

Træbjælkelagets dimensionering, dimensioneringstabell 1

Bjælker af UJK, bræddegulv. Fri spændvidde i m.

| Nominelle bjælke dimensioner i mm | 22 mm brædder | | 28 mm brædder | |
|---|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | Bjælkeafstand c/c: | | Bjælkeafstand c/c: | |
| | 0,3 m | 0,4 m | 0,6 m | 0,9 m |
| 38 · 125 ¹⁾ | 2,20 | 2,05 | 1,65 (1,80) | 2,05 (2,20) |
| 50 · 125 | 2,45 | 2,25 | 1,95 (2,00) | 2,40 |
| 63 · 125 planke | 2,65 | 2,45 | 2,15 | 2,65 |
| 63 · 125 halvtømmer | 2,50 | 2,30 | 2,05 | 2,50 |
| 38 · 150 ¹⁾ | 2,70 | 2,50 | 2,20 | 2,50 (2,65) |
| 50 · 150 | 3,00 | 2,75 | 2,35 (2,45) | 2,85 (2,95) |
| 63 · 150 | 3,30 | 3,00 | 2,60 | 3,25 |
| 75 · 150 planke | 3,50 | 3,20 | 2,85 | 3,45 |
| 75 · 150 halvtømmer | 3,30 | 3,05 | 2,70 | 3,30 |
| 38 · 175 ¹⁾ | 3,20 | 2,90 (2,95) | 2,35 (2,60) | 2,90 (3,15) |
| 50 · 175 | 3,55 | 3,30 | 2,70 (2,90) | 3,35 (3,50) |
| 63 · 175 | 3,90 | 3,60 | 3,05 (3,15) | 3,80 (3,85) |
| 75 · 175 | 4,15 | 3,80 | 3,35 (3,40) | 4,05 (4,10) |
| 88 · 175 ²⁾ halvtømmer | 4,25 | 3,80 | 3,45 (3,50) | 4,15 (4,20) |
| 50 · 200 | 4,15 | 3,80 | 3,10 (3,40) | 3,85 (4,10) |
| 75 · 200 | 4,85 | 4,40 | 3,85 (3,95) | 4,65 (4,75) |
| 100 · 200 ²⁾ planke | 5,40 | 4,90 | 4,40 | 5,10 (5,35) |
| 100 · 200 halvtømmer | 5,15 | 4,65 | 4,15 | 4,85 (5,10) |
| 75 · 225 ²⁾ | 5,55 | 5,05 | 4,35 (4,50) | 5,20 (5,45) |
| 100 · 225 ²⁾ | 6,20 | 5,60 | 5,00 | 5,75 (6,10) |

Tal i parentes kan kun anvendes for bjælkelag, som ikke skal kunne bære lette skillevægge.

¹⁾ Kræver særlig omhyggelig arbejdsudførelse.

²⁾ Disse dimensioner er ikke medtaget i DS 146.

Tal skrevet med *kursiv* angiver spændvidder, hvor nedbøjningen for bevægelig last (1,5 kN/m²) er større end $\frac{1}{500}$ af spændvidden.

Træbjælkelagets dimensionering, dimensioneringstabell 2

Bjælker af UJK, gulv af krydsfiner eller spånplader med fæ og not. Fri spændvidde i m.

| Nominelle bjælke dimensioner i mm | 15 mm krydsfiner, ulimet f. og n. | | 18 mm krydsfiner, ulimet fæ og not | |
|---|-----------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| | 19 mm spånplade, limet f. og n. | | 22 mm spånplade, limet fæ og not | |
| | Bjælkeafstand c/c: | | Bjælkeafstand c/c: | |
| b · h | 0,3 m | 0,4 m | 0,3 m | 0,4 m |
| 38 · 125 ¹⁾ | 2,00 | 1,80 | 2,10 | 1,95 |
| 50 · 125 | 2,20 | 2,00 | 2,35 | 2,15 |
| 63 · 125 planke | 2,40 | 2,20 | 2,55 | 2,35 |
| 63 · 125 halvtømmer | 2,30 | 2,10 | 2,40 | 2,25 |
| 38 · 150 ¹⁾ | 2,40 | 2,20 | 2,55 | 2,35 |
| 50 · 150 | 2,70 | 2,45 | 2,85 | 2,60 |
| 63 · 150 | 2,95 | 2,70 | 3,10 | 2,85 |
| 75 · 150 planke | 3,15 | 2,90 | 3,30 | 3,05 |
| 75 · 150 halvtømmer | 3,00 | 2,75 | 3,15 | 2,90 |
| 38 · 175 ¹⁾ | 2,90 | 2,65 | 3,05 | 2,80 |
| 50 · 175 | 3,20 | 2,95 | 3,40 | 3,10 |
| 63 · 175 | 3,50 | 3,20 | 3,70 | 3,40 |
| 75 · 175 | 3,70 | 3,40 | 3,95 | 3,60 |
| 88 · 175 ²⁾ halvtømmer | 3,80 | 3,50 | 4,05 | 3,70 |
| 50 · 200 | 3,70 | 3,40 | 3,85 | 3,60 |
| 75 · 200 | 4,30 | 3,95 | 4,45 | 4,20 |
| 100 · 200 ²⁾ planke | 4,80 | 4,40 | 5,00 | 4,60 |
| 100 · 200 halvtømmer | 4,55 | 4,20 | 4,75 | 4,35 |
| 75 · 225 ²⁾ | 4,90 | 4,50 | 5,10 | 4,75 |
| 100 · 225 ²⁾ | 5,40 | 5,05 | 5,60 | 5,25 |

Tal i parentes kan kun anvendes for bjælkelag, som ikke skal kunne bære lette skillevægge.

¹⁾ Kræver særlig omhyggelig arbejdsudførelse.

²⁾ Disse dimensioner er ikke medtaget i DS 146.

Nedbøjningen for bevægelig last (1,5 kN/m²) er i alle tilfælde $\leq \frac{1}{500}$ af spændvidden.