

CLT bouwen

CROSS LAMINATED TIMBER - CLT

-  Nog niet gekend
-  Nog niet gekend
-  Nog niet gekend

KMO-PORTEFEUILLE

Omschrijving

INTRODUCTIE

Aan de hand de jarenlange expertise opgedaan in binnen en buitenland lopen we doorheen de verschillende theoretische aspecten van houtbouw: CLT bouwen.

Deze worden aangevuld met beelden uit de praktijk alsook bespreking van schadegevallen (do's en don'ts). Tenslotte willen we aan de hand van lopende projecten bij de deelnemers stap voor stap de projecten opzetten in de vorm van workshops. Zo leer je ook al doende!

WAT KENT MEN NA HET VOLGEN VAN DEZE OPLEIDING?

- Na de opleiding vindt u uw weg in de nieuwe bouwwereld van CLT.
- U verwerft inzicht bij het ontwerpen en uitvoeren van een gebouw in CLT.

OMSCHRIJVING

Hout is een zeer geschikt bouw materiaal voor allerlei toepassingen, zowel constructief als decoratief. In de duurzame houtbouw is het werken met CLT (Cross Laminated Timber) of Kruislagenhout een nieuw bouwsysteem met enorme potenties. In navolging van het buitenland zien we het aantal projecten ook in Vlaanderen sterk stijgen.

Deze module uit de reeks houtbouw wilt u de basis bijbrengen van CLT-bouwen. Wat is het? Hoe is het ontstaan? Wat zijn de voor- en nadelen? We staan stil bij hoe we dit houtbouwsysteem efficiënt, kostenbewust en ecologisch kunnen inzetten. We onderzoeken ook de thermische, brandtechnische en akoestische aspecten van het bouwsysteem. Tenslotte staan we stil bij de afwerking aan de binnen- en buitenzijde.

We reiken hierbij tools aan voor de ontwerper, voorschrijver, klant, projectontwikkelaar of aannemer om gefundeerde keuzes te maken in het werken met dit bouwsysteem.

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING BESTEMD?

Deze opleiding richt zich tot ontwerpers en uitvoerders:

- architecten
- energieauditors
- studiebureau's
- aannemers
- Projectontwikkelaars

Hoe ziet het programma van deze opleiding eruit?

- Wat is CLT? Waarom?
- Referentieprojecten
- Ontwerpen van CLT
- CLT-structuur: stabiliteit en verbindingen
- Isolatie, luchtdichtheid en bouwfysica
- Akoestiek
- Verduurzaming
- Brandveiligheid
- Aansluitingen en bouwdetails
- Binnenafwerking
- Buitenafwerking
- Aan de hand van een eigen project werken we een aantal opbouwen en details zetten we de theorie om in de praktijk