

WWW.BIEMAR.BE

2022



**BOIS
MASSIF**



BIEMAR
BOIS S.A.
Des conseils particulièrement pro

**BOIS • PORTES • PANNEAUX • ISOLATION • TOITURE • BARDAGE • PARQUET
TERRASSE • FAÇADE • QUINCAILLERIE • MÉCANISATION • PARACHÈVEMENT**

SERVICE, TRAITEMENT, AUTOCLAVE



Nos services

Au fur et à mesure de son évolution, BIEMAR BOIS s'est doté d'une infrastructure moderne et adaptée à la transformation du bois et des ses dérivés. Nos ateliers disposent des machines les plus performantes pour vous aider dans vos différents travaux.

- Mécanisation charpente et carport
- Sciage d'avivés
- Rabotage 4 faces
- Création de profils à la demande
- Profilage
- Rainurage et perforation
- Coupe à longueurs
- Ponçage
- Sciage de tous types de panneaux
- Préparation de portes en kit ou en bi-bloc
- Presse
- Encollage de chants
- Perforations
- ...

INFO :

Petite ou grande quantité, peu importe! Nous nous occupons du rabotage ou du profilage de vos bois.

Traitement du bois

Nous sommes équipés d'un bac de trempage afin de traiter les bois par produit fongicide et insecticide.

Cette technique est souvent employée afin de protéger les bois de charpente ou de structure.

Notre produit (Sarpeco 9+) contient un traceur vert mais sur demande, nous pouvons également faire traiter les bois en incolore (légère coloration orange).

Autoclave

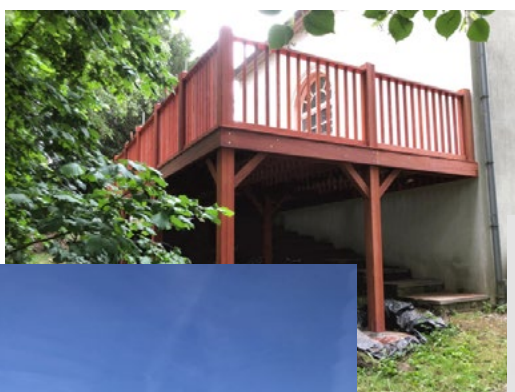
Nous sommes en mesure de faire traiter les bois par autoclave. Il s'agit d'un procédé par lequel le produit est injecté au cœur du bois sous pression. Le produit principalement utilisé donne une coloration verte qui s'estompe avec le temps mais, sur demande, nous pouvons autoclaver en marron.

- Classe 2: Bois à l'abri des intempéries
- Classe 3: Bois soumis à des alternances d'humidité et de sécheresse, sans contact avec le sol.
- Classe 4: Bois en contact avec le sol. Bois immergé en eau douce.
Bois soumis à des humidifications fréquentes ou permanentes.

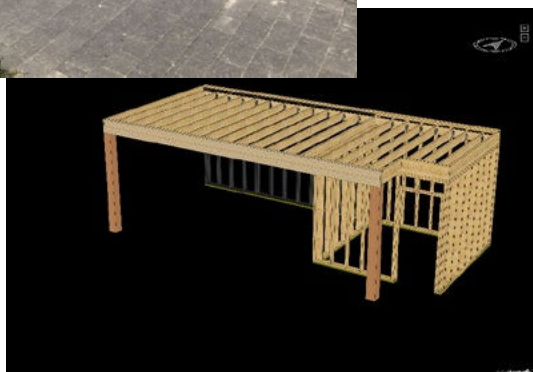


Équipé d'un **centre d'usinage numérique** pour effectuer l'usinage de bois de structure, nous sommes en mesure de concevoir et usiner tous types d'assemblages.

Ainsi, nous fournissons un kit prêt à monter pour différents car-ports, pergolas, annexes en bois, pool-houses ...



N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

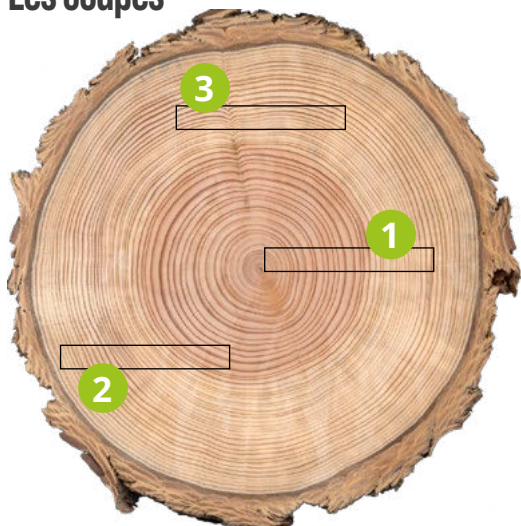


YouTube



BOIS MASSIF

Les coupes



1. COUPE EN QUARTIER

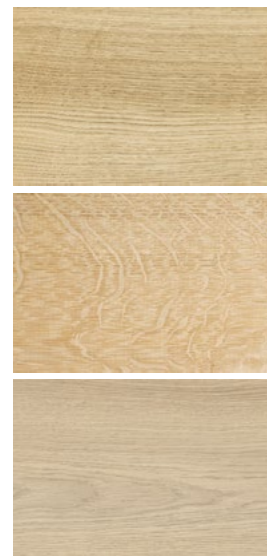
Planche de bois coupée dans la partie centrale du tronc qui produit des cernes parallèles les uns aux autres.

2. COUPE EN FAUX-QUARTIER

Planche de bois coupée près de la partie centrale qui produit des cernes presque parallèles.

3. COUPE SUR DOSSE

Donne un bois d'aspect flammé, déformation importante, en tuile, au séchage.



Les différentes commercialisations du bois



• PLATEAU

Les grumes sont simplement débitées en plateaux sans aucun tri. Il faut bien tenir compte de la matière non utilisable (aubier, cœur, singularité, ...) car ce type de commercialisation comporte beaucoup de chutes.



• AVIVE

Les plateaux sont délignés en largeurs variables afin de retirer la plupart des défauts et l'aubier et maximiser le volume de bois. Cette marchandise est plus chère que les plateaux mais comporte moins de chutes et tient compte du travail effectué.



• SECTIONS FIXES

Les plateaux sont délignés en largeurs fixes afin de proposer des bois de sections identiques, cette commercialisation permet d'optimiser les débits et limiter les pertes.

Certification

Concerné par la demande grandissante pour des produits dont la matière première provient d'une forêt gérée de manière responsable, BIEMAR BOIS est devenu en 2012 certifié FSC® C111837 et PEFC.



si une certification est nécessaire, il est impératif de le signaler dès la demande de prix.

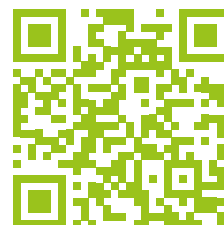


La marque de la
gestion forestière
responsable

Fiches techniques

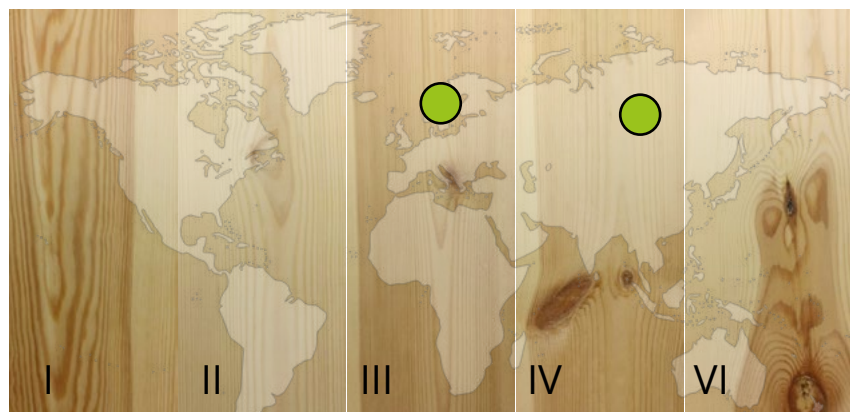
Si vous le désirez, toutes les fiches techniques des différentes essence de bois sont disponibles sur les sites suivants:

