



Masonite-tabell: Lett bjelkelag, 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 0,60 og 0,50 kN/m² for 300 og 600 mm cc-avst. + nyttelest

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

Undergulv : 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	4,38	3,69	4,60	3,69	3,96	3,16	4,57	3,23
H - 250	5,08	4,25	5,34	4,25	4,78	3,73	5,26	3,73
H - 300	5,68	4,73	5,97	4,73	5,55	4,15	5,86	4,15
H - 350	6,24	5,15	6,55	5,15	6,24	4,52	6,37	4,52
H - 400	6,78	5,54	7,12	5,54	6,78	4,86	6,85	4,86
H - 450	7,25	5,91	7,61	5,91	7,25	5,18	7,30	5,18
H - 500	7,71	6,23	8,09	6,23	7,70	5,47	7,70	5,47
HI - 200	4,86	4,29	5,10	4,51	4,54	3,63	5,10	3,59
HI - 250	5,59	4,93	5,87	5,18	5,49	4,38	5,87	4,32
HI - 300	6,25	5,51	6,57	5,78	6,25	5,08	6,57	5,03
HI - 350	6,86	6,04	7,20	6,34	6,86	5,56	7,20	5,56
HI - 400	7,42	6,54	7,79	6,79	7,42	5,96	7,79	5,96
HI - 450	7,94	7,01	8,34	7,22	7,94	6,33	8,34	6,33
HI - 500	8,44	7,45	8,87	7,62	8,44	6,69	8,87	6,69
HB - 250	6,06	5,33	6,36	5,60	6,06	4,90	6,36	4,32
HB - 300	6,77	5,96	7,10	6,25	6,77	5,68	7,10	5,03
HB - 350	7,41	6,53	7,78	6,85	7,41	6,42	7,78	5,74
HB - 400	8,02	7,06	8,42	7,41	8,02	7,04	8,42	6,48
HB - 450	8,58	7,56	9,01	7,94	8,58	7,48	9,01	7,19
HB - 500	9,11	8,03	9,57	8,44	9,11	7,88	9,57	7,88

*) Ofte forekommende lastnivå er benyttet ved kontroll av deformasjon

Versjon 2.0 P5 steg