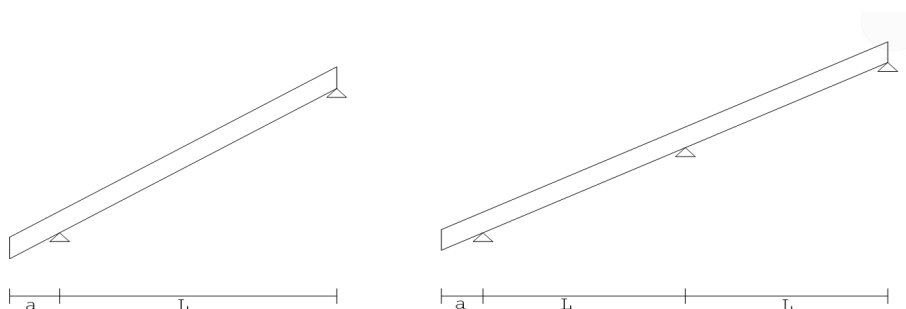


# SPERRETABELL FOR K-BJELKE OG K-BJELKE PLUS

- Senteravstandsperrer 0,6m.
- Forutsatt at sperrer er fastholdt mot vipping.
- Tabellen er beregnet med materialfaktor  $g_M=1,15$
- Gjelder tak og luftede loft over rom som vanligvis er oppvarmet, klimaklasse 1.
- Pålitelighetsklasse 1-3
- Basert på standarder NS-EN 1990, NS-EN 1991-1-3, NS-EN 1995-1-1.
- Tak kan ha snøfangere. Formfaktor 0,8.
- Beregnet for lastkombinasjon "ofte forekommende" med snø og egenlast.
- Deformasjonskrav er satt til  $L/250$  (endelig deformasjon) og  $L/300$  (umiddelbar deformasjon).
- Takutstikk er kontrollert mot brudd for maksimal linjelast ved raft iht. NS-EN 1991-1-3 NA. 6.3.(1).
- Maks utstikk er satt til  $a=L/6$ .
- Maks deformasjon i felt er beregnet for tilfeller uten utstikk.
- Tabellen skal ikke brukes når deformasjonen kan medføre varig skade på andre bygningsdeler.



## LETT TEKKING: stålplater/takpapp (0,7 kN/m<sup>2</sup>) over ett felt

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
	36x250	5,01	4,82	4,66	4,51	4,38	4,27	4,17	4,02	3,71	3,47
	36x300	5,99	5,77	5,57	5,40	5,25	5,11	4,99	4,77	4,41	4,12
	48x200	4,41	4,25	4,10	3,98	3,86	3,76	3,67	3,59	3,44	3,21
	48x250	5,49	5,29	5,11	4,96	4,81	4,69	4,58	4,47	4,29	4
	48x300	6,54	6,30	6,09	5,91	5,74	5,60	5,46	5,34	5,08	4,75
	48x300 Plus	7,09	6,83	6,60	6,40	6,23	6,07	5,93	5,80	5,56	5,31

Takvinkel $\alpha = 16-30^\circ$	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
	36x250	4,73	4,26	4,42	4,29	4,17	4,07	3,97	3,88	3,69	3,45
	36x300	5,66	5,09	5,28	5,13	4,99	4,87	4,75	4,65	4,38	4,10
	48x200	4,17	3,75	3,89	3,77	3,67	3,58	3,49	3,42	3,28	3,17
	48x250	5,19	4,67	4,85	4,71	4,57	4,47	4,36	4,26	4,10	3,95
	48x300	6,17	5,59	5,78	5,61	5,46	5,33	5,2	5,09	4,90	4,72
	48x300 Plus	6,69	6,46	6,26	6,08	5,92	5,78	5,64	5,52	5,31	5,13

Takvinkel $\alpha = 31-45^\circ$	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
	36x250	4,24	4,11	3,99	3,88	3,78	3,70	3,61	3,54	3,41	3,30
	36x300	5,07	4,91	4,77	4,64	4,53	4,43	4,33	4,24	4,09	3,95
	48x200	3,73	3,61	3,51	3,42	3,33	3,26	3,19	3,12	3,00	2,90
	48x250	4,65	4,50	4,37	4,26	4,15	4,06	3,97	3,89	3,75	3,62
	48x300	5,54	5,37	5,22	5,08	4,96	4,85	4,74	4,65	4,48	4,33
	48x300 Plus	6,01	5,82	5,66	5,51	5,38	5,26	5,14	5,04	4,86	4,70