



Tabell 2: Lett lydbyjelkelag med 50 mm påstøp, tverravstivet

Beregninger basert på ETA-04/0012, NS-EN 1995-1-1 og NS-EN 1990, pålitelighetsklasse 1-3.

Fritt opplagte gulvbjelker over ett felt eller to tilnærmet like felt

Last : Egenlast bjelkelag avrundet til 2,10 og 2,00 kN/m² for 300 og 600 mm cc-avst. + nyttelast
For endring av egenlast ΔG i % multipliseres lysåpningen med faktor $(\Delta G/100+1)^{-0,176}$

Undergulv: Plater med limte skjøter 22 mm sponplater, OSB-plater eller 19 mm kryssfinér
Platene spikres eller skrues til bjelkene. Hvis det 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 i: *Forutsetninger for bjelkelagstabellene.*

Tabellen angir lysåpning i m *)

Nyttelast	3,0 kN/m ²				4,0 kN/m ²			
	c/c avstand							
	300	600	300	600	300	600	300	600
H - 200	3,19	2,73	3,35	2,87	3,19	2,73	3,35	2,49
H - 220	3,39	2,90	3,56	3,04	3,39	2,90	3,56	2,74
H - 250	3,67	3,13	3,86	3,29	3,67	3,13	3,86	3,13
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	4,01
H - 400	4,90	4,16	5,14	4,37	4,90	4,16	5,14	4,35
H - 450	5,24	4,45	5,50	4,67	5,24	4,45	5,50	4,64
H - 500	5,57	4,74	5,85	4,97	5,57	4,74	5,85	4,88
HI - 200	3,52	3,00	3,69	3,06	3,52	3,00	3,69	2,49
HI - 220	3,74	3,19	3,93	3,34	3,74	3,19	3,93	2,74
HI - 250	4,05	3,45	4,25	3,62	4,05	3,45	4,25	3,13
HI - 300	4,53	3,85	4,75	4,04	4,53	3,85	4,75	3,75
HI - 350	4,97	4,22	5,21	4,43	4,97	4,22	5,21	4,39
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	5,12
HI - 500	6,12	5,20	6,42	5,46	6,12	5,20	6,42	5,35
HB - 300	4,91	4,17	5,15	4,38	4,91	4,17	5,15	3,75
HB - 350	5,38	4,57	5,65	4,80	5,38	4,57	5,65	4,39
HB - 400	5,82	4,94	6,11	5,19	5,82	4,94	6,11	5,03
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 lastsituasjon er benyttet ved kontroll av umiddelbar deformasjon