



BOIS TECHNIQUES

Lamibois



Portique de bâtiment agricole - Lamibois type S

Essence

- Pin Sylvestre (*Pinus Sylvestris*) ou Épicéa (*Picea excelsa*) pour l'âme
- Mélèze (*Larix Sibirica*) ou Épicéa (*Picea excelsa*) pour les faces extérieures
- Origine : Sibérie



Lamibois type S

Sections disponibles

H→ (mm)	220	225	240	250	260	270	300	350	360	400	450	500	600	1800
Epl (mm)														
Type														
36	Q		x	x			x	x		x				x
39	Q													x
45	Q		x	x			x	x		x				x
36	S	x	x	x	x	x	x			x				x
39	S							x						x
45	S		x	x			x	x		x	x			x
51	S													x
75	S						x	x			x		x	x

- Longueurs jusqu'à 15 ml selon les sections
- Autres épaisseurs : nous consulter

Humidité du bois

- H = 10% +/- 2%

Collage et usinage

- Placages minces de bois (3 mm) purgés de défauts structurels, collés à chaud sous haute pression
- Nombre de placages minimum = 7
- Lamibois type S : plis orientés dans le sens du fil
- Lamibois type Q : même base que le lamibois type S mais avec au minimum 16% de plis croisés
- Colle phénol-formaldéhyde, adaptée pour l'usage en conditions intérieures ou extérieures

Votre distributeur :



Le Commerce du Bois 'LCB'
www.lecommercedubois.fr





Normes

- Résistance mécanique garantie par le respect de la norme européenne EN 14374 (Norme CE)
- Lamibois certifié par le VTT, centre de recherche technique finlandais
- Lamibois intégré au logiciel de calcul de plancher, conforme aux règles de l'Eurocode 5 (EC 5)



Emballage

- Conditionnement par colis et/ou protection du colis sous film polyéthylène

Domaines d'emploi

Matériau à vocation structurelle pour la construction

- Lamibois type S : poutres porteuses, pannes, chevrons, aménagements de combles, renfort d'entrait de fermette, arbalétrier, solution de coffrage, portiques pour bâtiments de grande portée
- Lamibois type Q : planches de rives, poteaux, muralières de plancher

Avantages produits

► Le bois

- Bois de Sibérie à croissance lente et à cernes serrées
- Bois sec, humidité et qualité produit contrôlés

► Le produit

- Ame en Pin Sylvestre ou Épicéa et faces en Mélèze ou Épicéa, pour une plus grande qualité mécanique
- Matériau de grande dimension, très stable, homogène et résistant
- Performances mécaniques très élevées (résistance à la flexion, traction, compression, cisaillement), permettant la réalisation de structures de grande portée
- Très faible émission de formaldéhyde : 0.145 mg/m²h pour le S et 0.286 mg/m²h pour le Q. La classe E1, classe d'émission européenne la plus restrictive, exige au maximum 3.5 mg/m²h (Norme d'essai EN 717-2)
- Permet la conception et la construction d'ouvrages de très grande dimension et avec des contraintes structurelles élevées
- Adapté pour un usage structurel en classes de service 1 et 2*
- Très bon comportement au feu : vitesse moyenne de carbonisation : 0.6 mm/mn/face
- Gain de matière et de poids par rapport à d'autres solutions bois, sur la totalité d'une structure
- Pour les chantiers d'accès difficile, éléments manportables jusqu'à 45 mm d'ép. et de longueurs correspondant à un plancher

► Les services (sur commande)

- Préservation classe 2 par trempage**
- Longueurs hors standard possibles
- Peut être débité (panneaux, poutres, montants) et usiné (rainuré, percé) : nous consulter

*Classes de services 1 et 2

La classe de service 1 correspond à une utilisation intérieure, entre locaux chauffés (ex. plancher d'étage ou intermédiaire)

La classe de service 2 correspond à une utilisation couverte, qui peut être en contact avec l'air extérieur, non soumise aux intempéries (ex : murs, vide sanitaire ou toiture)

**Tous les éléments de charpente ou d'ossature doivent être préservés au minimum classe 2 par trempage avant mise en oeuvre.

Nos agences

SINBPLA NANTES
Tél. 02 40 32 22 22
Fax 02 40 32 07 75

SINBPLA ST MALO
Tél. 02 99 82 09 90
Fax 02 99 81 60 53

SINBPLA BORDEAUX
Tél. 05 56 31 65 65
Fax 05 56 31 67 45