



Råvarujämförelse

Bjälklagsjämförelse

Förutsättningar:
Spännvidd: 5,85m
Egenvikt: 0,551kN/m²
Nyttiglast: 2,5kN/m

HM300 L/311 15mm nedböjning Vikt: 17,7kg Volym: 0,0077m ³	70x245 L/300 15mm nedböjning Vikt: 27,6kg Volym: 0,017m ³
Jämförelse av trävolym vid motsvarande prestanda och nedböjningskrav $(0,017 - 0,0077) / 0,00170 \times 100 = 54,7\% \text{ mindre volym.}$ 70x245 använder 2,2 ggr så mycket volym som HM300.	

Samverkansbjälklag

Förutsättningar:
Spännvidd: 7,4m
Egenvikt: 1,0kN/m²
Nyttiglast: 2,5kN/m

HB400 s600 + 33 LVL L/371 20mm nedböjning Vikt: 114,9kg Volym: 0,23m ³	CLT280-7s L/493 15mm nedböjning Vikt: 603kg Volym: 1,24m ³
Jämförelse av trävolym vid motsvarande prestanda och nedböjningskrav $(1,24 - 0,23) / 1,24 \times 100 = 81,45\% \text{ mindre volym}$ CLT280-7s använder cirka 5,4 gånger mer trävolym än HB400 s600 + 33 LVL.	