



Sperretabell for Masonite bjelker over 2 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.

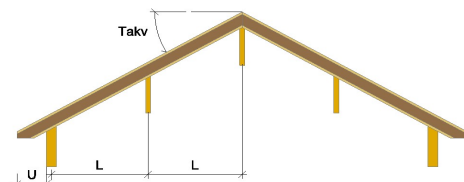
Egenlaster: Takvinkel ≤ 15° lett tak, papp eller stålplater: 0,60 kN/m² for c/c 0,60 m og 0,50 kN/m² for c/c 1,20 m.
Takvinkel > 15° tung taktekkning, betongtakstein: 0,90 kN/m² for c/c 0,60 m og 0,80 kN/m² for c/c 1,20 m.

Utstikk: Maksimalt utstikk for alle profiler og snølaster 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 opplegg,
se byggdetaljer for Masonite bjelken : www.masonite.no



Sjaltak, sperrer over to eller flere tilnærmet like felt

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

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

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