

Flexwood CLT

CLT (Cross laminated timber) kan oversættes til krydslamineret tømmer, som også omtales som massivtræ. CLT er et massivtræselement der består af typisk 3, 5, 7, evt. flere på hinanden vinkelrette lag. Lagene er limet sammen til massivtræselementer, der har en stor stivhed, styrke og er meget dimensionsstabil.

CLT er et relativt nyt og innovativt træprodukt, som blev introduceret i Østrig og Tyskland i begyndelsen af 1990'erne. Efterfølgende er elementet blevet populært til både beboelses- og erhvervsejendomme.

En af de store fordele er, at CLT er velegnet til præfabrikation, som giver en meget hurtig og effektiv byggeproces, ligesom nedtagning er enkel når bygningens levetid er forbi.

Fleretagesbygninger med CLT med f.eks. 5-10 etager giver en hurtig projektgennemførelse, samt at de vejer mindre end f.eks. beton, så man kan nøjes med et mindre og billigere fundament. Træets gode isolerende egenskaber, både vedrørende lyd og varme, samt forudsigelig opførelse under brand tæller også med i fordelende ved CLT.

Da CLT fremstilles af selv små stykker træ er spild minimalt og den vinkelrette orientering af lagene gør, at fiberretningen skifter i hvert lag og dermed overføres belastningerne i mere end en retning hvilket er medvirkende til CLT-elementets store stivhed og styrke. Betydningen af eventuelle svagheder i enkelte brædder ved f.eks. knaster mindskes desuden betragteligt, da belastningen fordeles til de omkringliggende brædder.

Bæredygtighed, innovation, æstetik og omkostnings-effektivitet møde i **CLT**.

Produktudviklingsfase:

- Tegningsmateriale
- Produktblad
- Prototype
- Grafisk materiale
- Website



CLT

