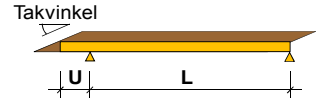




### Takåstabell for Masonite bjelker over 1 felt

Beregninger basert på ETA-12/008, NS-EN 1995-1-1 og NS-EN 1990, pålitelighetsklasse. 1-3. Tabellen angir horisontal spennvidde L i meter. Gjelder tak og luftede loftsrom over rom som vanligvis er oppvarmet, klimaklasse 1.



Sperreavstand ...: 0,60 m og 1,20 m.

Egenlaster .....: Takvinkel ≤ 15° lett tak, papp eller stålplater: 0,60 kN/m<sup>2</sup> for c/c 0,60 m og 0,50 kN/m<sup>2</sup> for c/c 1,20 m. Takvinkel > 15° tung takteking, betongtakstein: 0,90 kN/m<sup>2</sup> for c/c 0,60 m og 0,80 kN/m<sup>2</sup> for c/c 1,20 m.

Utstikk .....: Maksimalt utstikk for alle profiler og snølast i denne tabell er L/6 for sted ≤ 400 m over havet.

Snølast .....: Tak med snøfangere, formfaktor =0,80

Deformasjon .....: Ofte forekommende last, deformasjonskrav L/300 for umiddelbar og L/250 for endelig deformasjon. Tabellene benyttes ikke hvis deformasjon av sperrene kan påføre skade på andre bygningsdeler. I slike tilfeller anbefales beregninger basert på karakteristisk lastnivå.

Generelt .....: Det skal benyttes lastfordelende undertak/lekter. Sperrene skal avstives over opplagg, se byggdetaljer for Masonite bjelken: [www.masonite.no](http://www.masonite.no)

Se også nærmere forklaringer til sperretabellene: *Forutsetninger for bruk av sperretabellene.*