<https://tropix.cirad.fr>
<http://www.woodforum.be>
<https://houtinfobois.be>



LES RÉSINEUX

Sapin rouge du nord

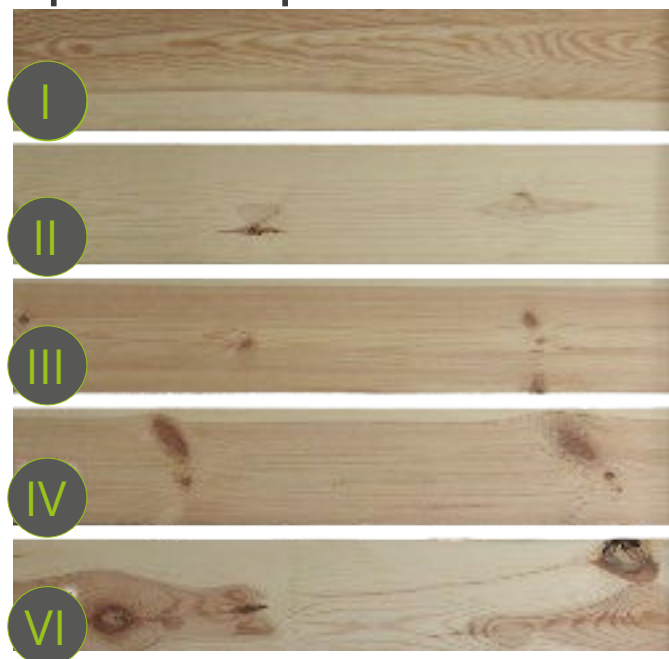


// **Densité:** +/- 500 kg/m³
 // **Classe de durabilité:** IV - V
 // **Provenance:** Scandinavie, Russie, ...
 // **Utilisation:** charpente, ossature, menuiserie, meubles, lambris, parquet, escalier, panneau, papeterie, ...

Disponible en plusieurs qualités du 1^{er} choix (sans nœuds), au 6^{ème} choix (bois de charpente). Egalement utilisé en usage extérieur lorsqu'il est autoclavé ou traité thermiquement.

16x95	I-II-III	raboté	38x125	I-II-III-VI	58x82	VI	raboté
19x100	I-II-III		38x150	I-II-III	63x150		
16x118	I-II-III	raboté	38x175	I-II-III	58x168	VI	raboté
19x125	I-II-III		38x225	I-II-III	63x175	I-II-III	
22x95	I-II-III	raboté	50x125	I-II-III	68x215	VI	raboté
25x100	I-II-III-VI		50x150	VI			
22x118	I-II-III	raboté	58x45	VI			
25x125	I-II-III-VI						
22x142	I-II-III	raboté					
25x150	I-II-III-V						
22x168	I-II-III	raboté					
25x175	I-II-III						
22x190	I-II-III	raboté					
22x218	I-II-III	raboté					
25x225	I-II-III						

Explication des qualités



Certains résineux présentent des qualités différentes liées aux nœuds présents dans les pièces de bois.

C'est pourquoi on choisira la qualité adaptée au travail, de l'ébénisterie à la charpente invisible.

Plus la qualité sera belle, plus le prix sera important vu la difficulté de trouver des planches sans nœuds.

I: sans nœuds sur trois faces.

II: pour des planches d'une épaisseur de 25 mm, la taille des nœuds est limitée à 10-12 mm en fonction de la largeur.

III: pour des planches de 25 mm, les nœuds ne peuvent pas avoir un diamètre supérieur à 15 mm (une pièce de 1€ cent).

IV: meilleure qualité de charpenterie pour utilisation visible.

Inassorti: qualité menuiserie (mélange de 1^{er} au 4^{ème} choix).

VI: qualité charpenterie habituelle.

LES RÉSINEUX

Sapin blanc du nord, épicéa



Sapin blanc du nord

- // Densité: +/- 450 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV - V
- // Provenance: Scandinavie
- // Utilisation: charpente, lambris, décoration, ...

Cernes annuels étroits et moins de nœuds que l'épicéa régional. Bois toujours vendu séché. Commercialisé principalement en 3 triages: inassorti (petits nœuds), V, ou sawfalling.

15x32 calibré
 20x38 calibré
 24x38 calibré
 16x100 swf

25x100 ina
 25x125 ina
 25x150 ina
 25x175 ina
 25x200 ina
 25x225 ina

22x95 ina raboté
 22x118 ina raboté
 22x142 ina raboté
 22x168 ina raboté
 22x190 ina raboté
 22x218 ina raboté



Épicéa

- // Densité: +/- 450 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV - V
- // Provenance: Europe, nos approvisionnements viennent de nos forêts ardennaises.
- // Utilisation: charpente, ossature, ...
- // Classement: C18

Peu durable, le bois est sensible au bleuissement, aux champignons et aux insectes, c'est pourquoi il est habituellement traité. Il est commercialisé frais mais également séché (SLS, KVH, lamellé collé,...)

19x100
 19x125
 24x100
 24x125
 24x150
 24x175
 24x200
 24x225

24x48
 24x58
 32x38
 30x60
 36x97
 36x122
 36x147
 36x172
 36x222

coin de pente

63x48
 63x85
 63x150
 63x175
 75x225
 100x300

LES RÉSINEUX

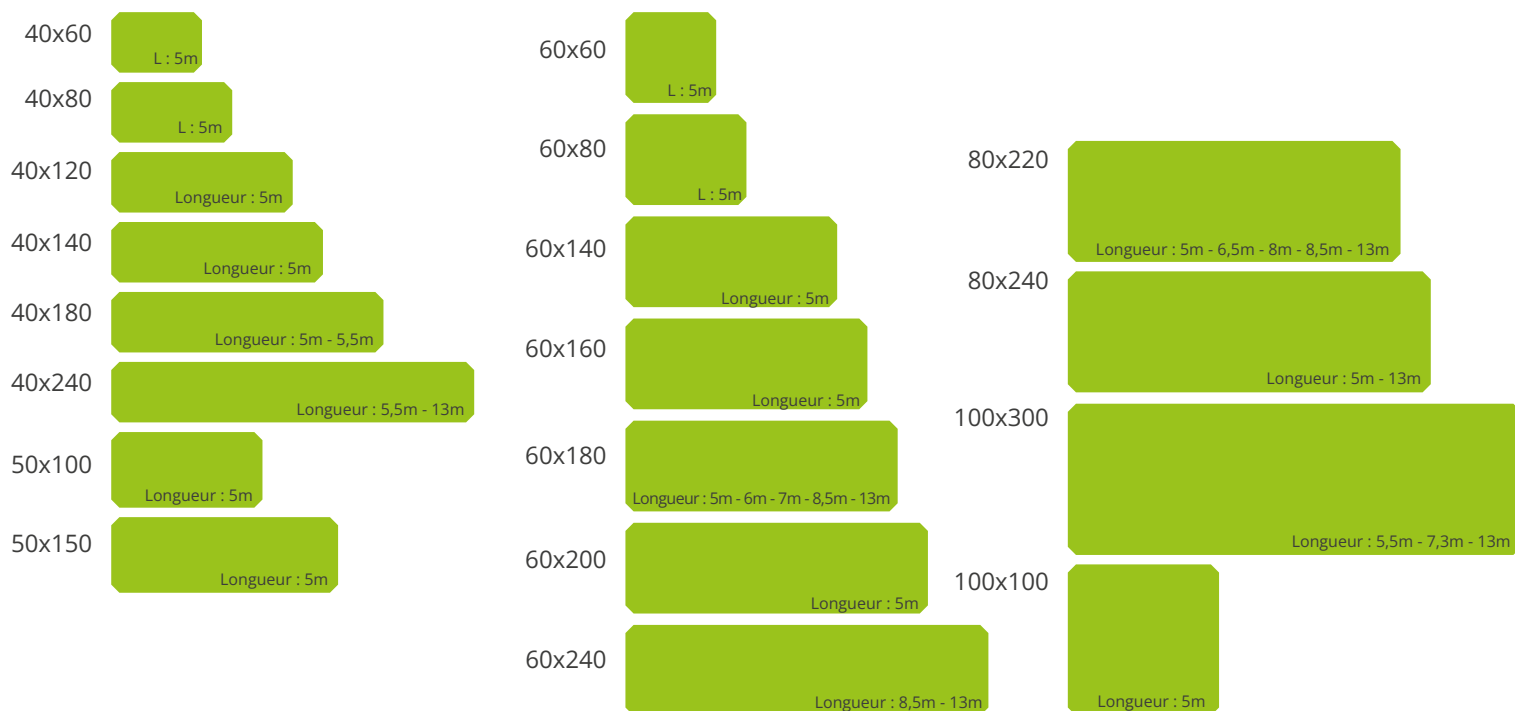
KVH, CLS-SLS



KVH (épicéa)

