

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.

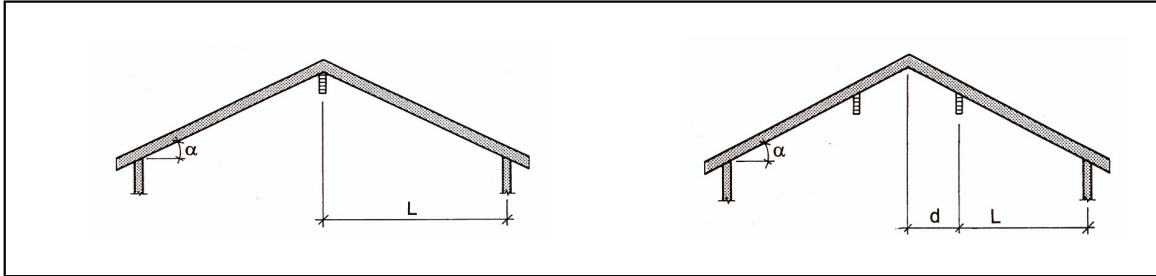
Dimensjonene er kontrollert mht en nedbøyning i felt på $\delta \leq l/200$.

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

Tabellen er beregnet for materialfaktor (γ_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 ²	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0		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 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 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 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 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 eller tlf 73810100