

KL-trä.

Formstabil, starkt och enkelt att montera.



KL-trä har tack vare sina unika egenskaper skapat nya möjligheter till rationellt och kostnadseffektivt byggande. KL-trä är formstabil, med mycket hög bärighetsförmåga i förhållande till sin egen vikt. Dessutom är det lätt att montera och kan med fördel kombineras med andra material i estetiskt tilltalande lösningar.





Många mervärden och användningsområden

KL-trä tillverkas i kvalitetssäker fabriksmiljö och är lätt att bearbeta med traditionella handverktyg. Rationella monteringsbeslag gör att KL-trä monteras snabbt och effektivt med enkla metoder. Eftersom det inte krävs någon torktid kan materialet föras med ytskikt omedelbart efter montage. Tack vare att KL-trä är relativt lätt, med hög bärighet i förhållande till sin vikt, kan det med fördel användas vid exempelvis påbyggnader och när markförhållandena inte tillåter tyngre vikter.

Ett miljösamt byggnadsmaterial

KL-trä är även ett smart materialval med tanke på klimatfrågan. KL-trä framställs ur förnyelsebar råvara och ingår som en naturlig del i kretsloppet. Dessutom är tillverkningen en energisnål process, med minimal påverkan på miljön.

Mervärden

- Enkla och flexibla lösningar
- Hög bärighet och stora spännvidder
- Låg vikt
- Formstabil
- Stora element med hög prefabgrad
- Rationellt montage och korta byggtider
- Lätt att bearbeta
- Torra byggmaterial
- Ingen torktid
- Ren byggarbetsplats utan byggdamm
- Miljövänligt, förnyelsebart material

Snabbt montage och rationella lösningar.

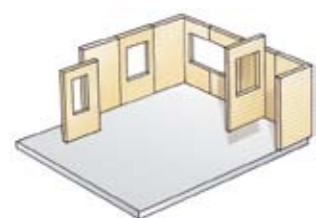
KL-trä är en massiv träskiva av hyvlat granvirke som limmas ihop, med vartannat skikt korslagt för ökad formstabilitet.

Resultatet är ett tvärstyvt byggelement som erbjuder både möjligheter till stora spännvidder och rationella metoder för snabbt montage. Fördelarna med KL-träets byggegenskaper öppnar upp möjligheter för en rad olika användningsområden.

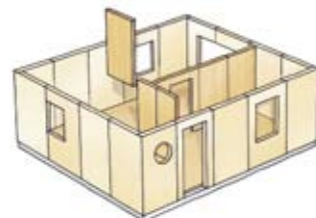
Bjälklag i KL-trä kan levereras i stora spännvidder, vilket ger valfrihet i planlösningar och möjlighet till stora fria ytor. KL-trä är anpassat för att underlätta effektivt montage och kan med fördel användas till exempel som entresolbjälklag eller villabjälklag.

Väggar i KL-trä väljs vanligen för sin stora lastbärande och stabiliserande kapacitet. KL-träet ger även goda byggnadsfysikaliska egenskaper så som ljud- och brandavskiljning. Skivans fuktbufferande egenskaper bidrar dessutom till ett jämnare och bättre innerklimat.

Till **yttertak** kan KL-trä levereras som sammansatta element som täcker in en stor yta och beläggs med plåt eller tegel. I denna takkonstruktion används bjälklaget som stabiliserande element, vilket gör att inga ytterligare stabiliserande skivor behövs.



Yttreväggar



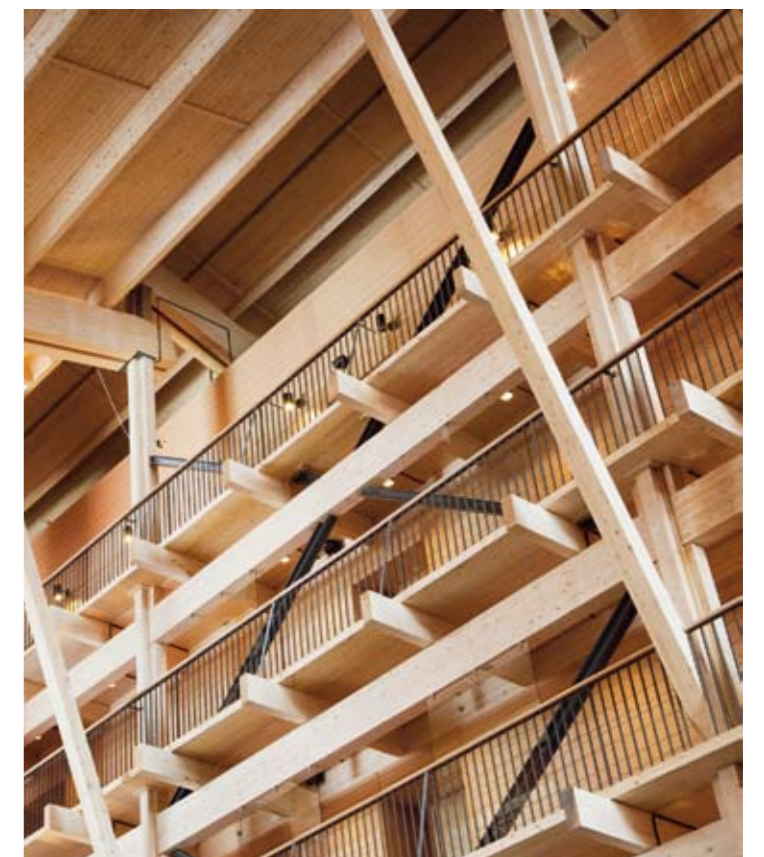
Innerväggar

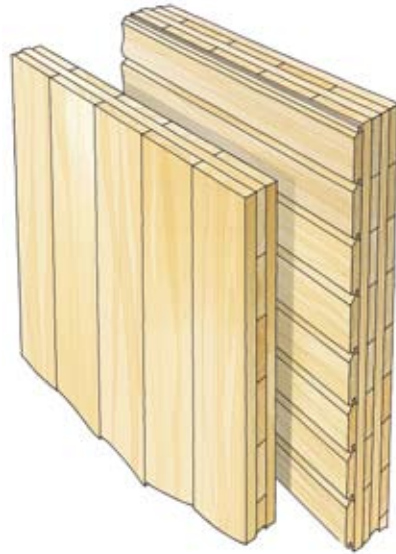


Bjälklag



Yttertak





KL-trä är en flerskiktsträskiva med vartannat skikt korslagt, vilket skapar en formstabil byggkomponent med hög bärighet i förhållande till sin egen vikt. Genom att använda stora, stabila element i KL-trä underlättas rationellt, effektivt montage och byggtider kan hållas korta.

KL-trä kan med fördel kombineras med andra material för att skapa intressanta designlösningar. Martinsons bistår gärna med konsultation om hur en byggnad bör utformas för att på bästa sätt ta tillvara fördelarna hos KL-trä.

Dimensioner och storlekar

KL-trä kan erhållas i följande tjocklekar:

70, 80, 95, 120, 145, 170 mm

Skivorna tillverkas i storleken 1200 x 12000 mm