// Densité: +/- 470 kg/m³
 // Classe de durabilité: IV - V
 // Provenance: Belgique, Allemagne
 // Utilisation: charpente, construction
 // Classement: C24

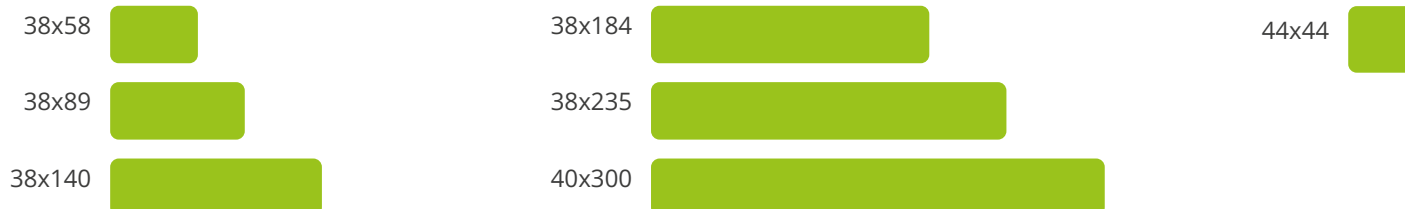
Épicéa séché, raboté et abouté pour permettre la réalisation de pièces de grandes longueurs (jusque 13 mètres). Le bois est classé C24, classement fréquemment demandé par les architectes.



CLS - SLS

// Densité: +/- 500 kg/m³
 // Classe de durabilité: IV - V
 // Provenance: Canada (CLS), Scandinavie (SLS)
 // Utilisation: ossature bois, const
 // Classement: C18 - C24

Bois séché et raboté avec 4 coins arrondis, il est une excellente alternative à l'épicéa frais pour la réalisation de cloisons, structures, planchers et charpente «allemandes».



LES RÉSINEAUX

Mélèze, Douglas



Mélèze de Sibérie

- // Densité: +/- 700 kg/m³
- // Classe de durabilité: III
- // Provenance: Russie (Sibérie)
- // Utilisation: charpente, lambris, terrasse, bardage, ...

Le bois de cœur est dur et résistant à l'extérieur mais à tendance à se fissurer à la chaleur et se rétracter avec l'humidité. Excellent rapport qualité prix en utilisation extérieure mais bois assez nerveux. Commercialisé en différentes qualités: inassorti. IV importée, sawfalling.

25x150  ina - IV imp.50x150  ina

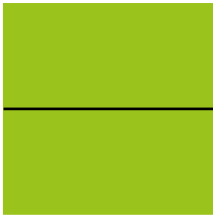
lamellé collé 3 plis DKD

72x86 25x200  ina50x250  VI72x115 38x150  ina63x175  ina72x145 21x127  Bi6026x140 

Douglas

- // Densité: +/- 550 kg/m³
- // Classe de durabilité: III
- // Provenance: Belgique, France, Allemagne
- // Utilisation: charpente, construction lourde, terrasse, bardage, ...

Cernes annuels assez grands. Plus résistant à l'extérieur que l'épicéa. Principalement commercialisé en charpente pour ses longueurs et ses sections importantes. Toute autre section disponible sur commande dans des délais très courts

21x130 poutre duo
rabotée
140x140 poutre trio
rabotée
200x200 

INFO :

Tous les douglas sciés sur bordereau sont disponibles sur commande dans un délai très court quelles que soient vos quantités, sections et longueurs !!!



LES RÉSINEUX



Western red cedar, Oregon couronne

Western red cedar (cèdre)

// Densité: +/- 370 kg/m³

// Classe de durabilité: II

// Provenance: Ouest du Canada et des États-Unis

// Utilisation: bardage, shingles, lambris, sauna, structure légère

Bois léger, très stable, résistant à l'extérieur. Cernes annuels très fins, sa couleur peut varier du brun clair au brun foncé sur une même planche.

Commercialisé en qualité clears II, presque sans nœud. Non traité, il prendra rapidement une patine grise.

19x155

26x155

45x80

45x105

45x155

105x105



105x155



105x205



105x305



155x155



16x68 Bi80

40x45 Bi80

16x127 Bi60



Oregon couronne

// Densité: +/- 550 kg/m³

// Classe de durabilité: III

// Provenance: Amérique du nord

// Utilisation: menuiserie extérieure, bardage, plancher, escalier, meubles

Bois ne présentant presque pas de nœud en qualité clears et better. Cernes annuels très fins. Utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur (châssis,...) Préforer avant de visser pour éviter les risques de fissures.

65x90



avivé 65mm



LES RÉSINEAUX

Hemlock, DoCaroline pine, Pitch pine



Hemlock

- // Densité: +/- 420 kg/m3
- // Classe de durabilité: IV
- // Provenance: Ouest du Canada et des États-Unis
- // Utilisation: menuiserie extérieure, planchettes, sauna,...

Cernes annuels très fins. Presque pas de nœud.
Idéal pour l'intérieur de saunas.

14x88



Carolina (yellow) pine

- // Densité: +/- 540 kg/m3
- // Classe de durabilité: V
- // Provenance: Sud-est des États-Unis
- // Utilisation: menuiserie intérieure, moulures, panneaux, escalier, ...

Cernes annuels assez grands. Bois quasiment sans nœud.
Bois toujours vendu séché.

50x255



50x305



65x205



80x205



26x205



26x255



26x305



42x255



42x305



Pitch pine

- // Densité: +/- 700 kg/m3
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Amérique centrale
- // Utilisation: plancher, menuiserie intérieur

Sciage sur dosse. Grandes poches de résine à dégraisser avant la finition. Facile à travailler, mais la résine salit fortement les outils et le rend difficile à poncer. Résistant partiellement à l'extérieur.

26x255



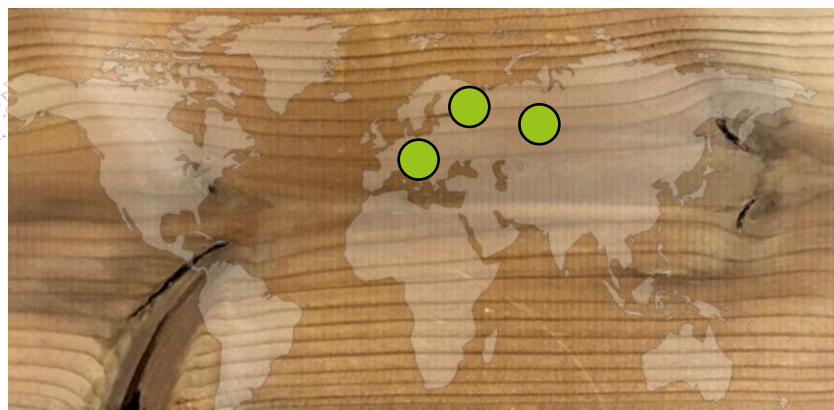
26x305



sous réserve de disponibilité

LES RÉSINEUX

KVH, CLS-SLS



SRN Thermo Traité

- // Densité: +/- 450kg/m³
- // Classe de durabilité: I / II
- // Provenance: Europe, Scandinavie, Russie
- // Utilisation: bardage, terrasse

De couleur brun uniforme, il résiste aux moisissures et aux champignons. Il prendra rapidement une patine grise suite aux effets des rayons du soleil. Ce bois se travaille facilement.

