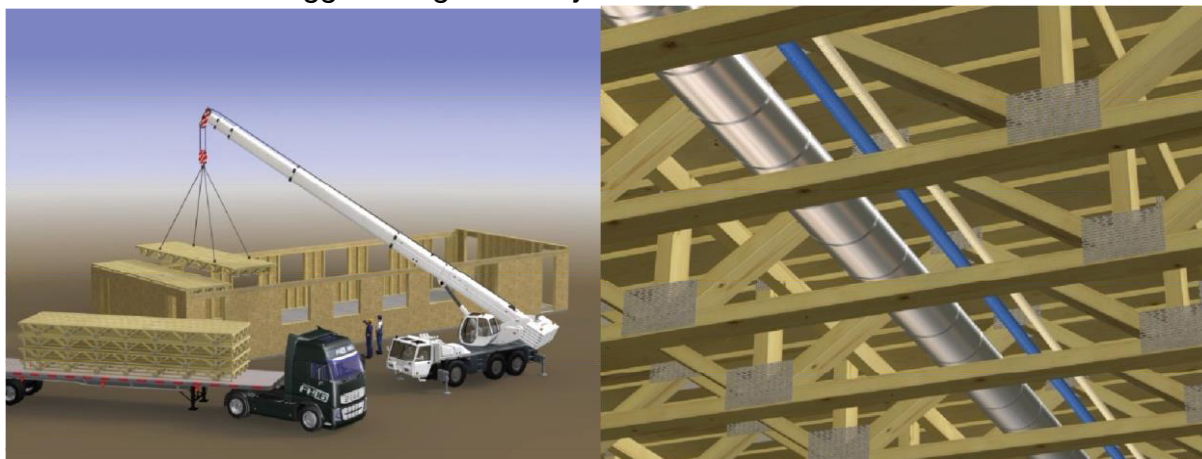


# Hulldekke i Tre

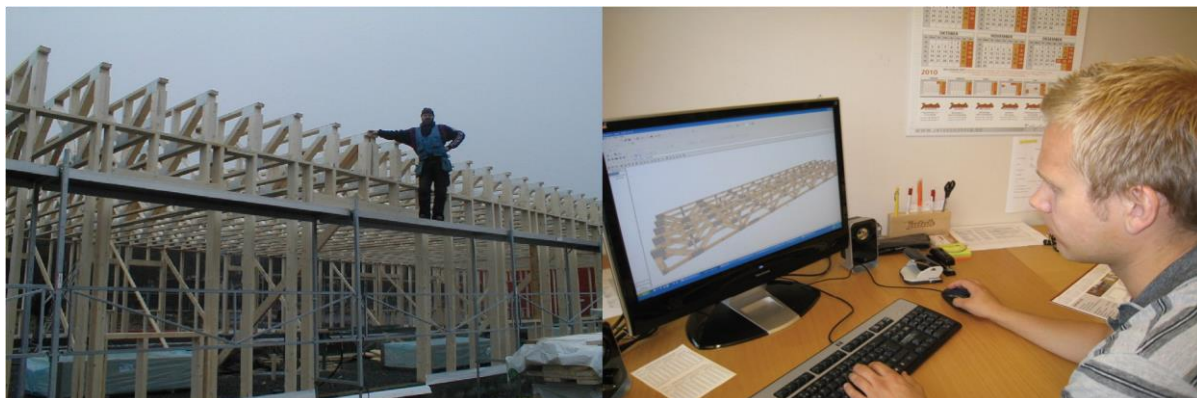
## Lette etasjeskiller med gitterbjelker

Endelig et gulv av tre som et konkurransedyktig alternativ til betong med høy stivhet, lange spenn, stor fleksibilitet, gode lydegenskaper og rasjonell montering. *Dessuten er det bare moro å legge rør og installasjoner!*



