



Masonite-tabell: Lett bjelkelag med 50 mm påstøp, tverravstivet

Beregninger basert på ETA-12/0018, NS-EN 1995-1-1 og NS-EN 1990, pålitelighetsklasse 1-3.

Fritt opplagte gulvbjelker over ett felt eller to tilnærmet like felt. Tverravstiver midt i felt.

Deformasjon*): Krav fordelt last: umiddelbar L/300, endelig L/250. Komfortkrav i hht SINTEF: "Comfort property"

Last : Egenlast, G, bjelkelag avrundet til 2,00 og 1,90 kN/m² for 300 og 600 mm cc-avst. + nyttelest

For annen egenvekt G1 enn den forutsatte G multipliseres lysåpningen med $(G1/G)^{-0,176}$

Udergulv : Gulvplatene spikres eller skrues til bjelkene, plateskjøter limes.

Forutsatt platetype: 22 mm sponplater, 22 mm OSB-plater eller 19 mm kryssfinér-plater

Benyttes slissede gulvplater eller 22 mm spaltebord multipliseres lysåpninger i tabellen med 0,95

Himling : Kontinuerlig himling av plater

Hvis himlingsplater mangler multipliseres lysåpninger i tabellen med 0,95

Se også nærmere forklaringer til bjelkelagstabellene: *Forutsetninger for bjelkelagstabellene.*

Tabellen angir lysåpning i meter

Nyttelast	3,0 kN/m ²				4,0 kN/m ²			
	Nyttelast type A og B: Boliger, kontorer				Nyttelast C og D: Forsamlingslokaler, butikk			
Antall felt	c/c avstand mm		c/c avstand mm		c/c avstand mm		c/c avstand mm	
	300	600	300	600	300	600	300	600
H - 200	3,23	2,77	3,39	2,91	3,23	2,77	3,39	2,84
H - 250	3,72	3,18	3,90	3,33	3,72	3,18	3,90	3,32
H - 300	4,16	3,55	4,37	3,72	4,16	3,55	4,37	3,69
H - 350	4,57	3,89	4,79	4,08	4,57	3,89	4,79	4,02
H - 400	4,96	4,22	5,21	4,43	4,96	4,22	5,21	4,33
H - 450	5,30	4,51	5,57	4,74	5,30	4,51	5,57	4,61
H - 500	5,64	4,80	5,92	5,04	5,64	4,80	5,92	4,87
HI - 200	3,56	3,04	3,74	3,19	3,56	3,04	3,74	2,84
HI - 250	4,10	3,49	4,31	3,67	4,10	3,49	4,31	3,42
HI - 300	4,59	3,90	4,81	4,10	4,59	3,90	4,81	3,99
HI - 350	5,03	4,28	5,28	4,49	5,03	4,28	5,28	4,49
HI - 400	5,44	4,63	5,71	4,86	5,44	4,63	5,71	4,86
HI - 450	5,83	4,96	6,12	5,20	5,83	4,96	6,12	5,20
HI - 500	6,19	5,27	6,50	5,53	6,19	5,27	6,50	5,53
HB - 250	4,45	3,78	4,67	3,97	4,45	3,78	4,67	3,42
HB - 300	4,97	4,23	5,22	4,44	4,97	4,23	5,22	3,99
HB - 350	5,45	4,63	5,72	4,86	5,45	4,63	5,72	4,56
HB - 400	5,89	5,01	6,18	5,26	5,89	5,01	6,18	5,14
HB - 450	6,30	5,36	6,62	5,63	6,30	5,36	6,62	5,63
HB - 500	6,70	5,70	7,03	5,98	6,70	5,70	7,03	5,98

*) Ofte forekommende lastnivå er benyttet ved kontroll av deformasjon

Versjon 2.0 P5 steg