



GELIJMDE CLT

PANELEN

Stabilame produceert gelijmde CLT-panelen voor de bouwindustrie, waarbij gebruik wordt gemaakt van massief vurenhout dat in kruislings gelijmde lagen wordt gelegd voor een uitstekende dimensionale stabiliteit en hoge mechanische sterkte.

De CLT-panelen worden gesneden op een digitale PBA, met alle uitsparingen en gaten voor assemblages en speciale technieken, waardoor gebouwen snel en eenvoudig kunnen worden opgetrokken en afgewerkt, van huizen tot complexe hoogbouwen.



Houtsoorten		Vuren - Andere op aanvraag Lokaal hout uit duurzaam beheerde bossen - PEFC-certificaat nr. PEFC/07-32-181/2 Weerstandsklasse grondstof : C 16 tot C 24
Lijm		MUF-lijm, verlijming volgens Europese normen [NBN EN 16351] Hout met een vochtigheid van 14% [-2+2] Stabilame CLT-panelen voldoen aan de Europese normen [NBN EN 16351] en bieden betrouwbare prestaties in alle structurele omstandigheden.
Afmetingen	Dikte Lengte Breedte	60 à 400 mm 12,25 m 3,20 m
Mechanische eigenschappen		Gemiddelde dichtheid (vuren) : 450 kg/m ³ Serviceklassen : klasse 1 en klasse 2 volgens norm [NBN EN1995-1-1] Gebruiksklassen 1 en 2 volgens norm [NBN EN 335]
Gebruikt		Muren, vloeren, daken, dragende en niet-dragende scheidingswanden
Afwerkingen		Geschaafde oppervlakken [Optie] Niet-zichtbare kwaliteit [NVQ] [Optie] Zichtbare industriële kwaliteit [QIV]
Certificeringen & kwaliteit		Vervaardigd in overeenstemming met de Europese normen [NBN EN 16351] Strenge interne kwaliteitscontrole voor optimale prestaties PEFC-certificaat nr. PEFC/07-32-181/2 dat duurzaam beheer van hulpbronnen garandeert B-EPD voor de berekening van de milieueffecten van componenten en gebouwen (voor TOTEM)



TOEPASSINGSGEBIEDEN

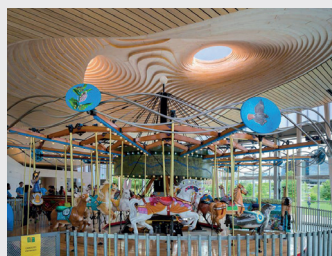
- ✓ Residentiële, commerciële en industriële gebouwen, lokale overheden, theaters, enz.
- ✓ Toevoegingen en uitbreidingen
- ✓ Laagbouw, middelhoogbouw en hoogbouw
- ✓ Constructies die statische, thermische en seismische prestaties vereisen

VOORDELEN VAN CLT

- ✓ Hoge dimensionale stabiliteit dankzij omgekeerd gelaagd hout (Cross Laminated Timber)
- ✓ Voor verticaal, horizontaal en op daken
- ✓ Verschillende afwerkingen mogelijk
- ✓ Hogere weerstand tegen belastingen en omgevingsfactoren
- ✓ Hoge weerstand tegen verticale en laterale belastingen
- ✓ Snel en eenvoudig op locatie te installeren

VOORDELEN MET STABILAME

- ✓ Geïntegreerd productieontwerpbureau om gedigitaliseerde productie mogelijk te maken
- ✓ 3D-modellering met integratie van toekomstige speciale technieken
- ✓ Intern ontwerpbureau (afhankelijk van project) om inkepingen en bevestigingen te bepalen
- ✓ Eenvoudige montage dankzij de precisie van de digitale fabriek en nauwkeurige montagetekeningen
- ✓ Nauwkeurige assemblagetekeningen, in digitale en/of afdrukbare vorm
- ✓ Specifieke logistiek waardoor de levering kan worden gespreid volgens de vereisten op de bouwplaats, wat de installatie vergemakkelijkt (FIFO) en de panelen schoon houdt.
- ✓ Logistiek om files van vrachtwagens te vermijden



MILIEUVOORDELEN MET STABILAME

- ✓ Lokaal hout: korte ketens gecertificeerd door het Label Biosourcé Filière Wallonne (certificaat nr. BE/11/03/20/98-BE-FW)
- ✓ Biobased-label met 98% biologische inhoud (certificaat nr. BE/11/03/20/98-BE-FW)
- ✓ Hout uit duurzaam beheerde bossen, PEFC-certificaat nr. PEFC/07-32-181/2
- ✓ Milieu-impact berekenbaar aan de hand van de specifieke B-EPD n° 2000102_002_EN in TOTEM (België) en de FDES nr. 1-169:2021 in de INIES-databank (Frankrijk)
- ✓ Calcul de l'impact environnemental (dans TOTEM)
- ✓ Geldig voor opname in GRO, BREEAM, WELL, etc. studies.
- ✓ Bewijs voor DNSH-criteria in specificaties



B-EPD BE
2000102-002-EN



Solutions for :

totem

DNSH

Do No
Significant
Harm