

À propos de Structure Wood

Votre partenaire en structure bois !

Structure Wood, spécialiste des solutions all-in-wood, travaille à vos côtés pour vous offrir un service global et intégré pour la construction de bâtiments en bois : analyse, étude de projet en amont, préfabrication des éléments en atelier et placement par des équipes de charpentiers.



À la fois atelier de production...

Notre atelier est doté des machines les plus performantes sur le marché, ce qui permet à Structure Wood de garantir à ses clients une production d'un très haut degré de technicité et de précision, et de répondre aux exigences les plus pointues.

et bureau d'études

Structure Wood dispose d'un bureau d'études intégré valorisé par une équipe expérimentée d'ingénieurs et de dessinateurs. Ce service offre la garantie de pouvoir répondre à tout type de projet, quelle que soit sa complexité, et permet de trouver en amont les solutions techniques qui répondent aux demandes spécifiques des architectes et maîtres d'œuvre. Nos programmes 3D ultra-performants permettent à notre bureau d'études de fournir les notes de calculs et les plans d'exécution nécessaires pour le service global proposé.



www.structurewood.be

Autres produits :



Poutre en bois lamellé-collé



CLT



Bois abouté



Panneau à ossature bois



Bois contre-collé

Exemples de réalisations :



SURFACES COMMERCIALES



PONTS & PASSERELLES



HALLS D'EXPOSITION

Nos certifications :



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional

Avec le soutien de :



Plaquette réalisée dans le cadre du Prix à l'Innovation du projet Interreg V-A France-Wallonie-Vlaanderen ProFitWood

www.structurewood.be

STRUCTURE
WOOD

Dalles en bois lamellé-collé

SIÈGE D'EXPLOITATION :

Chaussée de Liège, 160D
6900 Marche-en-Famenne
Belgique

Tél. +32 (0) 84 32 33 86
Fax. +32 (0) 84 32 33 80
info@structurewood.be

SIÈGE SOCIAL :

Boucle de la Famenne, 8
6900 Marche-en-Famenne
Belgique

www.structurewood.be

Des dalles qui allient esthétique et résistance!

Utilisé en plancher, en faux-plafond ou en panneau de toiture, le système de dalles en bois lamellé-collé offre à vos constructions d'innombrables atouts.

De nombreux avantages

Usinées sur mesure en atelier, les dalles en bois lamellé-collé se montent rapidement et facilement sur chantier, ce qui permet de gagner un temps considérable. Elles confèrent aux bâtiments de nombreux avantages :

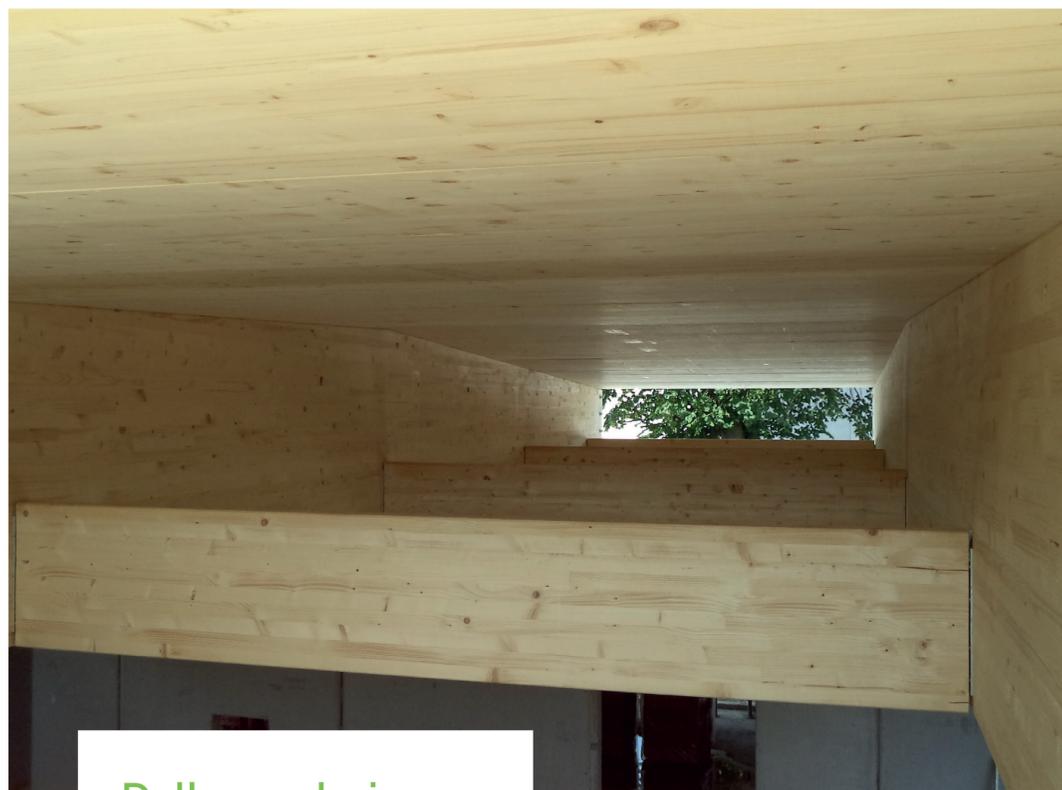
- montage rapide et aisé
- grande stabilité dimensionnelle
- haute résistance chimique
- ambiance chaleureuse
- très bon comportement face au feu
- intégration à tout type de construction : traditionnelle, métallique, ossature bois...



