

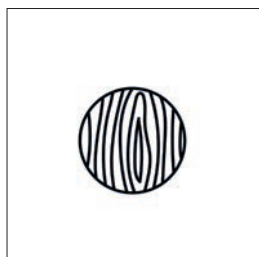
Bois	Pin thermo-traité	Elondo
Nom scientifique	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Erythrophleum ivorens</i>
Origine	Europe	Afrique
Densité (kg/m <sup>3</sup> ) (12% d'humidité)	350-480	900-930
Épaisseur (mm)	34	30
Dureté (Monnin)	2-3	9,2
Module d'élasticité (MPa)	12900	19500
Processus de production	Traitement thermique dans un cycle combiné de température et de vapeur	
Finition	Huile monocouche	Huile monocouche
Certification	100% PEFC	FSC 100%

## Engagement et durabilité

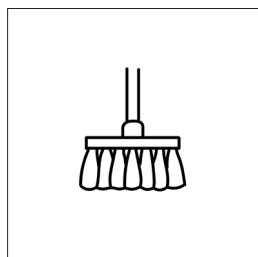
Le bois est une matière naturelle, confortable et agréable à l'œil et au toucher. Si la gestion de cette ressource est correcte, le bilan écologique est positif et le développement de l'activité est durable; nous nous adaptons ainsi paradigmatiquement aux objectifs de respect de l'environnement.

Une forêt bien gérée permet l'abattage périodique des arbres et évite leur extinction; nous extrayons le même volume de bois que produit la masse forestière dans une période de temps donnée. L'énergie de production nécessaire à la transformation de ce matériau est faible par rapport à d'autres, et à la fin de son cycle de vie il peut être recyclé ou réévalué sans autre consommation. Si l'on considère l'ensemble du cycle de vie, peu de matériaux peuvent concurrencer économiquement le bois.

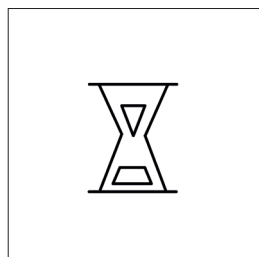
## Avantages



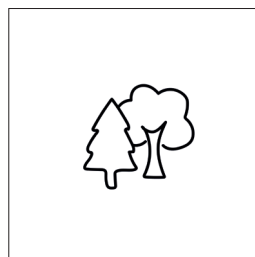
Bois massif



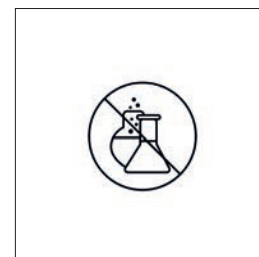
Peu d'entretien



Durabilité



Sustainable sources



Sans produits toxiques

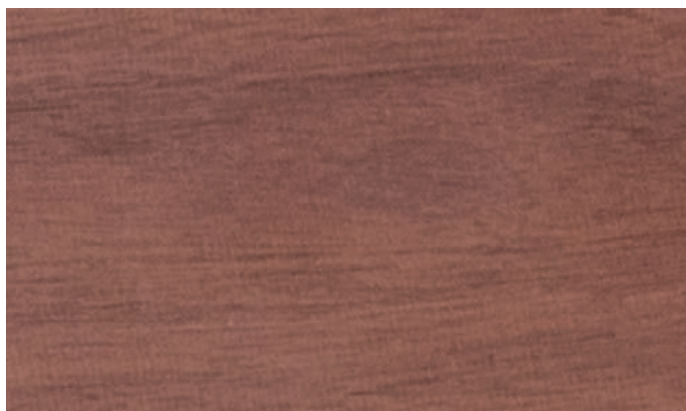
## Caractéristiques

Le bois est le seul matériau vivant que nous utilisons régulièrement pour fabriquer nos éléments. De nombreux arbres conservent une certaine vitalité même après avoir été coupés et transformés en lattes, une singularité qu'il faut prendre en compte pour comprendre que son processus de conformation ne s'arrête pas lorsqu'il fait déjà partie d'un banc ou d'une table.

Les pièces de bois de la même essence peuvent présenter différents motifs et variations de tons. Après une exposition au soleil et à la pluie, le bois acquiert une couleur grise argent naturelle, de petites fissures ou des altérations de surface peuvent également apparaître. La vitesse de ce processus de grisonnement dépend de l'intensité et du temps d'exposition au rayonnement UV et aux éléments, par conséquent, l'apparence sera influencée par les conditions environnementales locales. Cependant, cette transformation naturelle n'influencera pas la qualité et la durabilité du matériau. Les variations de couleur ne peuvent pas être considérées comme un défaut, ce sont des singularités biologiques du produit naturel.

## Bois Tropical

*Erythrophleum ivorense*



La principale essence de bois tropicaux que nous utilisons dans nos produits est le elondo erythrophleum ivorense avec la certification FSC 100% (Licence FSC-C009370).

