



Takåstebell for Masonite bjelker over 1 felt

Version 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 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 opplegg,

se byggetaljer for Masonite bjelken : www.masonite.no

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

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