Le bois rectifié est obtenu par séchage intense du bois suivi de sa torréfaction (chauffage à très haute température), cette phase est réalisée pendant plusieurs heures sous atmosphère inerte sans oxygène.

Ce traitement lui confère plusieurs avantages:

- Stabilité dimensionnelle
- Résistant aux moisissures et aux champignons
- Traitement naturel sans agent chimique
- Élimination des résines
- Augmentation de la durabilité

25x150



32x150



26x132

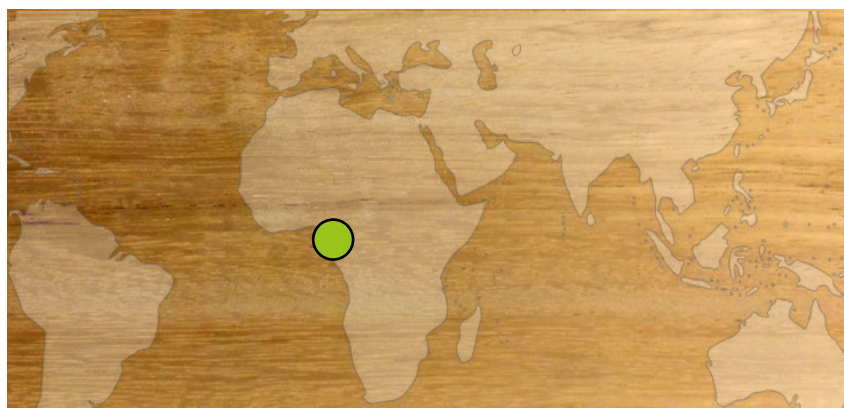


50x150



LES BOIS EXOTIQUES

Afzélia doussie



Afzélia doussie (bipidensis)

- // Densité: +/- 800 kg/m³
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Cameroun, Gabon, Congo
- // Utilisation: menuiserie, châssis, parquets, terrasse, bardage,...

Résistant, très stable et dur.

Souvent travaillé en AD (sec à l'air) car très dur lorsqu'il est séché artificiellement. Utilisation intérieur ou extérieur sans traitement obligatoire. Non séché, il est difficile à traiter. Sec, il faut suivre les règles de l'art pour le traitement.

26x155



65x90



65x130



65x155



16x68



Bi80

16x127



Bi60

65x180



80x90



80x130



80x155



80x180



80x205



105x105



avivé 27mm



avivé 40mm



avivé 52mm



avivé 65mm

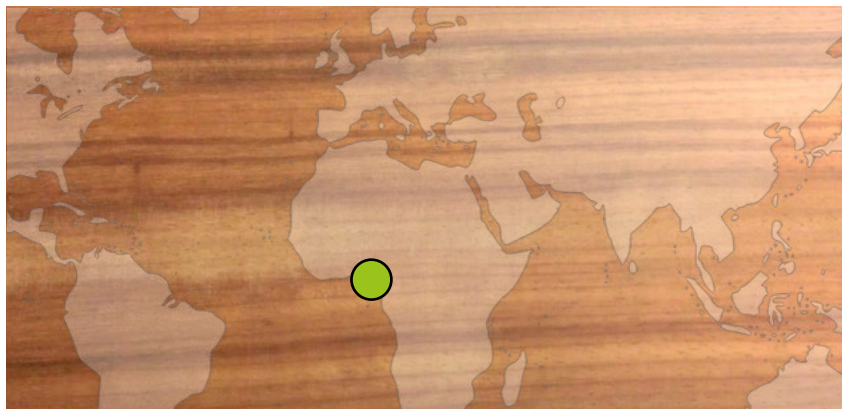


avivé 80mm



LES BOIS EXOTIQUES

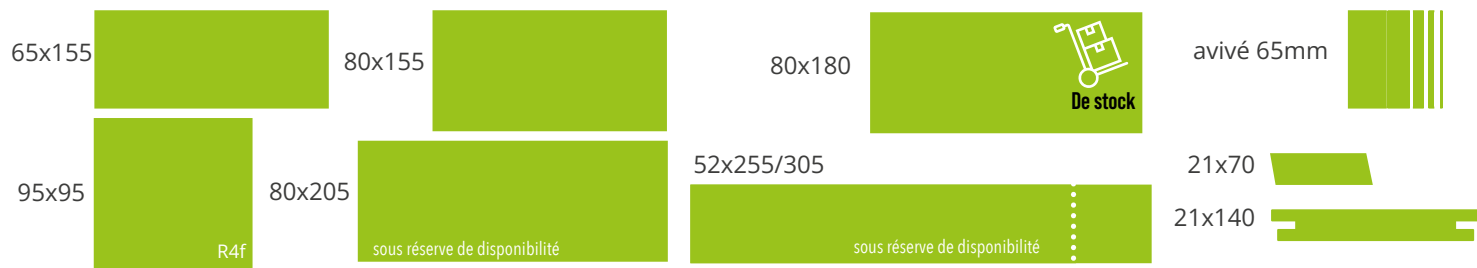
Padouk, Bilinga, Koto



Padouk

- // Densité: +/- 750 kg/m³
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Cameroun, Gabon, Congo
- // Utilisation: menuiserie, châssis, parquets, terrasse, bardage,...

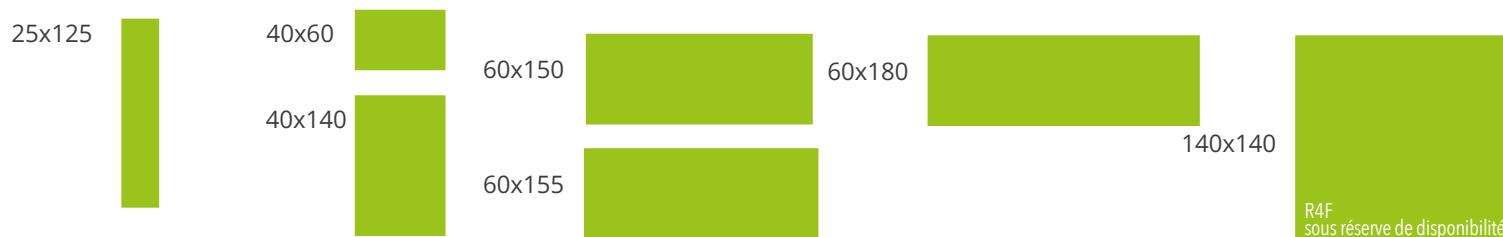
Reconnaisable à sa couleur rouge vif, exposé aux UV sa couleur prend rapidement une patine grise. Très résistant et très stable.



Bilinga

- // Densité: +/- 750 kg/m³
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Côte d'Ivoire, Congo, Ghana, Cameroun
- // Utilisation: planche de terrasse, structure lourde, construction navale

Bon rapport qualité/prix. Tendance à se fissurer par temps très sec et à se rétracter par temps chaud sans altérer sa qualité. Sa couleur d'origine plutôt jaunâtre-rouge devient plus rouge avec le temps et s'il n'est pas traité.



