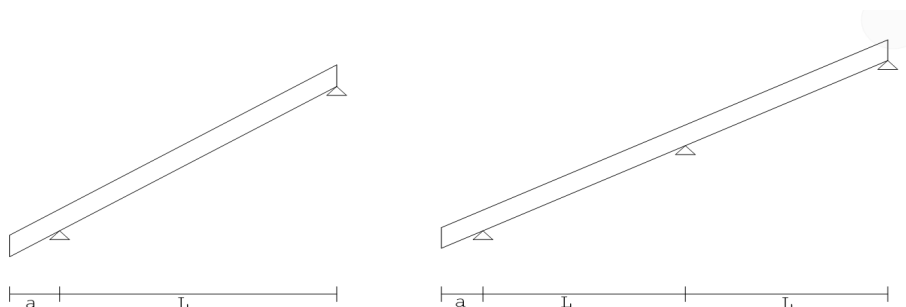


# SPERRETABELL FOR K-BJELKE OG K-BJELKE PLUS

- 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 egenlaster.
- 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.



## FLATT TAK over ett felt - egenlast 0,7kN/m<sup>2</sup>

Maks nedbøyning på 15mm. Karakteristisk lastkombinasjon.

Takvinkel $\alpha = 0$	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
	<b>36x250</b>		4,45	4,28	4,14	4,01	3,91	3,79	3,68	3,58	3,41
<b>36x300</b>		5,10	4,90	4,73	4,59	4,47	4,36	4,26	4,18	4,03	3,91
<b>48x200</b>		4,05	3,89	3,72	3,57	3,45	3,34	3,24	3,15	3,0	2,88
<b>48x250</b>		4,77	4,59	4,43	4,30	4,19	4,09	4,0	3,92	3,75	3,59
<b>48x300</b>		5,45	5,24	5,07	4,92	4,79	4,68	4,58	4,49	4,33	4,19
<b>48x300 Plus</b>		5,79	5,57	5,39	5,23	5,09	4,97	4,86	4,77	4,60	4,45