

les Matériaux

extébois

POTEAUX BOIS lamellés-collés

Tous nos bois sont issus de forêts françaises gérées durablement (certification PEFC). Ils subissent un traitement autoclave classe IV contre la pourriture et les insectes, et résistent aux intempéries et à l'humidité.

Nos **poteaux lamellés-collés en bois traités** sont assemblés par collage en lamelles, ce qui garantit :

- l'absence de nœuds, d'échardes ou de tout autre défaut
- une résistance mécanique améliorée et durable
- l'absence de toute déformation

Une **lasure de finition** apporte :

- une finition esthétique de couleur "miel"
- un toucher adouci
- une protection supplémentaire contre les intempéries

100 %
recyclable



collage des lamelles bois



protection des poteaux
par chapeau vissé



scellement en acier galvanisé,
contre le contact direct avec le sol

PANNEAUX DECOR HPL

Le panneau Laminé Haute Pression (HPL) est un matériau composite à base de fibre de bois et de résine. Totalement insensible à l'humidité et aux aléas climatiques, ce matériau imputrescible présente une parfaite stabilité dimensionnelle et une grande résistance mécanique.

- épaisseur : 10 et 13 mm
- 10 coloris au choix : garantie de 10 ans au rayonnement UV
- 100% recyclable : les chutes servent de combustible en chaudière bois

100 %
recyclable



4

PLANCHERS, MURS ET TOITS

en Panneau HPL antidérapant

100 %
recyclable



assemblage du plancher

Tous nos planchers, murs d'escalade et toits sont fabriqués en panneau HPL noir de 10, 14 ou 15 mm avec une structuration antidérapante afin de réduire le risque de glissades involontaires sur les planchers humides.

Nous remplaçons le contreplaqué, traditionnellement utilisé, par le HPL. Ce matériau aux qualités techniques et mécaniques supérieures, nous assure la longévité de nos structures.

CORDAGES

Nos cordages sont d'une résistance à toute épreuve !

Ils sont constitués de 6 torons en acier gainés de fibres polyester avec traitement anti-abrasion. Les cosses de fixation en inox sont assemblées au cordage à l'aide d'une sertisseuse

pneumatique, garantissant ainsi une résistance maximale à l'arrachement. Les croisillons en polypropylène fixés par vis inox, assurent la solidité de l'assemblage et facilitent le changement de cordage sur site.



cordage avec torons acier

cosse de fixation inox
et croisillon d'assemblage

100%
recyclable



rondelle anti-écrasement

INNOVATION - Afin d'éviter la pénétration des boulons dans le bois lors de fort serrage, nous utilisons des rondelles anti-écrasement sur tous nos poteaux et traverses bois.



tubes inox

ACCESSOIRES ET BOULONNERIE INOX

Nous utilisons l'acier inoxydable pour l'ensemble de nos tubes, boulons, visserie, chaînes ou équerres d'assemblage. Nous garantissons ainsi la pérennité de nos jeux par des fixations résistant à la corrosion.

Des caches indémontables en polypropylène protègent les boulons d'assemblage du vandalisme.



équerres d'assemblage Inox



boulons, vis et chaîne inox

RESSORTS

100%
recyclable



ressort assemblé sur platine en acier galvanisé

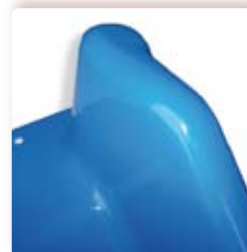
Chaque ressort est constitué d'un fil d'acier (Ø 20 mm) spécialement sélectionné pour sa résistance au cisaillement. Ils sont protégés par phosphatation et peinture époxy afin d'améliorer leur résistance à la corrosion.

GLISSIÈRES TOBOGGAN Polyester

5

Nous proposons en standard des glissières toboggan en polyester renforcé par de la fibre de verre. Cette solution technique, éprouvée dans le milieu aéronautique, apporte :

- une résistance durable à la charge et au choc
- une surface de glisse sans aspérité ni accroche
- une température de surface basse, évitant les brûlures au soleil l'été
- 3 coloris au choix (bleu, vert, orange) teintés dans la masse avec une très bonne tenue au rayonnement UV.



EN OPTION - Glissières Inox : surface de glisse en tôle inox (2 mm) et côtés en panneaux HPL colorés (13 mm).

nos Garanties

Nos pièces et matériaux sont garantis contre toute défaillance due à des défauts ou à des vices de fabrication :

10 ans	5 ans	2 ans
<ul style="list-style-type: none"> • Bois traité classe IV • Poteau de structure en pin lamellé-collé lasuré traité classe IV • Panneau HPL décor • Pièces métalliques inox ou galvanisées 	<ul style="list-style-type: none"> • Ressort acier • Plancher, mur et toit HPL antidérapant • Cordage 	<ul style="list-style-type: none"> • Glissière toboggan polyester • Pièces en plastique moulées • Toutes autres pièces ou matériaux