Des applications multiples

Utilisées en construction neuve ou en rénovation, les dalles en bois permettent également d'ajouter en toute simplicité un étage ou des pièces supplémentaires à des bâtiments existants.

- Mezzanine
- Rénovation
- Création d'étages à l'intérieur d'un bâtiment existant
- Rehausse d'immeuble
- Auditoire



Dalles en bois lamellé-collé

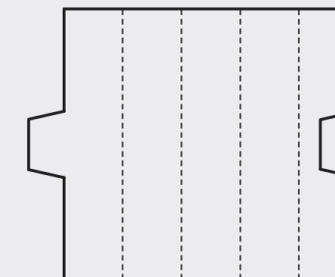
Nos dalles en bois lamellé-collé sont proposées en qualité visible ou industrielle, et peuvent répondre de manière efficace à vos exigences en stabilité et à vos souhaits architecturaux.

Caractéristiques techniques

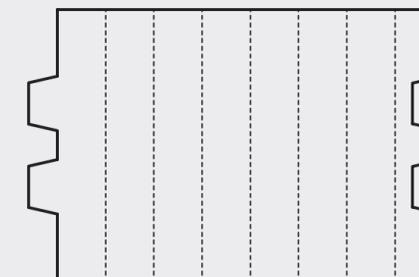
- Essences : épicéa – douglas
- Sec – taux d'humidité : 12 % +/- 2 %
- Épaisseurs : 80-90-100-115-140 -160-180-200-220-240 mm
- Longueur : de 3 à 14 m
- Largeur maximale utile : 415 mm
- Traitement : classe 2 ou classe 3 par autoclave
- Suivant EN14080 : GL24h – GL28h

Profils

EMBOÏTEMENT SIMPLE



EMBOÏTEMENT DOUBLE



Tolérances

- Épaisseur : +/- 1 mm
- Largeur : +/- 2 mm
- Longueur : +/- 2 mm

La variation dimensionnelle par 1 % de changement de taux d'humidité est :

- de +/- 0,19 % pour la largeur
- de +/- 0,34 % pour l'épaisseur
- négligeable pour la longueur

Afin de limiter ces variations dimensionnelles, il est important de respecter l'hygrométrie du bois.

Taille à façon selon vos besoins

Nos centres d'usinages numériques permettent des réalisations de tous types : percement, coupe en biais, mortaise, défoncement...

Un éco-bilan largement positif

Le bois peut faire valoir des atouts qui en font LE matériau du développement durable. C'est un matériau sain, naturel et renouvelable.

- Les écobilans comparés classent le bois aux premiers rangs dans les 13 effets environnementaux étudiés.
- 1 tonne de CO2 peut être stockée par mètre cube de bois construit.
- Les bois utilisés proviennent de forêts gérées durablement (certification PEFC).

Une excellente résistance au feu

En cas d'incendie, la dalle en bois, dimensionnée en conséquence, reste d'une stabilité à toute épreuve et constitue une solution idéale pour construire en toute sécurité.