



Le Mont-sur-Lausanne, le 30 septembre 2020

Nouvelle publication de la série «Lignatec»

Bois lamellé croisé produit en Suisse

Le nouveau Lignatec « Bois lamellé croisé produit en Suisse » de Lignum présente aux intéressés, ingénieurs et architectes la construction en bois lamellé croisé en mettant l'accent sur la gamme des produits indigènes.

Au niveau international, le bois lamellé croisé gagne en notoriété. Grâce à leurs couches croisées, ces panneaux permettent en effet une reprise bidirectionnelle des charges et travaillent aussi bien sous forme de plaque que de voile. Les panneaux lamellés croisés sont constitués d'au minimum trois couches de planches collées orthogonalement entre elles. En Suisse, les producteurs proposent des éléments jusqu'à 3,4 m de large et 14 m de long avec des épaisseurs comprises entre 6 cm et 40 cm.

Les éléments en bois lamellé croisé permettent de créer des structures performantes qui offrent des possibilités dépassant celles d'autres modes constructifs. Ainsi, ce type de panneaux permet au matériau bois de conquérir de nouveaux horizons à l'image des bâtiments élevés d'habitations ou de bureaux en zone urbaine, pour lesquels des hautes charges verticales ou des sollicitations sismiques élevées doivent être maîtrisées, mais également des bâtiments commerciaux, des halles de grandes dimensions, voire des ponts.

Lignum publie un numéro étoffé de sa documentation technique « Lignatec » qui présente aux ingénieurs et aux architectes les bases de la construction en lamellé croisé en mettant l'accent sur les produits indigènes. En effet, le lamellé croisé réalisé en bois suisse augmente encore les avantages du bois en matière de CO₂, en particulier grâce aux distances de transport réduites.

Le nouveau Lignatec « Bois lamellé croisé produit en Suisse » expose les bases de ce mode de construction au moyen de tableaux de prédimensionnement, d'exemples de calculs simples et de détails de construction standards. Grâce à leur volonté d'uniformisation des sections transversales, les fabricants suisses participant à cette publication ont convenu de sections standards avec des épaisseurs de lamelles types, permettant ainsi d'élaborer les aides de prédimensionnement applicables à l'ensemble des produits présentés dans la publication.



Lignatec 32/2020

Bois lamellé croisé produit en Suisse

Parution: septembre 2020

Auteurs: Gerhard Gysel, Pius Schuler AG; Werner Leibundgut, Schilliger Holz AG; Gunther Ratsch, Lignum; Franz Schmidiger, Sägerei Schmidiger AG; Adrian Schwammberger, CLT Suisse; Prof. Martin Geiser, BFH Bienne (Chap. séisme); Dr. Michael Klippel, EPF Zurich (Chap. Protection incendie)

Publié avec le soutien financier déterminant du Plan d'action bois de l'Office fédéral de l'environnement OFEV

72 pages A4, en couleur, CHF 35.–

A commander sous www.lignum.ch > Shop > Lignatec

Lignum, Economie suisse du bois est l'organisation faîtière de l'économie suisse forêt-bois. Elle réunit toute les associations et organisations importantes de la filière, les instituts de recherche et de formation, les corporations publiques ainsi qu'un grand nombre d'architectes et d'ingénieurs. S'ajoute à cela une vingtaine de Communautés d'action régionale de Lignum. Lignum offre des services dans les domaines de la technique et de la communication dans toutes les régions de Suisse. L'économie du bois représente 80'000 postes de travail allant de la matière première à l'utilisateur final. Elle regroupe l'économie forestière, les scieries, le commerce, les matériaux dérivés du bois, la charpente, la menuiserie et la fabrication de meubles.

Organisations et associations réunies sous l'égide de Lignum :

Dérivés du bois suisse DBS / Forêt Suisse – Association des propriétaires forestiers / FRECEM
Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ébénisterie et de Menuiserie / Holzbau
Schweiz / IBS Industrie du bois Suisse / VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und
Möbelfabrikanten

Association suisse du placage / Entrepreneurs forestiers Suisse / IG Blockbau / ISP Communauté
d'Intérêts marché Suisse du Parquet / PFB Propriétaires de forêts bernois / STE Swiss Timber
Engineers / VGQ Association suisse pour des maisons de qualité contrôlée / VSH Association
suisse des raboteries

Visitez le "service de presse bois" sur www.lignum.ch

Pour de plus amples informations :

Sébastien Droz
Office romand de Lignum
Economie suisse du bois
Communication

Chemin de Budron H6 | Case postale 113
CH – 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. : +41 21 652 62 22
Fax : +41 21 652 93 41
sebastien.droz@lignum.ch
www.lignum.ch/fr