

# Sperretabell for K-bjelken

## Senteravstand sperrer: cc 600



Tabellen viser største spennvidde ( L ) i meter. Spennvidder er oppgitt for tung takteking 1,0 kN/m<sup>2</sup>.

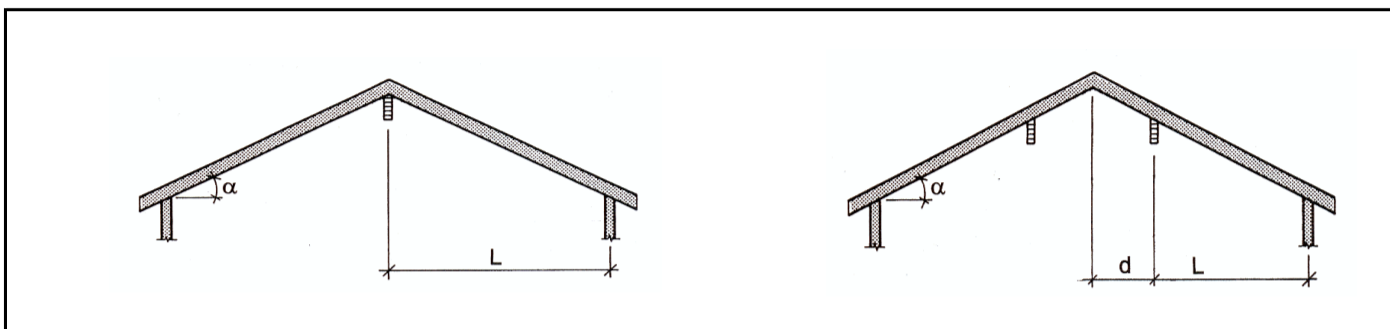
Dimensjonene er kontrollert mht en nedbøyning i felt på  $\delta \leq l/200$ .

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

Tabellen er beregnet for materialfaktor ( $\gamma_m$ ) lik 1,1, og klimaklasse 2. 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 <sup>2</sup>	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 250	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.7	3.5	3.3	3.1
	36 x 300	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.0	4.9	4.8	4.5	4.2	4.0	3.8
	48 x 200	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	2.9
	48 x 250	5.3	5.1	5.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	3.8	3.6
	48 x 300	6.3	6.1	5.9	5.8	5.7	5.5	5.4	5.3	5.1	4.8	4.6	4.3
	48x300 Plus	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	5.0	4.9

Takvinkel $\alpha = 15-30^\circ$	Snølast kN/m <sup>2</sup>	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 250	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.3	3.1
	36 x 300	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4	4.1	3.9	3.7
	48 x 200	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9
	48 x 250	5.0	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.6
	48 x 300	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.7	4.5	4.3
	48x300 Plus	6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	5.6	5.5	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8

Takvinkel $\alpha = 30-45^\circ$	Snølast kN/m <sup>2</sup>	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 250	4.0	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
	36 x 300	4.8	4.7	4.6	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7
	48 x 200	3.5	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
	48 x 250	4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4
	48 x 300	5.3	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1
	48x300 Plus	5.7	5.6	5.4	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.4

14.11.2019

**NB Tabellen skal ikke brukes når nedbøyningen av sperrere kan medføre varig skade på andre bygningsdeler.**

Ta alltid høyde for maks nedbøyning for de ulike snølastene, dvs lengden av sperra/200.

For øvrige beregninger, kontakt oss på [konstruksjon@kjeldstad.no](mailto:konstruksjon@kjeldstad.no) eller tlf 73810100