



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Die Konstruktionen in Eisen

Königer, Otto

Leipzig, 1902

Tabelle 25. Ebenes Zinkblech

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96882](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96882)

Tabelle 25. Ebenes Zinkblech.
Belgische Zinklehre.

| Nr. | Dicke | 1 qm wiegt | Nr. | Dicke | 1 qm wiegt | Nr. | Dicke | 1 qm wiegt | Nr. | Dicke | 1 qm wiegt |
|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|-------|------------|
| | mm | | | kg*) | | | mm | | | kg*) | |
| 1 | 0,05 | 0,35 | 8 | 0,40 | 2,8 | 15 | 0,95 | 6,65 | 22 | 1,96 | 13,72 |
| 2 | 0,10 | 0,75 | 9 | 0,45 | 3,15 | 16 | 1,08 | 7,56 | 23 | 2,14 | 14,98 |
| 3 | 0,15 | 1,05 | 10 | 0,50 | 3,50 | 17 | 1,21 | 8,47 | 24 | 2,32 | 16,24 |
| 4 | 0,20 | 1,40 | 11 | 0,58 | 4,06 | 18 | 1,34 | 9,38 | 25 | 2,50 | 17,50 |
| 5 | 0,25 | 1,75 | 12 | 0,66 | 4,62 | 19 | 1,47 | 10,29 | 26 | 2,68 | 18,76 |
| 6 | 0,30 | 2,10 | 13 | 0,74 | 5,18 | 20 | 1,60 | 11,20 | | | |
| 7 | 0,35 | 2,45 | 14 | 0,82 | 5,74 | 21 | 1,78 | 12,46 | | | |

Größe der Tafeln: $0,65/2,0$ m = 1,3 qm; $0,8/2,0$ m = 1,6 qm; $1,0/2,0$ m = 2,0 qm.

*) Spezifisches Gewicht des Zinks = 7,0.

Tabelle 26.
Zinkwellenbleche der Schlesischen Aktiengesellschaft für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------|---------|---------|-----------|---------------------------------------|------------|--|------------|---|
| Bezeichnung | Profile | | | Format der Wellblechtafeln | | | | Gewicht von 1 qm bis 1 mm Dicke etwa kg |
| | | | | wenn die Tafel der Länge nach gewellt | | wenn die Tafel der Breite nach gewellt | | |
| | h mm | b mm | δ mm | Breite etwa m | Länge m | Breite m | Länge m | |
| A | 112 | 55 | 0,5—1,02 | 1,18 | 3,00 | 1,60 | 2,05 | 10,50 |
| | | | | 0,92 | 3,00 | 1,30 | 2,05 | |
| | | | | 0,69 | 2,00 | 1,00 | 1,37 | |
| B | 110 | 32 | 0,5—1,21 | 1,33 | 3,00 | 1,60 | 2,36 | 8,35 |
| | | | | 1,08 | 3,00 | 1,30 | 2,36 | |
| | | | | 0,81 | 2,00 | 1,00 | 1,63 | |
| C | 100 | 32 | 0,4—1,08 | 1,08 | 3,00 | 1,35 | 2,40 | 8,50 |
| | | | | 0,80 | 2,00 | 1,00 | 1,60 | |
| D | 60 | 14 | 0,5—1,21 | 1,30 | 1,50 | 1,50 | 2,61 | 8,00 |
| | | | | 1,12 | 1,50 | 1,30 | 2,61 | |
| | | | | 0,87 | 1,50 | 1,00 | 1,72 | |
| E | 20 | 6 | 0,75—1,21 | 0,86 | 1,00 | 1,00 | 2,58 | 8,40 |
| | | | | — | — | 1,00 | 1,72 | |

Tabelle 27. Seile und Ketten.

a) Hanfseile, Drahtseile, Ketten.

| Dicke des Seiles oder Kettenstahls in mm | Tragkraft in kg | | | Dicke des Seiles oder Kettenstahls in mm | Tragkraft in kg | | |
|--|-----------------|----------------------------|-------------------|--|-----------------|----------------------------|-------------------|
| | Hanfseile | Für runde Eisen Drahtseile | Ketten ohne Stege | | Hanfseile | Für runde Eisen Drahtseile | Ketten ohne Stege |
| 5 | 20 | 70 | 230 | 25 | 500 | 1100 | 5800 |
| 8 | 51 | 150 | 600 | 30 | 600 | 1500 | 8300 |
| 10 | 80 | 200 | 925 | 35 | 800 | — | 11500 |
| 12 | 115 | 275 | 1350 | 40 | 950 | — | — |
| 15 | 180 | 400 | 2100 | 50 | 1300 | — | — |
| 20 | 320 | 700 | 3700 | | | | |

Diese Tafel gilt für bewegte Seile und Ketten; in ruhiger Inanspruchnahme verharrende Hanfseile können 1,8 mal mehr tragen.