KOTO

- // Densité: +/- 580 kg/m³
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Côte d'Ivoire, Ghana, Cameroun
- // Utilisation: meuble, placage, menuiserie intérieur, portes, escalier

Bois moyennement dur, de couleur jaune clair. Peut remplacer le chêne pour les montants de portes et les escaliers. Se travaille facilement.

avivé 52mm (130 et +)



LES BOIS EXOTIQUES

Ayous, Azobe-bongossi, Wenge



AYOUS (ABACHI - WAWA)

- // Densité: +/- 400 kg/m³
- // Classe de durabilité: V
- // Provenance: Côte d'Ivoire, Gabon, Gahna, Cameroun, Nigeria
- // Utilisation: moulures, lattes pour sauna alternative au peuplier

Bois léger sans nœud. Utilisé pour l'intérieur. Se teinte facilement.

avivé 27mm



avivé 40mm



avivé 52mm



avivé 65mm



20x95



Azobe - bongossi

- // Densité: +/- 1050 kg/m³
- // Classe de durabilité: I / II
- // Provenance: Afrique centrale et occidentale
- // Utilisation: travaux hydrauliques, construction lourde, ponts, poteaux, pontons, box d'animaux, retenue de terres,...

Bois très dur et résistant, difficile à travailler.

De couleur rouge/brun foncé.

Nous pouvons obtenir sur commande votre bordereau à section et longueurs demandées.

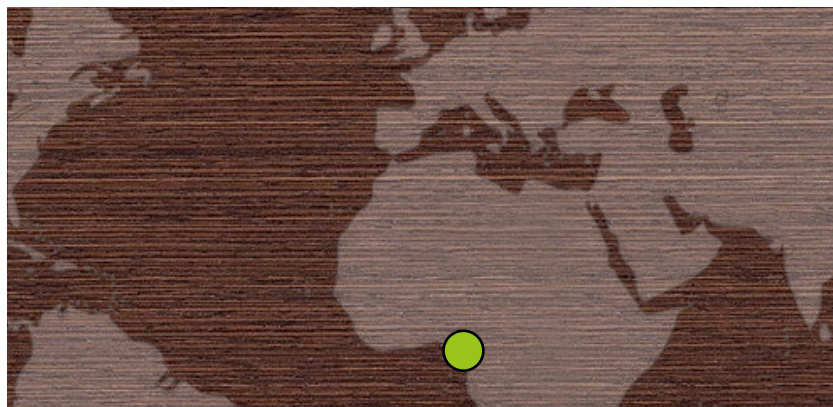
55x135



55x185



En longueurs de 3m / 3m50 / 4m / 4m50 / 5m



Wenge

- // Densité: +/- 850 kg/m³
- // Classe de durabilité: II
- // Provenance: Gabon, Congo, Brazzaville
- // Utilisation: meubles, placage, tournerie, menuiserie extérieur, ...

Bois très dur et résistant, difficile à travailler.

De couleur rouge/brun foncé.

avivé 52mm (130 et +)



LES BOIS EXOTIQUES

Iroko / kambala, Meranti dark red



Iroko / kambala

// Densité: +/- 650 kg/m³

// Classe de durabilité: I / II

// Provenance: Côte d'Ivoire, Cameroun, Gabon, Guinée, Congo

// Utilisation: menuiserie, bardage, parquet, escalier, construction navale

Bois très dur, compact et résistant.

Couleur brun jaunâtre mais devient brun/rouge après quelques semaines. Utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. Se travaille facilement, mais sa poussière pendant le travail peut provoquer des allergies.

65x155

avivé 52mm
(155 et +)

Meranti dark red

// Densité: +/- 580 kg/m³

// Classe de durabilité: I

// Provenance: Asie

// Utilisation: meuble, placage, menuiserie intérieure et extérieure, portes, escalier

Bois moyennement dur, de couleur rouge clair. Peut remplacer le chêne pour les montants de portes et les escaliers. Se travaille facilement.

65x90



avivé 26mm



avivé 40mm



avivé 52mm



65x130



avivé 65mm



avivé 80mm



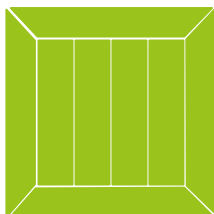
avivé 105mm



65x155



140x140



65x180

Lamellé 3 plis
72 / 86 / 115 / 145

80x90



POUR VOLET EN Z

16x89



COSTIÈRE BRUTE

21x140



M620

12x88



80x130



22x89



21x190



RIVE À L'ANCIENNE

34x165



LES BOIS EXOTIQUES

Teak, Keruing, Itauba, IPE



Teak

- // Densité: +/- 650 kg/m³
- // Classe de durabilité: I / II
- // Provenance: Thaïlande, Indonésie, Birmanie
- // Utilisation: menuiserie, construction navale, meuble de jardin, parquet, placage

Un des bois les plus nobles du marché, il a un aspect huilé au touché. Se traite idéalement avec de l'huile. Utilisé à l'intérieur et à l'extérieur (salle de bain, bateau,...). Prix assez élevé. Le Teak de plantation est nettement moins cher mais n'est pas comparable au niveau de sa qualité et de son aspect.

26x155

largeurs suivant disponibilités

40x155

52x155



Keruing

- // Densité: +/- 800 kg/m³
- // Classe de durabilité: I / II
- // Provenance: Indonésie, Malaisie, Thaïlande
- // Utilisation: plancher de camion, box de chevaux, construction navale,...

Bois très lourd et résistant.

40x205

sous réserve de disponibilités



Itauba

- // Densité: +/- 850 kg/m³
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Brésil
- // Utilisation: terrasse

Très bon rapport qualité / prix. Peut présenter des tâches noires minérales plus ou moins importantes selon sa provenance qui ont tendance à disparaître lorsqu'il se patine.

21x140



IPE

- // Densité: +/- 1200 kg/m³
- // Classe de durabilité: I
- // Provenance: Brésil
- // Utilisation: terrasse et parquet

Bois très durable dans le temps (25 à 30 ans), dur et résistant. Très lourd, il est préférable de la préforer avant de le visser.

26x155

21x140

40x255

65x155

sous réserve de disponibilité

LES BOIS EUROPÉENS

Chêne



Chêne européen

- // Densité: +/- 700 kg/m³
- // Classe de durabilité: II / III
- // Provenance: Europe occidentale et centrale
- // Utilisation: meuble, escalier, porte, parquet, placage

Top des classiques. Utilisé surtout pour les travaux intérieurs, prendre des précautions lorsqu'il est utilisé à l'extérieur. Disponible en différentes qualités.

sur boule 20



sur boule 27



sur boule 41



sur boule 50



sur boule 65



avivé 20mm



avivé 26mm



avivé 40mm



avivé 52mm



avivé 65mm



avivé 80mm



(largeur 130 et +)



Chêne industriel

- // Densité: +/- 650 / 700 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV/V
- // Provenance: Belgique, Europe occidentale et centrale
- // Utilisation: structure lourde, charpente, ...

Frais de sciage, sec à l'air. Présence d'aubier, avec nœuds et un cœur, principalement sans flache.

150x150



200x200



Toutes mesures et longueurs spéciales disponibles sur commande.