Bois de haute densité avec des fibres droites et fréquemment entrelacées, d'une dureté supérieure et d'une grande résistance aux éléments et aux agents dégradants tels que les champignons ou les insectes et ne contient pas de produits toxiques, de résines ou d'additifs chimiques. C'est le bois le plus performant de notre gamme de produits.

Notre bois est fourni par des approvisionneurs de proximité certifiés.

## Bois De Pin Thermique

*Pinus sylvestris*



Bois léger à grain droit avec nœuds. De dureté tendre et de résistance moyenne aux agents de dégradation tels que les champignons. Approvisionné en détail par des sources durables et certifiées, chez des fournisseurs de proximité.

Le processus de production consiste à modifier les propriétés du bois, en utilisant uniquement de la chaleur et de la vapeur entre 180 ° C et 220 ° C pendant jusqu'à 110 heures. Après traitement thermique, l'humidité d'équilibre est comprise entre 4 et 7%, se stabilisant en utilisation extérieure à 10% (EN 13183 +20 Celsius, HR 85%). Le résultat est un produit dimensionnellement stable qui ne réagit pas aux changements de température ou d'humidité ambiante et sans produits toxiques ni additifs chimiques.

Le bois offre une résistance de classe 2 à la détérioration (BRE Building Research Establishment Limited).

## Maintenance

Nous recommandons une inspection visuelle annuelle pour évaluer l'état du bois et déterminer toute usure ou dommage dû à l'utilisation ou à l'emplacement. En fonction de son état, nous vous suggérons d'effectuer un entretien partiel ou général.

Dans tous les cas, avant de procéder à l'entretien protecteur, il est conseillé de nettoyer le bois à l'aide d'un chiffon doux, légèrement imbibé d'une solution savonneuse à pH neutre \* et de réparer les zones rugueuses ou les fissures de surface à l'aide d'une résine chaude \*, comme le thermelt knot filler, disponible en différentes couleurs qui est appliquée au pistolet thermique à une température comprise entre 150 ° C et 180 ° C.

Pour retrouver la tonalité d'origine du matériau, des huiles de protection UV \* (0% de composants organiques volatils) conçues pour nourrir et protéger, peuvent être appliquées. La fréquence d'application dépendra des conditions environnementales locales et de l'utilisation faite du banc, la fréquence variant de un à deux ans. N'utilisez jamais de vernis ou de produits à base d'ammoniaque, de solvants, d'abrasifs ou autres.

\* Pour plus d'informations sur ces produits, consultez notre service client:  
Tél. + 34 938 619 100 ou e-mail. [info@urbidermis.com](mailto:info@urbidermis.com)

## Certifications

### PEFC 100%

Nos produits en bois d'origine européenne sont certifiés PEFC / 14-35-00487. Cette certification de la chaîne de contrôle européenne est conférée par l'organisation non gouvernementale à but non lucratif PEFC™, qui œuvre pour assurer la durabilité des forêts avec une perspective locale qui génère des bénéfices pour tous. PEFC™ fournit aux forestiers, aux propriétaires et aux gestionnaires forestiers, de la petite à la grande propriété, un outil pour démontrer leurs pratiques responsables, tout en aidant les consommateurs et les entreprises à choisir des produits forestiers provenant de sources durables. Nos produits en bois d'origine européenne sont certifiés PEFC / 14-35-00487. Cette certification de la chaîne de contrôle européenne est conférée par l'organisation non gouvernementale à but non lucratif PEFC™, qui œuvre pour assurer la durabilité des forêts avec une perspective locale qui génère des bénéfices pour tous. PEFC™ fournit aux forestiers, aux propriétaires et aux gestionnaires forestiers, de la petite à la grande propriété, un outil pour démontrer leurs pratiques responsables, tout en aidant les consommateurs et les entreprises à choisir des produits forestiers provenant de sources durables.



### FSC 100%

Nos produits en bois d'origine tropicale sont certifiés FSC® C009370. Cette certification de chaîne de traçabilité, conférée par l'organisation FSC®, garantit trois approches: que la manière dont le bois est approvisionné contribue au maintien de la biodiversité, de la productivité et des processus écologiques de la forêt; que la gestion forestière socialement bénéfique contribue à la fois aux populations locales et à la société dans son ensemble pour bénéficier d'avantages à long terme, et encourage les communautés à gérer les ressources locales; qu'une gestion forestière économiquement viable implique que les plans de gestion forestière soient suffisamment rentables, sans générer de gains économiques aux dépens de la ressource forestière, de l'écosystème ou de la population ou d'autres parties affectées.



### CE

Le marquage CE déclare qu'un produit est conforme à la législation d'harmonisation européenne applicable, permettant sa libre circulation au sein de l'Espace Économique Européen (EEE). Il garantit que le produit est évalué avant d'entrer sur le marché, conformément aux directives ou règlements européens applicables, et qu'il satisfait aux exigences légales pour y être vendu.

