



Masonite-tabell: Lett bjelkelag, tverravstivet

Beregninger basert på ETA-12/008, 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. + nyttelast

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

Benytttes 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	300	600	300	600	300	600	300	600
H - 200	4,38	3,69	4,60	3,69	3,96	3,15	4,57	3,20
H - 220	4,69	3,92	4,92	3,92	4,29	3,42	4,86	3,44
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	5,56	4,15	5,86	4,15
H - 350	6,24	5,17	6,55	5,17	6,24	4,53	6,39	4,53
H - 400	6,78	5,61	7,12	5,61	6,78	4,92	6,94	4,92
H - 450	7,25	5,98	7,61	5,98	7,25	5,25	7,39	5,25
H - 500	7,71	6,29	8,09	6,29	7,71	5,52	7,78	5,52
HI - 200	4,86	4,29	5,10	4,17	4,54	3,63	5,10	3,20
HI - 220	5,16	4,56	5,42	4,58	4,93	3,94	5,42	3,51
HI - 250	5,59	4,93	5,87	5,18	5,49	4,38	5,87	4,02
HI - 300	6,25	5,51	6,57	5,78	6,25	5,09	6,57	4,81
HI - 350	6,86	6,04	7,20	6,34	6,86	5,57	7,20	5,57
HI - 400	7,42	6,54	7,79	6,82	7,42	5,98	7,79	5,98
HI - 450	7,94	7,01	8,34	7,26	7,94	6,37	8,34	6,37
HI - 500	8,44	7,45	8,87	7,67	8,44	6,73	8,87	6,73
HB - 300	6,77	5,96	7,10	6,25	6,77	5,69	7,10	4,81
HB - 350	7,41	6,53	7,78	6,85	7,41	6,43	7,78	5,62
HB - 400	8,02	7,06	8,42	7,41	8,02	7,06	8,42	6,43
HB - 450	8,58	7,56	9,01	7,94	8,58	7,51	9,01	7,22
HB - 500	9,11	8,03	9,57	8,44	9,11	7,92	9,57	7,92

*) Ofte forekommende lastnivå er benyttet ved kontroll av deformasjon

Versjon 2.0