LES BOIS EXOTIQUES

Hêtre



Hêtre étuvé

- // Densité: +/- 700 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV
- // Provenance: Europe occidentale et centrale
- // Utilisation: meuble, escalier, porte, parquet, placage, tournerie

Souvent sans nœud. Travaille beaucoup en fonction du taux d'humidité de l'air. Le hêtre étuvé est plus stable que le hêtre non étuvé.

sur boule 27



sur boule 52



- // Densité: +/- 700 kg/m³
- // Classe de durabilité: V
- // Provenance: Europe occidentale et centrale
- // Utilisation: meuble, escalier, porte, parquet, placage, tournerie

Souvent sans nœud. Travaille beaucoup en fonction du taux d'humidité de l'air.

sur boule 27



sur boule 41



sur boule 52



sur boule 65



Hêtre étuvé POLLMEIER

- // Densité: +/- 700 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV
- // Provenance: Europe occidentale et centrale
- // Utilisation: meuble, escalier, porte, parquet, placage, tournerie

- // légèrement étuvé, pré-poncé sur les deux faces
- // minutieusement séché jusqu'à un taux d'humidité d'environ 7-9%
- // 87% du bois sans nœud
- // couleur uniforme
- // peu de chutes

avivé 26mm
(23,3)avivé 38mm
(36)avivé 46mm
(43)avivé 52mm
(48,5)avivé 64mm
(60,5)

(largeurs variables)



DE STOCK :

en qualité «SUPERIOR»

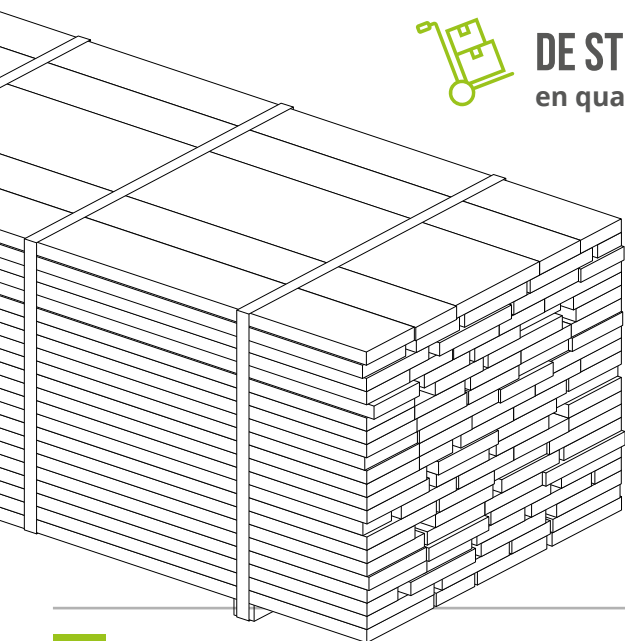
QUALITÉS DE CHÊNE AVIVÉ

Le grand diamètre de la grume de hêtre et le procédé de sciage garantissent une largeur moyenne importante des planches et une bonne répartition de largeurs.

FACE A



FACE B

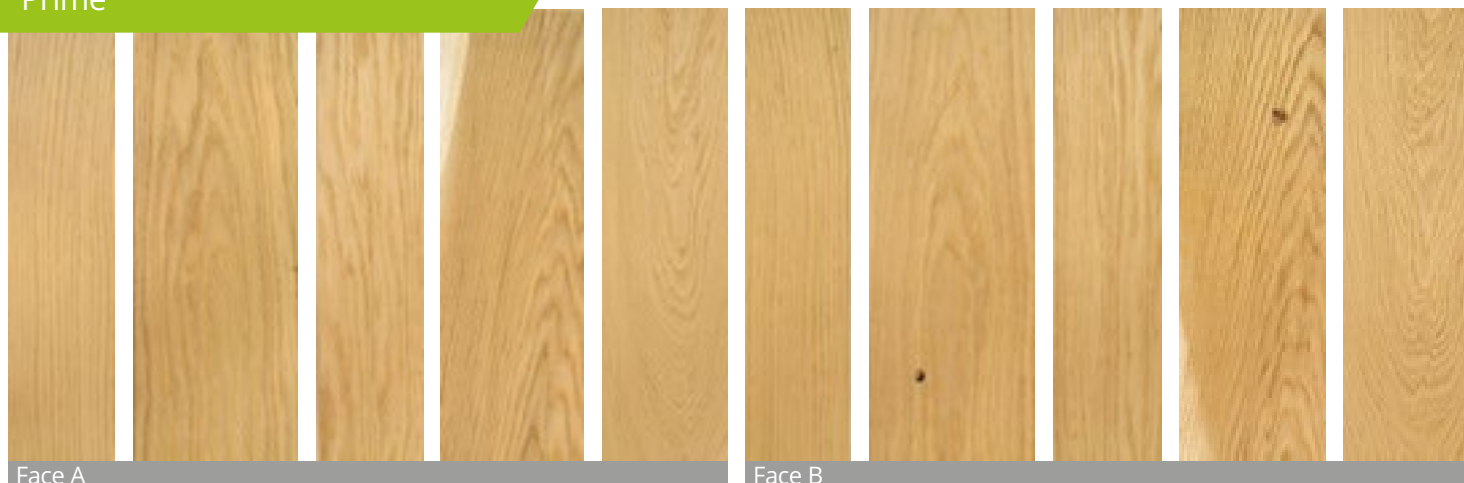


DE STOCK :
en qualité «SUPERIOR»



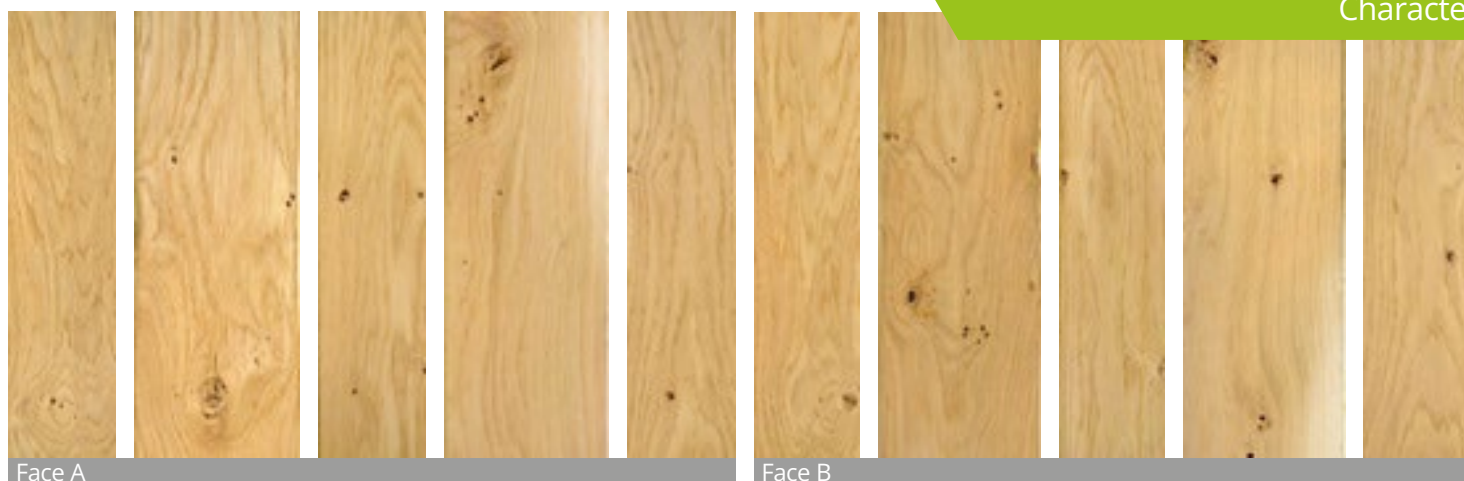
QUALITÉS DE CHÊNE AVIVÉ

Prime



Deux faces quasiment sans défaut, ni singularité.
On admet des traces d'aubier, un œil de perdrix et quelques petit nœuds occasionnels.

Character



Présence d'Aubier

Quelques petits nœuds sains et fermés jusqu'à 30 mm.
De petites traces d'aubier sont tolérées sur les arêtes.

