

Tuulikuormataulukko IzoWall 120mm 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
 Sisäpuolen lämpötila °C +25 °C / +20 °C
 Min. reunatuen tukileveys 40 [mm]
 Min. keskituen tukileveys 60 [mm]

SGN – Murtorajatila
 SGU – Käyttörajatila

* vaadittu kiinnitysruuvien määrä

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

 a – reunatuella
 b – keskituella

| 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 | 3,75 | 4,11 | 4,59 | 5,30 | 5,81 | 6,50 | 7,50 | 8,89 | 7,70 | 6,88 | 6,28 | 5,44 | 4,87 | 4,44 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | SGU | L/100 | 5,98 | 6,51 | 7,20 | 8,14 | 8,77 | 9,59 | 10,73 | 10,38 | 9,42 | 8,71 | 8,14 | 7,20 | 6,51 | 5,98 |
| | | | L/150 | 4,89 | 5,37 | 5,98 | 6,83 | 7,40 | 8,03 | 8,89 | 8,42 | 7,67 | 7,09 | 6,62 | 5,92 | 5,37 | 4,89 |
| | L/200 | | 4,18 | 4,63 | 5,20 | 5,92 | 6,36 | 6,92 | 7,67 | 6,90 | 6,45 | 6,04 | 5,63 | 5,01 | 4,54 | 4,18 | |
| | II | SGN | 3,75 | 4,11 | 4,59 | 5,30 | 5,81 | 6,50 | 7,50 | 8,89 | 7,70 | 6,88 | 6,28 | 5,44 | 4,87 | 4,44 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | SGU | L/100 | 5,98 | 6,51 | 7,20 | 8,14 | 8,71 | 9,42 | 10,38 | 10,38 | 9,42 | 8,71 | 8,14 | 7,20 | 6,51 | 5,98 |
| | | | L/150 | 4,89 | 5,37 | 5,92 | 6,62 | 7,09 | 7,67 | 8,42 | 8,42 | 7,67 | 7,09 | 6,62 | 5,92 | 5,37 | 4,89 |
| | L/200 | | 4,18 | 4,54 | 5,01 | 5,63 | 6,04 | 6,45 | 6,90 | 6,90 | 6,45 | 6,04 | 5,63 | 5,01 | 4,54 | 4,18 | |
| | III | SGN | 3,75 | 4,11 | 4,59 | 5,30 | 5,81 | 6,50 | 7,50 | 8,89 | 7,70 | 6,88 | 6,28 | 5,44 | 4,87 | 4,44 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SGU | | L/100 | 5,98 | 6,45 | 7,02 | 7,79 | 8,30 | 8,94 | 9,59 | 10,38 | 9,42 | 8,71 | 8,14 | 7,20 | 6,51 | 5,98 | |
| | | L/150 | 4,74 | 5,12 | 5,60 | 6,17 | 6,46 | 6,79 | 7,20 | 8,42 | 7,67 | 7,09 | 6,62 | 5,92 | 5,37 | 4,89 | |
| | L/200 | 3,75 | 4,11 | 4,59 | 5,30 | 5,81 | 6,50 | 7,50 | 8,89 | 7,70 | 6,88 | 6,28 | 5,44 | 4,87 | 4,44 | | |
| kaksiaukkoinen | I | SGN | 2,65 | 3,12 | 3,84 | 5,06 | 5,42 | 5,89 | 6,56 | 6,94 | 6,38 | 5,98 | 5,67 | 4,95 | 3,99 | 3,37 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 7,15 | 7,88 | 8,84 | 10,15 | 11,04 | 12,19 | 13,77 | 13,77 | 12,19 | 11,04 | 10,15 | 8,84 | 7,88 | 7,15 |
| | | | L/150 | 5,64 | 6,29 | 7,15 | 8,33 | 9,13 | 10,15 | 11,57 | 11,57 | 10,15 | 9,13 | 8,33 | 7,15 | 6,29 | 5,64 |
| | L/200 | | 4,68 | 5,28 | 6,06 | 7,15 | 7,88 | 8,84 | 10,15 | 10,15 | 8,84 | 7,88 | 7,15 | 6,06 | 5,28 | 4,68 | |