Snølast	1,5 kN/m <sup>2</sup>						2,0 kN/m <sup>2</sup>						2,5 kN/m <sup>2</sup>						3,0 kN/m <sup>2</sup>						3,5 kN/m <sup>2</sup>						
	Takvinkel °		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°
c/c avstand mm	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	
H - 200	4,63	3,80	3,71	3,02	3,45	2,81	4,44	3,63	3,59	2,92	3,34	2,71	4,27	3,37	3,48	2,82	3,24	2,62	4,13	3,12	3,38	2,74	3,15	2,55	4,00	2,92	3,30	2,66	3,07	2,48	
H - 220	5,02	4,12	4,02	3,27	3,74	3,05	4,81	3,92	3,89	3,16	3,61	2,94	4,63	3,58	3,77	3,06	3,51	2,84	4,47	3,32	3,66	2,97	3,41	2,76	4,33	3,10	3,57	2,89	3,32	2,69	
H - 250	5,58	4,58	4,47	3,64	4,16	3,39	5,34	4,24	4,32	3,51	4,02	3,27	5,14	3,88	4,19	3,40	3,90	3,16	4,97	3,59	4,07	3,30	3,79	3,07	4,69	3,36	3,97	3,17	3,69	2,99	
H - 300	6,46	5,26	5,17	4,22	4,81	3,92	6,19	4,71	5,00	4,07	4,65	3,78	5,96	4,30	4,85	3,94	4,51	3,66	5,56	3,99	4,72	3,73	4,39	3,55	5,21	3,73	4,60	3,52	4,28	3,46	
H - 350	7,30	5,74	5,85	4,76	5,44	4,43	6,99	5,14	5,65	4,59	5,26	4,27	6,52	4,69	5,48	4,35	5,10	4,14	6,06	4,35	5,33	4,07	4,96	4,01	5,68	4,07	5,20	3,84	4,83	3,79	
H - 400	8,13	6,22	6,51	5,30	6,06	4,94	7,72	5,57	6,29	5,09	5,86	4,76	7,07	5,08	6,11	4,71	5,68	4,61	6,56	4,71	5,94	4,41	5,52	4,35	6,15	4,41	5,79	4,16	5,38	4,10	
H - 450	8,87	6,62	7,11	5,79	6,61	5,39	8,21	5,93	6,87	5,42	6,39	5,19	7,53	5,41	6,66	5,02	6,20	4,94	6,99	5,01	6,48	4,69	6,03	4,63	6,55	4,69	6,17	4,43	5,88	4,37	
H - 500	9,60	6,96	7,70	6,23	7,17	5,84	8,63	6,23	7,45	5,69	6,93	5,59	7,91	5,69	7,22	5,27	6,72	5,19	7,35	5,27	6,87	4,93	6,54	4,86	6,89	4,93	6,49	4,65	6,37	4,59	
HI - 200	5,30	4,35	4,25	3,46	3,95	3,22	5,08	4,15	4,11	3,34	3,82	3,11	4,89	3,99	3,98	3,23	3,71	3,01	4,73	3,83	3,87	3,14	3,60	2,92	4,58	3,58	3,77	3,05	3,51	2,84	
HI - 220	5,74	4,72	4,60	3,75	4,28	3,49	5,50	4,50	4,45	3,62	4,14	3,36	5,30	4,32	4,32	3,50	4,01	3,26	5,12	4,06	4,20	3,40	3,90	3,16	4,96	3,80	4,09	3,31	3,80	3,08	
HI - 250	6,38	5,24	5,11	4,16	4,76	3,87	6,11	5,00	4,94	4,02	4,60	3,74	5,88	4,74	4,79	3,89	4,46	3,62	5,69	4,39	4,66	3,77	4,34	3,51	5,51	4,11	4,54	3,67	4,23	3,42	
HI - 300	7,38	6,07	5,92	4,82	5,50	4,48	7,07	5,76	5,72	4,65	5,32	4,32	6,81	5,26	5,55	4,50	5,16	4,19	6,58	4,88	5,40	4,37	5,02	4,06	6,37	4,56	5,26	4,25	4,89	3,95	
HI - 350	8,33	6,85	6,68	5,44	6,21	5,06	7,98	6,28	6,46	5,25	6,01	4,88	7,69	5,74	6,26	5,08	5,83	4,72	7,41	5,32	6,09	4,93	5,66	4,59	6,95	4,98	5,93	4,69	5,52	4,46	
HI - 400	9,24	7,53	7,40	6,03	6,89	5,61	8,85	6,74	7,16	5,82	6,66	5,41	8,52	6,16	6,94	5,63	6,46	5,24	7,95	5,70	6,75	5,34	6,28	5,08	7,45	5,34	6,58	5,03	6,12	4,95	
HI - 450	10,11	8,01	8,10	6,60	7,53	6,14	9,68	7,17	7,83	6,36	7,29	5,92	9,10	6,55	7,60	6,07	7,07	5,73	8,45	6,06	7,39	5,68	6,87	5,56	7,92	5,67	7,20	5,35	6,70	5,29	
HI - 500	10,95	8,46	8,77	7,15	8,16	6,65	10,49	7,57	8,48	6,89	7,89	6,41	9,62	6,92	8,23	6,41	7,65	6,21	8,93	6,41	8,00	6,00	7,44	5,91	8,37	5,99	7,80	5,65	7,25	5,58	
HB - 300	8,24	6,77	6,60	5,38	6,14	5,00	7,89	6,45	6,38	5,19	5,94	4,82	7,60	6,19	6,19	5,02	5,76	4,67	7,34	5,75	6,02	4,87	5,60	4,53	7,12	5,38	5,86	4,74	5,46	4,41	
HB - 350	9,29	7,63	7,44	6,07	6,93	5,64	8,90	7,28	7,20	5,85	6,70	5,44	8,57	6,76	6,98	5,66	6,49	5,27	8,28	6,26	6,79	5,50	6,32	5,11	8,03	5,85	6,62	5,35	6,15	4,98	
HB - 400	10,29	8,46	8,25	6,72	7,67	6,25	9,86	7,93	7,98	6,48	7,42	6,03	9,50	7,25	7,74	6,27	7,20	5,84	9,18	6,71	7,52	6,09	7,00	5,67	8,77	6,28	7,33	5,92	6,82	5,51	
HB - 450	11,26	9,25	9,02	7,35	8,39	6,84	10,78	8,43	8,72	7,09	8,11	6,59	10,38	7,70	8,46	6,86	7,87	6,38	9,95	7,14	8,23	6,66	7,65	6,20	9,23	6,68	8,02	6,30	7,46	6,03	
HB - 500	12,19	9,93	9,76	7,96	9,08	7,40	11,67	8,89	9,44	7,67	8,78	7,14	11,24	8,12	9,16	7,43	8,52	6,91	10,48	7,52	8,90	7,04	8,28	6,71	9,82	7,04	8,68	6,64	8,07	6,53	