Les avivés en chêne européen ont la particularité de pouvoir être longs et larges. En contre partie l'aubier est toléré. Bien que ce document ne soit pas contractuel et ne fasse pas l'objet d'une règle de classement, voici les points que nous pouvons préciser:

- la proportion d'aubier sera plus grande dans les petites épaisseurs 21, 26 et 32 mm
- la présence d'aubier n'excédera pas plus de 15% du nombre des avivés.
- l'aubier n'excédera pas 25% de la surface d'un avivé
- l'aubier ne sera pas traversant, sauf en cas d'aubier en rive sur un avivé quartier ou faux quartier. Dans ce cas l'aubier, ne dépassera pas 10% de la largeur totale de l'avivé
- l'ensemble de ces caractéristiques est valable pour au moins 95% des avivés



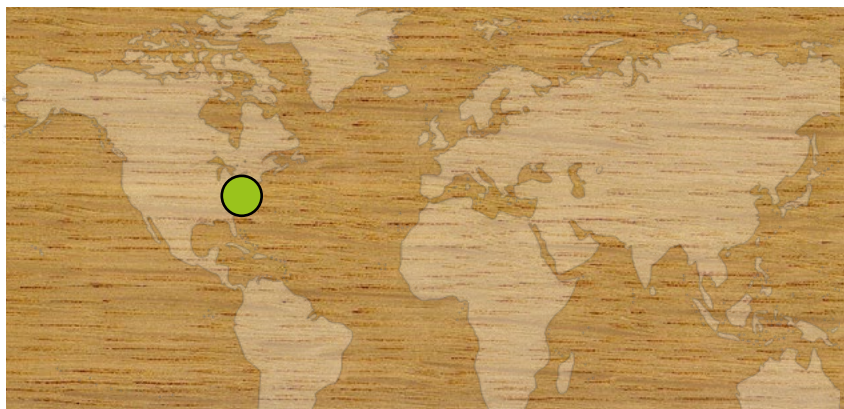
DE STOCK :

épaisseurs : 26 / 40 / 52 / 65 / 80 mm



LES BOIS AMÉRICAIN

Chêne, Tulipier, Merisier



Chêne blanc d'Amérique

- // Densité: +/- 750 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV
- // Provenance: Est des États-Unis, sud-est du Canada
- // Utilisation: meuble, parquet, escalier, tournerie, placage

Plus dur que le bois européen. Facile à teinter, disponible en grandes longueurs et largeurs, sans nœuds. Toujours disponible en sciage dosse.

avivé 26

avivé 40

avivé 52



Tulipier / yellow poplar

- // Densité: +/- 450 kg/m³
- // Classe de durabilité: IV
- // Provenance: Est des États-Unis
- // Utilisation: meuble, moulure, menuiserie intérieure, tournerie, placage,...

Moyennement dur, bien stable, presque sans nœud. Pores faciles à peindre. Disponible en longues et larges planches. De couleur jaune avec des traits verts. Bon rapport qualité / prix.

avivé 26

avivé 40

avivé 52

avivé 65



Bon rapport qualité / prix



Merisier d'Amérique

- // Densité: +/- 550 kg/m³
- // Classe de durabilité: III / IV
- // Provenance: Sud-est du Canada, Est des États-Unis
- // Utilisation: meuble, placage, portes, aménagement intérieur,...

Sa couleur devient vite plus foncée. Fins traits noirs typiques. Toujours en sciage dosse. Utilisation intérieure.

avivé 26

avivé 40

avivé 52

avivé 65

LES BOIS EXOTIQUES

Erable, Noyer, Frêne blanc



Erable blanc d'Amérique

- // Densité: +/- 650 kg/m3
- // Classe de durabilité: V
- // Provenance: Est Canada et des États-Unis
- // Utilisation: meuble, tournerie, lutherie, ébénisterie, placage, parquet

HARD MAPLE, bois dur de couleur claire. Utilisations similaires au chêne et au frêne. Toujours en sciage dosse.

avivé 26 

avivé 40 

avivé 52 



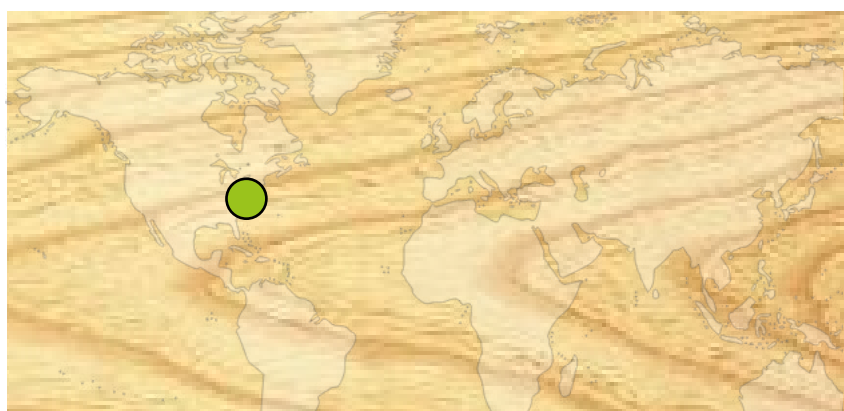
Noyer d'Amérique

- // Densité: +/- 650 kg/m3
- // Classe de durabilité: III
- // Provenance: Est des États-Unis
- // Utilisation: meuble, placage, tournerie, menuiserie intérieure

Fort demandé pour sa couleur brune. Utilisation similaire aux autres bois d'Amérique. Toujours en sciage dosse.

avivé 26 

avivé 52 



Frêne blanc d'Amérique

- // Densité: +/- 700 kg/m3
- // Classe de durabilité: V
- // Provenance: Est des États-Unis
- // Utilisation: meuble, escalier, manche d'outil, échelle, article de sport, placage, parquet,...

Bois très flexible, très dur mais facile à teinter, le cœur est plus foncé que l'aubier. Lorsque le bois est fortement veiné avec des reflets verts sombres, avec un cœur coloré, il est appelé «FRÊNE OLIVE».

Toujours en sciage dosse. Il est plus flexible et a des cernes annuels plus fins.

avivé 26 

avivé 40 

avivé 52 

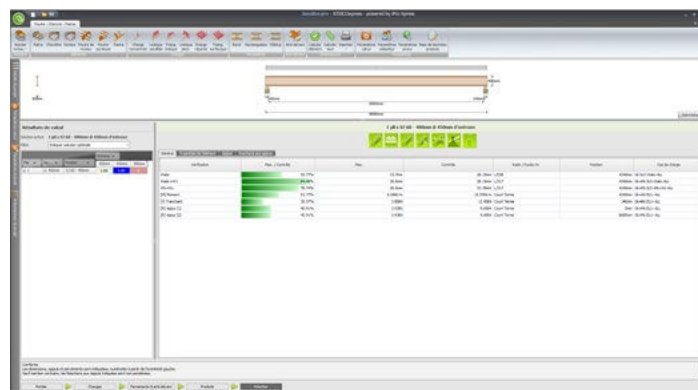
avivé 65 

BOIS DE STRUCTURE

A titre indicatif, nous dimensionnons les poutres en I, LVL et lamellés collés.

Cette étude ne se substitue en aucun cas au calcul obligatoire d'un bureau d'étude mais aide à l'établissement de devis.

>> N'hésitez pas à nous contacter...



Poutres en I



- // Le poids facilite la manutention
- // Notre semi-remorque peut livrer des poutres jusqu'à 13m
- // Il est possible de percer les solives pour y passer des câbles ou tuyaux
- // Toutes les sections sont disponibles dans un délai très court

// Hauteurs disponibles: 160 - 200 - 220 - 240 - 300
360 - 400 - 450 - 500 mm
// Largeurs disponibles: 45 - 60 - 90 mm



DE STOCK :

45 x 240 en 13m
45 x 300 en 13m
60 x 240 en 13m
60 x 300 en 13m
60 x 360 en 13m

LVL

Lorsque le besoin se fait sentir (muraillères, reports de charge, charges ponctuelles, ...) Il est possible de travailler avec des poutres contre-collées massives de la hauteur des solives.

Sur commande:

- // Longueurs disponibles: 12 m
- // Hauteurs disponibles: 200 - 220 - 240 - 300 - 360 - 400 mm
- // Épaisseurs disponibles: 39 - 45 - 75 - 90 mm



DE STOCK :

45 x 240 en 12m
45 x 300 en 12m
45 x 360 en 12m

Poutre en lamellé collé

Résistance mécanique élevée grâce à ses caractéristiques techniques remarquables.

- // Des lamelles d'épicéa séchées et aboutées
- // Joints clairs, colle polyuréthane
- // Classé GL 24
- // Raboté 4 faces et chanfreiné
- // Disponible sur mesure, longueur max: 18 m



DE STOCK :

100 x 320 en 8m
120 x 360 en 9m
160 x 400 en 10m



INFO :

Possibilité d'avoir un avis technique sur la section nécessaire par rapport à la situation.

