

DÄRFÖR MASSIVTRÄ

HÅLLBART

- Trä - det enda förnyelsebara materialet för bärande konstruktioner
- Binder CO2
- Avsevärt lägre energianvändning vid framställning och transport än andra material, t.ex. stål och betong


BOENDEMILJÖ

- Trä är ett hygroskopiskt material vilket bidrar till ett behagligt klimat med avseende på luftfuktighet
- Massivträ panelerna ackumulerar värme (och kyla) vilket skapar ett behagligt inomhusklimat med utjämnad temperatur över dygnet
- TRÄ! Känslan av att bo i trähus

ENERGI FÖRBRUKNING

- Tätt stomme utan tätskikt/plastfolie
- Konstruktion utan köldbryggor
- Mindre isolering för att uppnå samma U-värde

DÄRFÖR MASSIVTRÄ



BYGGPROCESS

- Massivträ element medger ett industriellt byggande med hög prefabriceringsgrad
- Stort elementformat 2,95x16,5m möjliggör snabbt och rationellt bygge
- Trä är lättarbetat, t.ex. kan hålupptagning och justeringar efterhand
- Kräver ingen tid för torkning - Behaglig byggarbetsplats
- Färdig insida – besparing av arbetsmoment



STATIK & TEKNISKA ASPEKTER

- Klarar höga statiska belastningar
- Klarar stora spännvidder
- Enkelt att dimensionera med hänsyn till laster
- Enkelt att dimensionera efter gällande brandkrav
- Låg vikt i förhållande till betong – lägre krav på grunden / mindre transportarbete



ARKITEKTUR

- Arkitektonisk frihet
- Komplexa geometrier blir enkla att utföra