 4               | 1420        |                        |
| E38.3.019    | 50 x 4               | 1780        |                        |
| E38.3.021    | 15 x 5               | 665         |                        |
| E38.3.022    | 20 x 5               | 890         |                        |
| E38.3.023    | 25 x 5               | 1110        |                        |
| E38.3.024    | 30 x 5               | 1330        |                        |
| E38.3.025    | 40 x 5               | 1780        |                        |
| E38.3.026    | 50 x 5               | 2220        |                        |
| E38.3.028    | 20 x 6               | 1060        |                        |
| E38.3.030    | 30 x 6               | 1600        |                        |
| E38.3.032    | 40 x 6               | 2136        |                        |
| E38.3.036    | 15 x 8               | 1068        |                        |
| E38.3.037    | 20 x 8               | 1424        |                        |
| E38.3.038    | 25 x 8               | 1780        |                        |
| <b>3.040</b> | <b>30 x 8</b>        | <b>2136</b> |                        |
| E38.3.041    | 40 x 8               | 2880        |                        |
| E38.3.042    | 50 x 8               | 3560        |                        |
| E38.3.045    | 20 x 10              | 1780        |                        |
| E38.3.047    | 30 x 10              | 2670        |                        |
| E38.3.049    | 40 x 10              | 3560        |                        |
| E38.3.050    | 50 x 10              | 4450        |                        |
| E38.3.055    | 40 x 20              | 7120        |                        |

Kupfer E-Cu 57  
CW 004A Cu-ETP W.-Nr. 2.0060 oder  
Kupfer E-Cu58 F20 weich

Alle Profile sind im Zuschnitt erhältlich.  
Die Stablängen betragen ca. 4000 mm.


| Nr.       | Vierkant<br>b x h |       | E-Cu 57<br>F 30<br>g/m |
|-----------|-------------------|-------|------------------------|
|           | Abmessung         |       |                        |
| E38.3.071 | 6 x 6             | 320   |                        |
| E38.3.072 | 8 x 8             | 570   |                        |
| E38.3.073 | 10 x 10           | 890   |                        |
| E38.3.074 | 12 x 12           | 1280  |                        |
| E38.3.075 | 15 x 15           | 2000  |                        |
| E38.3.076 | 20 x 20           | 3560  |                        |
| E38.3.078 | 25 x 25           | 5563  |                        |
| E38.3.080 | 30 x 30           | 8010  |                        |
| E38.3.084 | 40 x 40           | 14240 |                        |


| Nr.       | Rund<br>gerollt        |    | E-Cu58<br>F20 weich<br>g/m |
|-----------|------------------------|----|----------------------------|
|           | Durchmesser<br>in mm Ø |    |                            |
| E38.3.101 | 1                      | 7  |                            |
| E38.3.102 | 1,5                    | 16 |                            |
| E38.3.103 | 2                      | 28 |                            |
| E38.3.104 | 2,5                    | 44 |                            |
| E38.3.105 | 3                      | 63 |                            |

| Nr.       | Rund<br>in Stäben      |       | E-Cu 57<br>F 30<br>g/m |
|-----------|------------------------|-------|------------------------|
|           | Durchmesser<br>in mm Ø |       |                        |
| E38.3.110 | 3                      | 63    |                        |
| E38.3.111 | 4                      | 112   |                        |
| E38.3.112 | 5                      | 175   |                        |
| E38.3.113 | 6                      | 250   |                        |
| E38.3.115 | 8                      | 450   |                        |
| E38.3.117 | 10                     | 700   |                        |
| E38.3.118 | 12                     | 1100  |                        |
| E38.3.120 | 15                     | 1570  |                        |
| E38.3.122 | 18                     | 2270  |                        |
| E38.3.123 | 20                     | 2800  |                        |
| E38.3.125 | 25                     | 4380  |                        |
| E38.3.127 | 30                     | 6300  |                        |
| E38.3.129 | 35                     | 8575  |                        |
| E38.3.131 | 40                     | 11200 |                        |
| E38.3.134 | 50                     | 17500 |                        |
| E38.3.137 | 60                     | 25200 |                        |

# Kupfer-Profile und Bleche

|  | <b>Rundrohr gerollt</b> | SF-Cu<br>weich F20 |
|---|-------------------------|--------------------|
| Nr.   | Durchmesser in mm       | g/m                |
| E39.3.152   | 4 x 1                   | 84                 |
| E39.3.153   | 5 x 1                   | 120                |
| E39.3.154   | 6 x 1                   | 140                |
| E39.3.156   | 8 x 1                   | 200                |
| E39.3.158   | 10 x 1                  | 250                |
| E39.3.160   | 12 x 1                  | 310                |

|  | <b>Rundrohr in Stäben á 5m</b> | SF-Cu<br>hart F29 |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Nr.   | Durchmesser in mm              | g/m               |
| E39.3.170   | 5 x 1                          | 112               |
| E39.3.172   | 6 x 1                          | 140               |

Alle Rundrohre sind im Zuschnitt erhältlich.

## Kupfer E-Cu 57

### CW 004A Cu-ETP W.-Nr. 2.0060

99,9% Cu, 0,005-0,4% O

0,2%-Dehngrenze  $R_{p0,2} > 157 \text{ N/mm}^2$

Zugfestigkeit  $R_m = 294-363 \text{ N/mm}^2$

Bruchdehnung:  $> 8\%$

Dichte:  $8,93 \text{ kg/dm}^3$

Lötbar, nicht schweißbar, schlecht zerspanbar.

### **SF-Cu: sauerstofffrei,**

99,9% Cu, 0,015% bis 0,04% Phosphor

## Kupfer-Folien weich, gerollt 600 mm breit

E-Cu  
F22

| Nr.       | Dicke mm | kg/m <sup>2</sup> |
|-----------|----------|-------------------|
| E39.3.201 | 0,2      | 1,70              |

## Kupfer-Blech 2000 x 1000 mm

E-Cu57  
F25 hh

| Nr.       | Dicke mm | kg/m <sup>2</sup> |
|-----------|----------|-------------------|
| E39.3.210 | 0,5      | 4,45              |
| E39.3.211 | 0,7      | 6,23              |
| E39.3.213 | 1,0      | 8,90              |
| E39.3.215 | 1,5      | 13,35             |
| E39.3.217 | 2,0      | 17,80             |
| E39.3.219 | 3,0      | 26,70             |
| E39.3.221 | 4,0      | 35,60             |

## Design-Blech Hammerschlag 2000 x 1000 mm

SF-Cu  
F25  
halbhart

| Nr.       | Dicke mm | kg/m <sup>2</sup> |
|-----------|----------|-------------------|
| E39.3.250 | 0,8      | 6,80              |

Andere Blechabmessungen können kurzfristig geliefert werden.

**Zuschnitte** erfolgen längs und quer zur Tafel. Reste von weiteren Zuschnitten aus dem Längs- oder Querschnitt verbleiben beim Kunden.