

Sperretabell for K-bjelken

Senteravstand sperrer: cc 600

Tabellen viser største spennvidde (L) i meter. Spennvidder er oppgitt for tung takteking 1,0 kN/m².

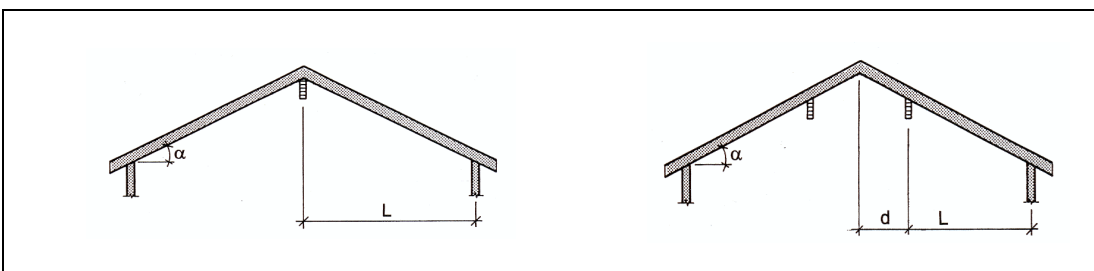
Dimensjonene er kontrollert mht takutstikk maksimalt 0,5 m, og en nedbøyning i felt på $\delta \leq l/200$.

Dimensjonene er ikke kontrollert mht vipping, da det forutsettes at sperrene er fastholdt mot vipping.

Tabellen er beregnet for matrialfaktor (γ_m) lik 1,1, og klimaklasse 1. Snølast gjelder med formfaktor 0,8.

Ved mer enn ett spenn kan spennvidde økes, og beregnes særskilt.

Deformasjon er beregnet etter kombinasjonen "ofte forekommende".



| Takvinkel $\alpha = 0-15^\circ$ | Snølast kN/m ² | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
|------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 36 x 200 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 |
| 36 x 250 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | |
| 36 x 300 | 5,8 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | |
| 48 x 200 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | |
| 48 x 250 | 5,3 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | |
| 48 x 300 | 6,4 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 5,5 | 5,4 | 5,3 | 5,2 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,5 | |

| Takvinkel $\alpha = 15-30^\circ$ | Snølast kN/m ² | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 36 x 200 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 |
| 36 x 250 | 4,6 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | |
| 36 x 300 | 5,5 | 5,3 | 5,1 | 5,0 | 4,9 | 4,8 | 4,6 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 4,1 | 3,9 | |
| 48 x 200 | 4,1 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | |
| 48 x 250 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | |
| 48 x 300 | 6,0 | 5,8 | 5,6 | 5,5 | 5,3 | 5,2 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | |

| Takvinkel $\alpha = 30-45^\circ$ | Snølast kN/m ² | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 36 x 200 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,4 |
| 36 x 250 | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | |
| 36 x 300 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | |
| 48 x 200 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | |
| 48 x 250 | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | |
| 48 x 300 | 5,4 | 5,2 | 5,1 | 4,9 | 4,8 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | |