



Kruislings gelamineerd houten vloer-, dak- en wandelementen

24.52 VLOER-, WAND- EN DAKELEMENTEN VAN GELAMINEERD KRUISLAAGHOUT
24.52.10 RUWBOUW STELWERK HOUTEN VLOER- EN DAKELEMENTEN
24.52.20 RUWBOUW STELWERK HOUTEN WANDEN

0. STELWERK

Verankeringen: zoals op tekening aangegeven.

Toleranties: Lengte $\pm 0,5\%$ met een max. van 5 mm. Breedte $\pm 0,5\%$ met een max. van 5 mm

Stelwerk: door middel van in hoogte verstelbare stelregel

1. KRUISLINGS GELAMINEERDE WAND-, VLOER- EN DAKELMENTEN

Product: CLT (Cross Laminated Timber).

Leverancier: De Groot Vroomshoop gelijmde houtconstructies B.V. (0546 - 666333)

Houtsoort: Europees vuren, duurzaam geproduceerd met STIP-certificaat SKH-STIP-

00010, waarbij de fabrikant dient te zijn opgenomen in de Chain Of Custody (C.O.C).

Elementen voorzien van een ETA (Europese Technische Toelating) ter borging van de systeem prestaties en een CE markering.

Verlijming vingerlassen en vlakverbinding: PU lijm (formaldehyde vrij)

Klimaatklasse: I (binnen normaal) en/of II (buiten onder dak).

Kwaliteit: basismateriaal C24.

Vereiste certificaten: de leverancier dient verder in het bezit te zijn van ISO 9001, 14001,

SCL Light Trede 3, PSO trede 2, CO2 prestatieladder minimaal niveau 3.

De leverancier dient te zijn aangesloten bij de branchevereniging NBvT (Nederlandse bond van Timmerfabrikanten).

Oppervlaktekwaliteit: *geen zichtkwaliteit* / *1-zijdig zichtwerk* / *2-zijdig zichtwerk*

Oppervlak: 2-zijdig geschuurd

Oppervlakte behandeling: op de bouwplaats volgens paragraaf 46.

Bescherming: toeleveren met een houtvochtpercentage van 12% +/- 2%.

Afmetingen, vorm, lengten, breedten en dikten: volgens tekening.

Dampdiffusieweerstand : 20-50 μ .

Luchtdichtheid van de elementen: aantoonbaar middels testrapporten.

Toebehoren:

- verbindingsmiddelen

- bevestigingsmiddelen

- dichtingsband en oplegvilt

4. TEKENINGEN

De leverancier dient productie- en detailtekeningen te vervaardigen en digitaal beschikbaar te stellen.

5. BEREKENINGEN HOUTCONSTRUCTIE (NEN-EN 1995)

De statische berekeningen voor de onderdelen met het gelamineerde kruislaag hout dienen door, of voor rekening van, de aannemer vervaardigd te worden, incl. de berekening van de verbindingen (hout-hout en hout-staal). De berekeningsgrondslag wordt beschikbaar gesteld door de hoofdconstructeur.

Houtconstructie: volgens NEN-EN 1995-1-1

Belastingen: volgens NEN-EN 1990/1991

Indien van toepassing, brandwerendheid: volgens NEN-EN 1995-1-2

01 VLOEREN / DAKEN/ WANDEN

CLT elementen zoals aangegeven op tekening.

