



16, place Théodore Fantin Latour 56000 VANNES → 00 33 (0) 297 639 431 愚 00 33 (0) 972 116 139 info@avenir-voirie.fr www.avenir-voirie.fr

## Bois

La société MMCITE utilise pour ses produits trois types de bois: pin, robinier et bois exotique de type jatoba.

## Pin

Il s'agit d'un bois léger et tendre, ayant de bonnes caractéristiques pour l'usage à l'extérieur. Pour certains produits (par exemple pour les bancs LIMBA, DIVA, BRUNEA), il est fait usage de lamellé collé, ce qui limite le risque de déformation et élimine la présence de nœuds.

Pour les bancs VERA et les corbeilles DIAGONAL, il s'agit de bois massif. Sur le bois sans défaut, d'une humidité maximale de 13% est appliquée comme peinture primaire un produit d'imprégnation à séchage rapide *Akvi wood primer*, soluble à l'eau, qui donne également la teinte finale (Pinie – bois clair ou éventuellement Teak – bois foncé).

Cette peinture contient des composants biocides qui protègent le bois contre le développement microbiologique origine du bleuissement et de la pourriture du bois.

Le bois ainsi traité est ensuite enduit d'une c<mark>ouche de vernis acrylique solub</mark>le à l'eau, à séchage rapide *Akvi solid 30* protégeant le bois contre l'action des rayons ultraviolets.



Densité : 0,45 à 0,50 Garantie 5 ans

## Robinier

Le robinier fait parti des essences les plus utilisées, importées en Europe pour un usage extérieur. D'une teinte brun-jaune, c'est un type de bois lourd et dur. Grace à sa grande densité (750kg: m3), le robinier est très résistant au vandalisme, aux agressions mécaniques : égratignures, frottements, détérioration, pourriture, moisissure et termites.

Exposé aux intempéries, il réagit comme le bois exotique.

Sur demande du client, il est de même possible de fournir les lames avec un traitement à l'huile de teck, ce qui, par répétition régulière, élimine le changement de teinte et conserve la teinte brune d'origine. Ce traitement permet également de stabiliser le niveau d'humidité du bois. Dans ce cas, nous recommandons la marque d'huile *Nordsjö* testée par nos laboratoires.



Densité : 0,65 à 0,90 considéré comme appartenant à la classe IV Garantie 5 ans





16, place Théodore Fantin Latour 56000 VANNES → 00 33 (0) 297 639 431 島 00 33 (0) 972 116 139 info@avenir-voirie.fr www.avenir-voirie.fr

## Jatoba

Il s'agit d'un des bois exotiques (il provient d'Amérique du Sud) les plus utilisés. C'est un bois lourd et très dur. Grâce à sa densité élevée (890 kg/m³), il résiste fort bien au vandalisme (rayures, lacérations), aux moisissures de toutes sortes et aux termites.

Il est recommandé d'utiliser du jatoba en lames sans aucun autre traitement de surface. Sa teinte brun moyen pâlit progressivement sous l'action des intempéries, pour donner finalement une teinte dris clair caractéristique de nombreux bois exotiques.

Dans cet état, le bois résiste de nombreuses années sans le moindre entretien.

Sur demande du client, il est de même possible de fournir les lames avec un traitement à l'huile de teck, ce qui, par répétition régulière, élimine le changement de teinte et conserve la teinte brune d'origine. Ce traitement permet également de stabiliser le niveau d'humidité du bois.

Dans ce cas, nous recommandons la marque d'huile Nordsjö, dont nos laboratoires ont testé l'efficacité.

Une caractéristique naturelle du bois de jatoba est d'ouvrir et de fermer ses pores sous l'influence du milieu, ce qui se produit avant tout aux extrémités des lattes sous forme de fentes d'une longueur de 20 à 30 mm. Il s'agit d'un effet répété et réversible dépendant des conditions locales (température et humidité de l'air) et sans influence sur la qualité du bois.

La société MMCITE utilise exclusivement du bois débité légalement, fourni avec certificat d'origine IBAMA; sur demande du client, nous utilisons du bois avec certificat FSC.

Les lames de bancs sont fixées sur la structure métallique d'une manière non visible mais néanmoins robuste, par des vis placées dans la partie inférieure du siège ou arrière du dossier.

Les lames étroites sont fixées au moyen de deux vis (par exemple les bancs LIMBA, DIVA, BRUNEA,....) tandis que les lames larges sont fixées au moyen de quatre vis (par exemple les gammes VERA et RADIUM).



Densité: 0,94 à 0,95 considéré comme classe IV

Garantie 10 ans