

Tuulikuormataulukko IzoWall 60mm elementille

Taulukko

Seinä PUR/PIR/PIR+

Ulkopuolen pellin vahvuus 0,50 [mm]

Sisäpuolen pellin vahvuus 0,40 [mm]

Ulkopuolen lämpötila °C

+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C kesä (T riippuu väriryhmästä) / talvi

Sisäpuolen lämpötila °C

+25 °C / +20 °C kesä (T riippuu väriryhmästä) / talvi

Min. reunatuen tukileveys 40 [mm]

Min. keskituen tukileveys 60 [mm]

* vaadittu kiinnitysruuvien määrä

| | |
|---|---|
| a | b |
|---|---|

a – reunatuella

b – keskituella

| |
|----------------------|
| SGN – Murtorajatila |
| SGU – Käyttörajatila |

| Käyttö-tapa | Väri-ryhmä | Kriteeri | Karakteristinen kuorma [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | -1,2 | -1,0 | -0,8 | -0,6 | -0,5 | -0,4 | -0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | |
| yksiaukkoinen | I | SGN | 2,64 | 2,90 | 3,24 | 3,74 | 4,10 | 4,58 | 5,29 | 6,27 | 5,43 | 4,86 | 4,43 | 3,84 | 3,43 | 3,13 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | SGU | L/100 | 3,55 | 3,89 | 4,33 | 4,94 | 5,35 | 5,83 | 6,45 | 6,15 | 5,58 | 5,15 | 4,82 | 4,31 | 3,89 | 3,55 |
| | | | L/150 | 2,85 | 3,15 | 3,55 | 4,03 | 4,34 | 4,72 | 5,24 | 4,66 | 4,36 | 4,11 | 3,83 | 3,40 | 3,08 | 2,83 |
| | L/200 | | 2,39 | 2,67 | 2,99 | 3,40 | 3,67 | 4,01 | 4,36 | 3,73 | 3,51 | 3,32 | 3,16 | 2,82 | 2,55 | 2,32 | |
| | II | SGN | 2,64 | 2,90 | 3,24 | 3,74 | 4,10 | 4,58 | 5,29 | 6,27 | 5,43 | 4,86 | 4,43 | 3,84 | 3,43 | 3,13 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | SGU | L/100 | 3,55 | 3,89 | 4,31 | 4,82 | 5,15 | 5,58 | 6,15 | 6,15 | 5,58 | 5,15 | 4,82 | 4,31 | 3,89 | 3,55 |
| | | | L/150 | 2,83 | 3,08 | 3,40 | 3,83 | 4,11 | 4,36 | 4,66 | 4,66 | 4,36 | 4,11 | 3,83 | 3,40 | 3,08 | 2,83 |
| | L/200 | | 2,32 | 2,55 | 2,82 | 3,16 | 3,32 | 3,51 | 3,73 | 3,73 | 3,51 | 3,32 | 3,16 | 2,82 | 2,55 | 2,32 | |
| | III | SGN | 2,64 | 2,90 | 3,24 | 3,74 | 4,10 | 4,58 | 5,29 | 6,27 | 5,43 | 4,86 | 4,43 | 3,84 | 3,43 | 3,13 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SGU | | L/100 | 3,46 | 3,73 | 4,08 | 4,53 | 4,74 | 4,99 | 5,30 | 6,15 | 5,58 | 5,15 | 4,82 | 4,31 | 3,89 | 3,55 | |
| | | L/150 | 2,66 | 2,88 | 3,11 | 3,35 | 3,50 | 3,66 | 3,85 | 4,66 | 4,36 | 4,11 | 3,83 | 3,40 | 3,08 | 2,83 | |
| | L/200 | 2,64 | 2,90 | 3,24 | 3,74 | 4,10 | 4,58 | 5,29 | 6,27 | 5,43 | 4,86 | 4,43 | 3,84 | 3,43 | 3,13 | | |
| kaksiaukkoinen | I | SGN | 2,59 | 2,82 | 3,14 | 3,57 | 3,82 | 4,16 | 4,63 | 4,90 | 4,50 | 4,22 | 4,01 | 3,69 | 3,30 | 2,77 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 4,11 | 4,58 | 5,20 | 6,04 | 6,62 | 7,35 | 8,37 | 8,37 | 7,35 | 6,62 | 6,04 | 5,20 | 4,58 | 4,11 |
