



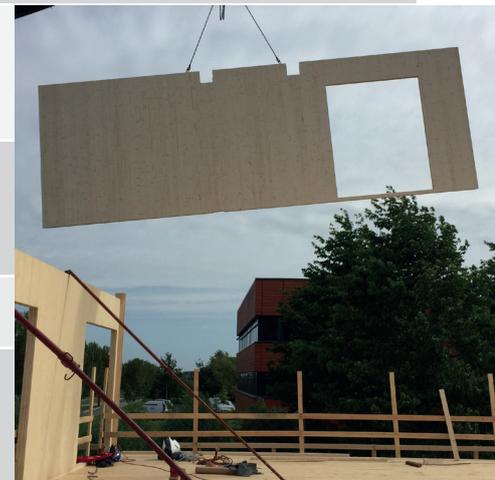
PANNEAUX CLT COLLÉ

Stabilame fabrique des panneaux en CLT collé destinés à la construction, à partir d'épicéa massif disposé en couches croisées - collées, pour offrir une excellente stabilité dimensionnelle, et une grande résistance mécanique.

Les panneaux CLT sont taillés sur PBA numérique, intégrant toutes découpes, tous percements pour les assemblages et techniques spéciales, rendant aisées et très rapides l'élévation et les finitions des bâtiments, de la maison à l'immeuble complexe de grande hauteur.



Essences de bois		Epicéa - Autres sur demande Bois local, issu de forêts gérées durablement - Certificat PEFC n° PEFC/07-32-181/2 Classe de résistance « matière première » : C 16 à C 24
Colle		Colle MUF, collage en conformité aux normes européennes [NBN EN 16351] Bois présentant un taux d'humidité de 14 % [+2-2] Les panneaux CLT Stabilame respectent les normes européennes [NBN EN 16351] et offrent des performances fiables dans toutes les conditions structurelles.
Dimensions	Epaisseur Longueur Largeur	60 à 400 mm 12,25 m 3,20 m
Propriétés mécaniques		Densité moyenne (épicéa) : 450 kg/m ³ Classes de service : classe 1 et classe 2 selon la norme [NBN EN1995-1-1] Classes d'emploi 1 et 2 selon la norme [NBN EN 335]
Utilisations		Murs, planchers, toitures, cloisons porteuses et non porteuses
Finitions		Surfaces rabotées (Option) Qualité non visible (QNV) (Option) Qualité industrielle visible (QIV)
Certifications & qualité		Fabrication suivant la normes européenne [NBN EN 16351] Contrôle qualité interne strict pour assurer des performances optimales Certificat PEFC n° PEFC/07-32-181/2 garantissant la gestion durable des ressources B-EPD permettant de calculer l'impact environnemental des éléments et bâtiments (dans TOTEM)



DOMAINES D'APPLICATION

- ✓ Bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels, collectivités, salles de spectacles, ...
- ✓ Surélévations et extensions de bâtiments
- ✓ Bâtiments de petite, moyenne et grande hauteur
- ✓ Structures nécessitant des performances statiques, thermiques et sismiques

AVANTAGES DU CLT

- ✓ Grande stabilité dimensionnelle grâce à l'inversion des plis (Cross Laminated Timber)
- ✓ Utilisation verticale, horizontale et en toiture
- ✓ Différentes finitions possibles
- ✓ Résistance accrue aux charges et conditions environnementales
- ✓ Résistance élevée aux charges verticales et latérales
- ✓ Rapidité et facilité de mise en œuvre sur chantier

AVANTAGES AVEC STABILAME

- ✓ Bureau d'étude production intégré pour faciliter la production numérisée
- ✓ Modélisation 3D avec intégration des futures techniques spéciales
- ✓ Bureau d'étude interne (selon projet) pour déterminer les entaillages et fixations
- ✓ Montage aisé grâce à la précision de l'usine digitalisée et des plans de montage précis
- ✓ Plans de montage précis : à imprimer et/ou digitaux
- ✓ Logistique spécifique permettant une livraison échelonnée selon les besoins du chantier et facilitant la pose (FIFO), ainsi que la propreté des panneaux
- ✓ Logistique évitant la mise en attente des camions



AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX STABILAME

- ✓ Bois local : circuits courts certifiés via le Label Biosourcé Filière Wallone (certificat n° BE/11/03/20/98-BE-FW)
- ✓ Label biosourcé certifiant 98% de matière biosourcée (certificat n° BE/11/03/20/98-BE-FW)
- ✓ Bois issus de forêts gérées durablement, selon certificat PEFC n° PEFC/07-32-181/2
- ✓ Impact environnemental calculable grâce à la B-EPD spécifique n° 2000102_002_EN dans TOTEM (Belgique) et à la FDES n° 1-169:2021 dans la base INIES (France)
- ✓ Valable pour rentrer dans les études GRO, BREEAM, WELL, ...
- ✓ Preuves pour les critères DNSH des cahiers des charges



B-EPD BE
2000102-002-EN



Solutions for :

totem

DNSH | Do No Significant Harm