



## Sperretabell for Masonite bjelker over 1 felt

Versjon 2.05 P5

Beregninger basert på ETA-12/0018, 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  $\leq 15^\circ$  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  $> 15^\circ$  tung taktekkning, 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 snølaster i denne tabell er L/6 for sted  $\leq 400$  m over havet.

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

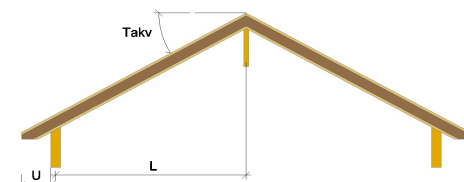
Deformasjon .....: Ofte forekommende last, deformasjonskrav L/300 for umiddelbar og L/250 for endelig deformasjon

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 opplegg,

se byggdetaljer for Masonite bjelken : [www.masonite.no](http://www.masonite.no)



Saltak, sperrer over ett felt

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

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