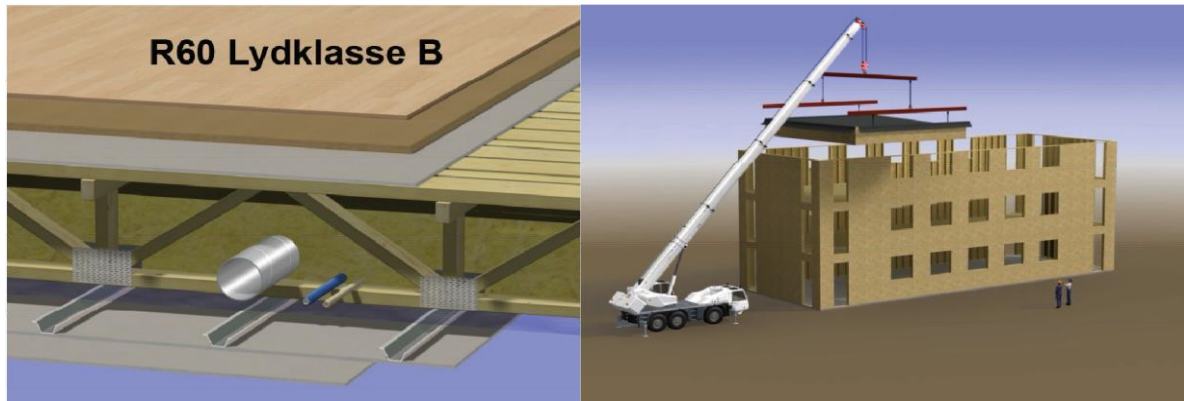
Skal du bygge rasjonelt, økonomisk og miljøvennlig, er det vanskelig å overse fordelene ved bruk av gitterbjelkesystemet – **Hulldekke i Tre** .

Gitterbjelken er en fagverksbjelke med mange muligheter for utforming. Bjelkene produseres etter mål - som elementer eller enkeltbjelker. Rask prosjektering med det beste som finnes av dataprogrammer gir deg meget rasjonelle løsninger.



For å få rask lukking av bygget, kan komplette takseksjoner med gitterbjelker bygges ferdig nede på bakken og heises opp på bygget.

Taket kan være bygget opp som luftet tak, eller som kompakt tak med dampspærre, isolasjon og tekning opp på gitterbjelkene. Da vil hele drageren gi rom for evt. installasjoner.



Fordi gitterstrukturen gir en åpen konstruksjon, er det enkelt å trekke rør og ledninger – du unngår jobben med hulltakning og kutter dermed kostnader.

Dersom det skulle bli behov for bæring i tillegg til ytterveggene, kan denne legges skjult inne i konstruksjonen. Lange spenn reduserer behovet for understøttelser og dermed reduseres også byggekostnadene.

Gode lyd- og svingningsegenskaper, ved siden av god brannmotstand, gjør elementene godt egnet som etasjeskiller i de fleste typer bygg. Konstruksjonen kan oppnå lydklasse B, brannmotstand R-60 og er noe av det mest behagelige du kan gå på!



# Spennviddetabell

Tabellen er beregnet etter følgende forutsetninger:

Egenlast = beregnet vekt av komplette dekke, N tbelast =  $3,0 \text{ kN/m}^2$ , senteravstand =  $0,6 \text{ m}$

Platlag over plankedekke = min. 16 mm OSB plate, limt til overgurt og plank med monteringslim.

Himling montert på elektrikerlekter,  $23 \times 48 \text{ mm}$ , med max. centeravstand  $600 \text{ mm}$ .

Dimensjon på tverravstivere vil variere med spennvidden.

Tabellen er kontrollert etter komfortkriteriet: Sammenheng mellom nedbøyning ved punktlast  $1\text{k}$  og dekkets egenfrekvens.

N

Dragerhøyde i mm	Lsåpning i mm
300	5800
350	6400
400	6900
450	7400
500	8000
550	8400
600	8900
650	9300
700	9700
750	10100