| | | | L/150 | 3,17 | 3,57 | 4,11 | 4,87 | 5,38 | 6,04 | 6,96 | 6,96 | 6,04 | 5,38 | 4,87 | 4,11 | 3,57 | 3,17 |
| | L/200 | | 2,58 | 2,94 | 3,43 | 4,11 | 4,58 | 5,20 | 6,04 | 6,01 | 5,20 | 4,58 | 4,11 | 3,43 | 2,94 | 2,58 | |
| | II | SGN | 2,59 | 2,82 | 3,14 | 3,57 | 3,82 | 4,16 | 4,63 | 4,90 | 4,50 | 4,22 | 4,01 | 3,69 | 3,30 | 2,77 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 4,11 | 4,58 | 5,20 | 6,04 | 6,62 | 7,35 | 8,37 | 8,37 | 7,35 | 6,62 | 6,04 | 5,20 | 4,58 | 4,11 |
| | | | L/150 | 3,17 | 3,57 | 4,11 | 4,87 | 5,38 | 6,04 | 6,96 | 6,96 | 6,04 | 5,38 | 4,87 | 4,11 | 3,57 | 3,17 |
| | L/200 | | 2,58 | 2,94 | 3,43 | 4,11 | 4,58 | 5,20 | 6,01 | 6,01 | 5,20 | 4,58 | 4,11 | 3,43 | 2,94 | 2,58 | |
| | III | SGN | 2,46 | 2,82 | 3,14 | 3,57 | 3,82 | 4,16 | 4,63 | 4,90 | 4,50 | 4,22 | 4,01 | 3,69 | 3,30 | 2,77 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| SGU | | L/100 | 4,11 | 4,58 | 5,20 | 6,04 | 6,62 | 7,35 | 8,37 | 8,37 | 7,35 | 6,62 | 6,04 | 5,20 | 4,58 | 4,11 | |
| | | L/150 | 3,17 | 3,57 | 4,11 | 4,87 | 5,38 | 5,98 | 6,79 | 6,96 | 6,04 | 5,38 | 4,87 | 4,11 | 3,57 | 3,17 | |
| | L/200 | 2,58 | 2,93 | 3,37 | 3,99 | 4,40 | 4,93 | 5,65 | 6,01 | 5,20 | 4,58 | 4,11 | 3,43 | 2,94 | 2,58 | | |
| moniaukkoinen | I | SGN | 2,58 | 2,82 | 3,15 | 3,62 | 3,96 | 4,41 | 5,03 | 5,94 | 5,25 | 4,79 | 4,43 | 3,84 | 3,43 | 3,13 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 4,04 | 4,48 | 5,04 | 5,81 | 6,33 | 7,00 | 7,92 | 7,92 | 7,00 | 6,33 | 5,81 | 5,04 | 4,48 | 4,04 |
| | | | L/150 | 3,15 | 3,54 | 4,04 | 4,74 | 5,20 | 5,81 | 6,64 | 6,57 | 5,81 | 5,20 | 4,74 | 4,04 | 3,54 | 3,15 |
| | L/200 | | 2,59 | 2,94 | 3,40 | 4,04 | 4,48 | 5,04 | 5,81 | 5,59 | 4,94 | 4,46 | 4,04 | 3,40 | 2,94 | 2,59 | |
| | II | SGN | 2,58 | 2,82 | 3,15 | 3,62 | 3,96 | 4,41 | 5,03 | 5,94 | 5,25 | 4,79 | 4,43 | 3,84 | 3,43 | 3,13 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 4,04 | 4,48 | 5,04 | 5,81 | 6,33 | 7,00 | 7,92 | 7,92 | 7,00 | 6,33 | 5,81 | 5,04 | 4,48 | 4,04 |
| | | | L/150 | 3,15 | 3,54 | 4,04 | 4,74 | 5,20 | 5,81 | 6,57 | 6,57 | 5,81 | 5,20 | 4,74 | 4,04 | 3,54 | 3,15 |
| | L/200 | | 2,59 | 2,94 | 3,40 | 4,04 | 4,46 | 4,94 | 5,59 | 5,59 | 4,94 | 4,46 | 4,04 | 3,40 | 2,94 | 2,59 | |
| | III | SGN | 2,58 | 2,82 | 3,15 | 3,62 | 3,96 | 4,41 | 5,03 | 5,94 | 5,23 | 4,72 | 4,31 | 3,74 | 3,35 | 3,06 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| SGU | | L/100 | 4,04 | 4,48 | 5,04 | 5,81 | 6,33 | 6,96 | 7,76 | 7,92 | 7,00 | 6,33 | 5,81 | 5,04 | 4,48 | 4,04 | |
| | | L/150 | 3,15 | 3,54 | 4,04 | 4,66 | 5,06 | 5,56 | 6,22 | 6,57 | 5,81 | 5,20 | 4,74 | 4,04 | 3,54 | 3,15 | |
| | L/200 | 2,59 | 2,93 | 3,32 | 3,85 | 4,19 | 4,63 | 5,11 | 5,59 | 4,94 | 4,46 | 4,04 | 3,40 | 2,94 | 2,59 | | |