

Sileä koteloPoikittainen leikkausvoimakestävyys, V_{RdL} [kN/m]

| C20/25 | Kotelon leveys B / lenkin leveys D | | | |
|--------|------------------------------------|-------|--------|---------|
| | halkaisija/jako | 95/75 | 115/95 | 145/125 |
| 8/300 | 17,7 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 8/250 | 17,7 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 8/200 | 17,7 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 8/150 | 18,1 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 8/125 | 19,2 | 21,7 | 26,6 | 31,9 |
| 8/100 | 20,7 | 23,4 | 27,1 | 31,9 |
| 10/300 | 17,7 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 10/250 | 17,7 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 10/200 | 19,1 | 21,5 | 26,6 | 31,9 |
| 10/150 | 21,0 | 23,7 | 27,5 | 31,9 |
| 10/125 | 22,3 | 25,2 | 29,2 | 33,0 |
| 10/100 | 24,0 | 27,1 | 31,5 | 35,6 |
| 12/450 | 17,7 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 12/300 | 18,8 | 21,3 | 26,6 | 31,9 |
| 12/250 | 20,0 | 22,6 | 26,6 | 31,9 |
| 12/200 | 21,5 | 24,3 | 28,2 | 31,9 |
| 12/150 | 23,7 | 26,8 | 31,1 | 35,1 |

| C25/30 | Kotelon leveys B / lenkin leveys D | | | |
|--------|------------------------------------|-------|--------|---------|
| | halkaisija/jako | 95/75 | 115/95 | 145/125 |
| 8/300 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 8/250 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 8/200 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 8/150 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 8/125 | 20,7 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 8/100 | 22,3 | 25,2 | 29,7 | 35,6 |
| 10/300 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 10/250 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 10/200 | 20,5 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 10/150 | 22,6 | 25,5 | 29,7 | 35,6 |
| 10/125 | 24,0 | 27,1 | 31,5 | 35,6 |
| 10/100 | 25,9 | 29,2 | 33,9 | 38,3 |
| 12/450 | 19,8 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 12/300 | 20,3 | 23,8 | 29,7 | 35,6 |
| 12/250 | 21,5 | 24,3 | 29,7 | 35,6 |
| 12/200 | 23,2 | 26,2 | 30,4 | 35,6 |
| 12/150 | 25,5 | 28,8 | 33,5 | 37,8 |

| C30/37 | Kotelon leveys B / lenkin leveys D | | | |
|--------|------------------------------------|-------|--------|---------|
| | halkaisija/jako | 95/75 | 115/95 | 145/125 |
| 8/300 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 8/250 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 8/200 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 8/150 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 8/125 | 22,0 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 8/100 | 23,7 | 26,8 | 32,5 | 39,0 |
| 10/300 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 10/250 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 10/200 | 21,8 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 10/150 | 24,0 | 27,1 | 32,5 | 39,0 |
| 10/125 | 25,5 | 28,8 | 33,5 | 39,0 |
| 10/100 | 27,5 | 31,0 | 36,0 | 40,7 |
| 12/450 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 12/300 | 21,7 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 12/250 | 22,9 | 26,0 | 32,5 | 39,0 |
| 12/200 | 24,6 | 27,8 | 32,5 | 39,0 |
| 12/150 | 27,1 | 30,6 | 35,5 | 40,1 |

Työsaumaraudoite LP-V (konsolimalli) on saatavana koteloleveyksissä 115, 145 ja 175 mm.

Pelkän leikkausvoiman tapauksessa voi soveltaa taulukon arvoja, mutta yhdistetyssä rasiuksessa taivutusmomentin kanssa (esim. lyhyt uloke) on sovellettava Eurokoodin mitoitussääntöjä.

Takaisin taivutettavassa raudotteessa on suositeltavaa käyttää laskelmissa teräksen lujuutta $0,80 \cdot f_{yk}$.

RISTIMÄKI

Rakennustuote Ristimäki Oy

 Teollisuustie 7, 15540 Lahti

 0400 625 248

 ristimaki@rtristimaki.fi

 www.rtristimaki.fi