BOIS DE STRUCTURE

Notre programme de vente en bois massif comprend déjà près de 40 essences différentes et ce dans les sections les plus couramment utilisées. Vous avez pu les découvrir en parcourant ce catalogue.

Nous pouvons bien sûr concrétiser vos projets et vos idées en vous fournissant, en fonction de la disponibilité du marché, l'essence de bois désirée. Nous vous conseillerons l'essence la plus adaptée par rapport à votre application.

Parmi les plus courantes, voici celles qui sont habituellement commercialisées en Belgique:

- | | | |
|---------------|-----------------|------------|
| // Afromosia | // Jatoba | // Niove |
| // Basralocus | // Limba | // Okan |
| // Cumaru | // Massarandura | // Sapelli |
| // Framire | // Moabi | // Sipo |
| // Garapa | // Movingui | // Tali |

Et pour les feuillus:

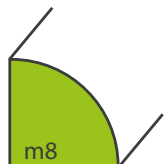
- // Châtaignier
- // Peuplier
- // Robinier
- // Tilleul



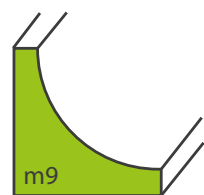
PRODUITS MOULURÉS DE STOCK



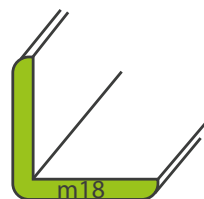
	Chêne	Méranti	SRN	Ramin (Ayous)	Ramin teinté	Hêtre étuvé	Hêtre étuvé verni	Yellow pine	cèdre	Afzélia
6 x 22			S/M							
6 x 30			S/M							
9 x 45			S/M							



12 x 12			S/M							
14 x 14			S/M							
16 x 16	S	S	S/M							
22 x 22	S	S	S/M						S	
28 x 28										



22 x 22	S		S/M							
28 x 28									S	



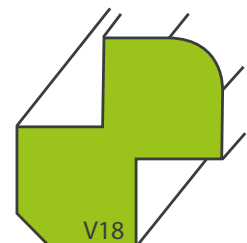
22 x 22	S							S/M		
28 x 28	S	S						S/M	S	
35 x 35		S						S/M		
40 x 40									S/M	
45 x 45								S/M		



22 x 35	S	S	S/M		S		S			
---------	---	---	-----	--	---	--	---	--	--	--



22								S/M		
28								S/M		
35								S/M		
45								M		



38 x 38									S/M	S
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---

PRODUITS MOULURÉS DE STOCK



Chambranle M48



Chambranle M0410



Chambranle ST3



Chambranle ST2



Chambranle ST7



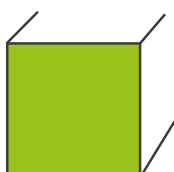
Plinthe M44Chêne
Plinthe M44MBL
Plinthe M44MDF BL 90
Plinthe M44SMALL BL



Plinthe M44Autres



Plinthe M44C90 georgia



Listel M13

	Chêne	Méranti	Bois prépeint	SRN I II	Ramin (ayous)	Hêtre étuvé	MDF hydro	MDF prépeint	Hêtre étuvé verni
12x68	SM	SM		S	S	S	S	S	
12x92		S							
12x68	SM	SM	S			S	S	S	
12x92		S							
22x90		S							
22x80	SM								
22x92	S			S					
12x68	SM		SM						M
15x90							S		
15x68	M								
15x48	S								
15x40			S						
12x68		SM		S					
16x95				S					
16x115				S					
18x95	S								
15x17	SM	SM	S	S		S			
22x22	S	SM	S	S					

M Disponible de stock à Malmedy

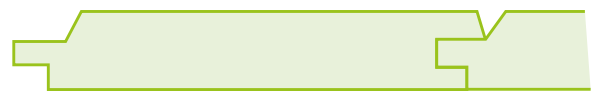
S Disponible de stock à Soumagne

SM Disponible de stock à Soumagne et Malmedy

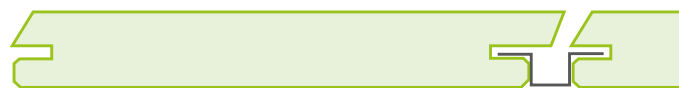
QUELQUES UNES DE NOS POSSIBILITÉS



BI 60 - 16 X 127



BI 60 - 21 X 127



BI 30 - 20 X 145



BI 40 - 39 X 75



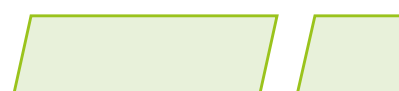
BI 70 - 21 X 122



BI 71 - 20 X 130



BI 80 - 16 X 68



BI 80 - 21 X 68



BI 80 - 40 X 45



BI 86 - 21 X 127



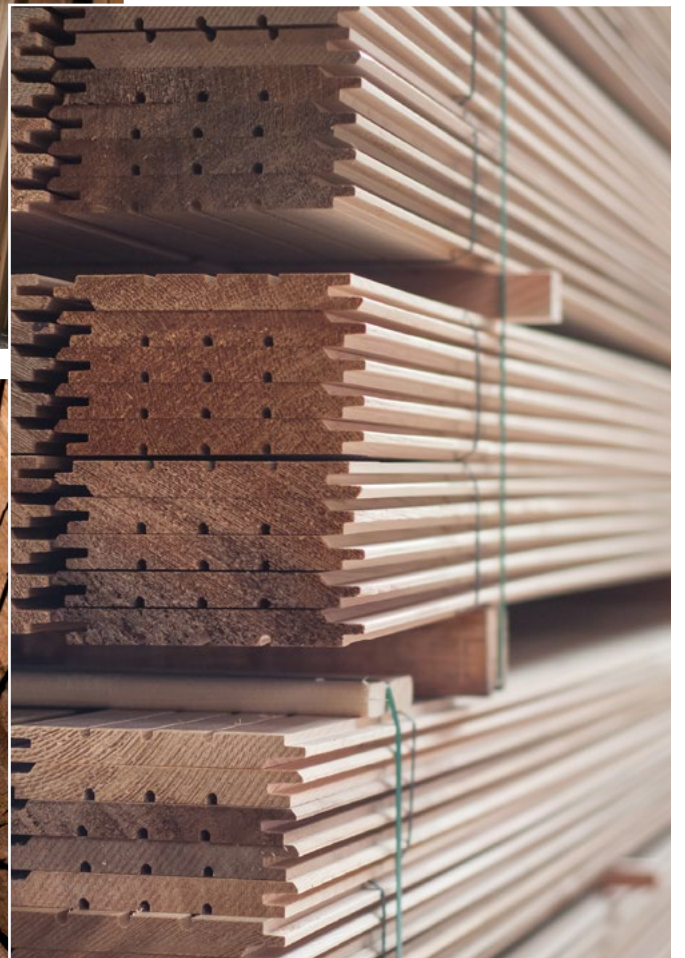
TERRASSE PROFIL FRANÇAIS - 21 X 140



PROFIL DE COIN V18



RIVE À L'ANCIENNE - 28 X 168





**VISITEZ NOTRE
WEBSHOP**

WWW.BIEMAR.BE

HEURES D'OUVERTURE

Soumagne: du lundi au vendredi :
de **7h30 à 12h00** et de **13h00 à 17h30**

le samedi :
de **8h00 à 12h30**

Malmedy : du lundi au vendredi :
de **8h00 à 12h00** et de **13h00 à 17h30**

le samedi :
de **8h00 à 12h00**



Des conseils particulièrement pro

SOUMAGNE

Rue de la Clé, 57 - 4630 SOUMAGNE
Tél. : 04 377 94 94

MALMEDY

Route de Waimes, 90 - 4960 MALMEDY
Tél. : 080 79 97 97

info@biemar.be - www.biemar.be