| | II | SGN | 2,53 | 2,98 | 3,66 | 4,84 | 5,42 | 5,89 | 6,56 | 6,94 | 6,38 | 5,98 | 5,67 | 4,95 | 3,99 | 3,37 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 7,15 | 7,88 | 8,84 | 10,15 | 11,04 | 12,19 | 13,77 | 13,77 | 12,19 | 11,04 | 10,15 | 8,84 | 7,88 | 7,15 |
| | | | L/150 | 5,64 | 6,29 | 7,15 | 8,33 | 9,13 | 10,15 | 11,57 | 11,57 | 10,15 | 9,13 | 8,33 | 7,15 | 6,29 | 5,64 |
| | L/200 | | 4,68 | 5,28 | 6,06 | 7,15 | 7,88 | 8,84 | 10,15 | 10,15 | 8,84 | 7,88 | 7,15 | 6,06 | 5,28 | 4,68 | |
| | III | SGN | 2,36 | 2,76 | 3,38 | 4,48 | 5,42 | 5,89 | 6,56 | 6,94 | 6,38 | 5,98 | 5,67 | 4,95 | 3,99 | 3,37 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| SGU | | L/100 | 7,15 | 7,88 | 8,84 | 10,15 | 11,04 | 12,19 | 13,77 | 13,77 | 12,19 | 11,04 | 10,15 | 8,84 | 7,88 | 7,15 | |
| | | L/150 | 5,64 | 6,29 | 7,15 | 8,33 | 9,13 | 10,15 | 11,57 | 11,57 | 10,15 | 9,13 | 8,33 | 7,15 | 6,29 | 5,64 | |
| | L/200 | 4,68 | 5,28 | 6,06 | 7,15 | 7,88 | 8,81 | 9,98 | 10,15 | 8,84 | 7,88 | 7,15 | 6,06 | 5,28 | 4,68 | | |
| moniaukkoinen | I | SGN | 2,93 | 3,52 | 4,41 | 5,14 | 5,62 | 6,25 | 7,12 | 8,41 | 7,44 | 6,79 | 6,28 | 5,44 | 4,61 | 3,83 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 6,94 | 7,61 | 8,48 | 9,67 | 10,48 | 11,51 | 12,95 | 12,95 | 11,51 | 10,48 | 9,67 | 8,48 | 7,61 | 6,94 |
| | | | L/150 | 5,55 | 6,15 | 6,94 | 8,01 | 8,74 | 9,67 | 10,96 | 10,96 | 9,67 | 8,74 | 8,01 | 6,94 | 6,15 | 5,55 |
| | L/200 | | 4,65 | 5,21 | 5,94 | 6,94 | 7,61 | 8,48 | 9,67 | 9,62 | 8,48 | 7,61 | 6,94 | 5,94 | 5,21 | 4,65 | |
| | II | SGN | 2,85 | 3,43 | 4,31 | 5,14 | 5,62 | 6,25 | 7,12 | 8,41 | 7,44 | 6,79 | 6,28 | 5,44 | 4,61 | 3,83 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| | | SGU | L/100 | 6,94 | 7,61 | 8,48 | 9,67 | 10,48 | 11,51 | 12,95 | 12,95 | 11,51 | 10,48 | 9,67 | 8,48 | 7,61 | 6,94 |
| | | | L/150 | 5,55 | 6,15 | 6,94 | 8,01 | 8,74 | 9,67 | 10,96 | 10,96 | 9,67 | 8,74 | 8,01 | 6,94 | 6,15 | 5,55 |
| | L/200 | | 4,65 | 5,21 | 5,94 | 6,94 | 7,61 | 8,48 | 9,62 | 9,62 | 8,48 | 7,61 | 6,94 | 5,94 | 5,21 | 4,65 | |
| | III | SGN | 2,72 | 3,28 | 4,16 | 5,14 | 5,62 | 6,25 | 7,12 | 8,41 | 7,42 | 6,68 | 6,11 | 5,30 | 4,61 | 3,83 | |
| | | kiinnitysruuvit* | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 4 | 2 3 | 2 3 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 | 2 2 |
| SGU | | L/100 | 6,94 | 7,61 | 8,48 | 9,67 | 10,48 | 11,51 | 12,95 | 12,95 | 11,51 | 10,48 | 9,67 | 8,48 | 7,61 | 6,94 | |
| | | L/150 | 5,55 | 6,15 | 6,94 | 8,01 | 8,74 | 9,58 | 10,68 | 10,96 | 9,67 | 8,74 | 8,01 | 6,94 | 6,15 | 5,55 | |
| | L/200 | 4,65 | 5,21 | 5,94 | 6,87 | 7,44 | 8,17 | 9,14 | 9,62 | 8,48 | 7,61 | 6,94 | 5,94 | 5,21 | 4,65 | | |