



Masonite-tabell: Lett lydbjelkelag 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 2,10 og 2,00 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	3,19	2,73	3,35	2,87	3,19	2,73	3,35	2,80
H - 250	3,67	3,13	3,86	3,29	3,67	3,13	3,86	3,29
H - 300	4,11	3,50	4,31	3,67	4,11	3,50	4,31	3,67
H - 350	4,51	3,84	4,73	4,03	4,51	3,84	4,73	3,99
H - 400	4,90	4,16	5,14	4,37	4,90	4,16	5,14	4,30
H - 450	5,24	4,45	5,50	4,67	5,24	4,45	5,50	4,58
H - 500	5,57	4,74	5,85	4,97	5,57	4,74	5,85	4,84
HI - 200	3,52	3,00	3,69	3,15	3,52	3,00	3,69	2,80
HI - 250	4,05	3,45	4,25	3,62	4,05	3,45	4,25	3,37
HI - 300	4,53	3,85	4,75	4,04	4,53	3,85	4,75	3,93
HI - 350	4,97	4,22	5,21	4,43	4,97	4,22	5,21	4,43
HI - 400	5,37	4,57	5,64	4,79	5,37	4,57	5,64	4,79
HI - 450	5,76	4,89	6,04	5,14	5,76	4,89	6,04	5,14
HI - 500	6,12	5,20	6,42	5,46	6,12	5,20	6,42	5,46
HB - 250	4,39	3,73	4,61	3,92	4,39	3,73	4,61	3,37
HB - 300	4,91	4,17	5,15	4,38	4,91	4,17	5,15	3,93
HB - 350	5,38	4,57	5,65	4,80	5,38	4,57	5,65	4,49
HB - 400	5,82	4,94	6,11	5,19	5,82	4,94	6,11	5,07
HB - 450	6,23	5,29	6,54	5,56	6,23	5,29	6,54	5,56
HB - 500	6,61	5,62	6,94	5,90	6,61	5,62	6,94	5,90

*) Ofte forekommende lastnivå er benyttet ved kontroll av deformasjon

Versjon 2.0 P5 steg