Snølast	4,0 kN/m <sup>2</sup>						4,5 kN/m <sup>2</sup>						5,0 kN/m <sup>2</sup>						6,0 kN/m <sup>2</sup>						7,0 kN/m <sup>2</sup>						
	Takvinkel °		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°		0 - 15°		16 - 38°		39 - 45°
c/c avstand mm	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	600	1200	
H - 200	3,85	2,76	3,22	2,60	2,99	2,42	3,66	2,62	3,15	2,49	2,93	2,36	3,49	2,49	3,08	2,39	2,87	2,31	3,22	2,24	2,97	2,08	2,76	2,05	3,00	1,94	2,87	1,82	2,67	1,80	
H - 220	4,09	2,93	3,49	2,78	3,24	2,62	3,89	2,78	3,41	2,65	3,17	2,56	3,71	2,65	3,34	2,54	3,11	2,50	3,42	2,44	3,21	2,28	2,99	2,24	3,19	2,12	3,08	1,99	2,89	1,96	
H - 250	4,43	3,17	3,88	3,01	3,61	2,91	4,21	3,01	3,79	2,87	3,53	2,84	4,02	2,87	3,71	2,74	3,45	2,72	3,70	2,64	3,56	2,54	3,32	2,52	3,45	2,42	3,34	2,27	3,21	2,24	
H - 300	4,92	3,52	4,49	3,34	4,18	3,30	4,67	3,34	4,39	3,18	4,08	3,15	4,46	3,18	4,27	3,05	4,00	3,02	4,11	2,93	3,96	2,82	3,85	2,80	3,83	2,73	3,70	2,64	3,68	2,62	
H - 350	5,36	3,83	5,07	3,64	4,72	3,60	5,09	3,64	4,85	3,47	4,61	3,43	4,86	3,47	4,65	3,32	4,52	3,29	4,48	3,19	4,31	3,08	4,27	3,05	4,18	2,97	4,04	2,88	4,01	2,86	
H - 400	5,81	4,16	5,51	3,94	5,26	3,90	5,52	3,94	5,26	3,76	5,14	3,72	5,27	3,76	5,04	3,60	4,99	3,57	4,85	3,46	4,67	3,33	4,63	3,31	4,52	3,22	4,38	3,12	4,34	3,10	
H - 450	6,19	4,42	5,87	4,20	5,74	4,15	5,88	4,20	5,60	4,00	5,54	3,96	5,61	4,00	5,37	3,83	5,31	3,80	5,17	3,68	4,98	3,55	4,93	3,52	4,82	3,43	4,66	3,32	4,62	3,30	
H - 500	6,50	4,65	6,16	4,41	6,09	4,36	6,18	4,41	5,88	4,21	5,82	4,16	5,90	4,21	5,64	4,03	5,58	3,99	5,43	3,87	5,23	3,73	5,18	3,70	5,06	3,60	4,90	3,49	4,86	3,47	
HI - 200	4,45	3,23	3,69	2,91	3,43	2,77	4,34	2,91	3,60	2,65	3,35	2,59	4,24	2,65	3,53	2,43	3,28	2,38	3,94	2,24	3,40	2,08	3,16	2,05	3,68	1,94	3,28	1,82	3,05	1,80	
HI - 220	4,82	3,54	3,99	3,18	3,71	3,00	4,70	3,18	3,90	2,90	3,63	2,84	4,55	2,89	3,82	2,66	3,56	2,60	4,19	2,45	3,68	2,28	3,42	2,24	3,90	2,12	3,56	1,99	3,31	1,96	
HI - 250	5,36	3,87	4,44	3,58	4,13	3,33	5,14	3,63	4,34	3,30	4,04	3,23	4,91	3,30	4,25	3,02	3,95	2,97	4,52	2,79	4,09	2,59	3,80	2,55	4,22	2,42	3,95	2,27	3,67	2,24	
HI - 300	6,02	4,30	5,13	4,08	4,78	3,85	5,71	4,08	5,02	3,89	4,67	3,77	5,45	3,89	4,92	3,60	4,57	3,54	5,03	3,33	4,73	3,09	4,40	3,04	4,68	2,88	4,53	2,71	4,25	2,67	
HI - 350	6,56	4,69	5,79	4,45	5,39	4,35	6,23	4,45	5,67	4,25	5,27	4,20	5,95	4,25	5,55	4,07	5,16	4,03	5,48	3,88	5,28	3,60	4,97	3,54	5,11	3,36	4,94	3,15	4,80	3,11	
HI - 400	7,04	5,03	6,42	4,78	5,98	4,72	6,68	4,77	6,28	4,55	5,84	4,51	6,38	4,55	6,10	4,36	5,72	4,32	5,88	4,19	5,66	4,00	5,51	3,93	5,48	3,73	5,30	3,50	5,26	3,45	
HI - 450	7,48	5,35	7,03	5,08	6,54	5,02	7,11	5,08	6,77	4,84	6,39	4,79	6,78	4,84	6,49	4,64	6,26	4,59	6,25	4,46	6,02	4,1									