

LARSEN 603

Profilbreite je D = 1200 mm

| | Einheit | je m Wand | Einzelbohle | Doppelbohle | Dreifachbohle | |
|---|---------|-------------------|--------------|-------------|---------------|-------|
| | | | E | D | Dr | |
| Elastisches Widerstandsmoment ¹⁾ | W_y | cm ³ | 1200 | 330 | 1440 | 1670 |
| | W_z | cm ³ | – | 1130 | – | – |
| Plastisches Widerstandsmoment ¹⁾ | W_y | cm ³ | 1300 | – | – | – |
| Eigenlast | | kg/m | 108,0 | 64,8 | 129,6 | 194,4 |
| Querschnittsfläche | | cm ² | 138,3 | 83,0 | 166,0 | 249,0 |
| Umfang ²⁾ | | cm | 260 | 181 | 337 | 493 |
| Beschichtungsfläche ³⁾ | | m ² /m | 2,60 | 1,69 | 3,25 | 4,81 |
| Statisches Moment | S_y | cm ³ | 650 | – | – | – |
| | I_y | cm ⁴ | 18600 | 3830 | 22320 | 31050 |
| Flächenmoment 2. Grades | I_z | cm ⁴ | – | 36100 | – | – |
| | i_y | cm | 11,63 | 6,79 | 11,63 | 11,19 |

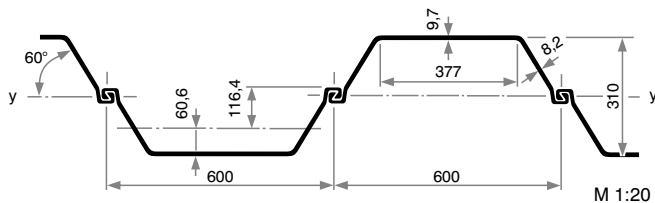
1) Widerstandsmomente bezogen auf:

E u. Dr – Schwerachse des jeweiligen Elements; D u. je m Wand – Wandachse y-y.

Die Widerstandsmomente der D, Dr u. je m Wand bedingen eine Verriegelung der im Werk zusammengezogenen Schlösser zur Aufnahme der Schubkräfte.

2) Bei E, D und Dr – einschließlich Schlossinneres der freien Schlösser.

3) Ohne Schlossinneres – beidseitige Beschichtung.



Klasseneinteilung nach ENV 1993-5

| Stahlsorte | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| S 240 GP | S 270 GP | S 320 GP | S 355 GP | S 390 GP | S 430 GP |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |