

CLÔTURES ET PORTAILS

## Clôtures en composite : faites le choix de la qualité

Les fabricants multiplient les références. Aux paysagistes de s'interroger sur la qualité du composite, il en va de la pérennité des clôtures installées et, plus généralement, du sérieux auprès de la clientèle. Connaître les spécificités des produits proposés aux clients, c'est aussi justifier les coûts.



Les clôtures 'Kelona', proposées par Piveleau Bois, sont fabriquées à partir de bois composite 'Wex' (1/3 de polypropylène recyclé et 2/3 de bois résineux). Les nouvelles lames Kelona ont un aspect lisse et un chanfrein central. Elles sont déclinables en 3 coloris différents : gris anthracite, gris béton et brun moka.

**V**éritable alternative au bois brut, le composite s'est rapidement imposé sur le marché des clôtures. En cause : son mimétisme parfait avec le bois (sans les inconvénients de la décoloration), ses multiples teintes disponibles, sa résistance, sa facilité d'entretien... Cependant, tous les composites ne se valent pas ! D'où l'intérêt que manifestent les paysagistes pour ce matériau afin de choisir des clôtures en composite de qualité.

### Qu'est-ce qu'un composite ?

La connaissance du procédé de fabrication des clôtures en composite est essentielle pour sélectionner ce qu'il se fait de mieux. Techniquement, le composite est un mélange de matières plastiques (polymères), de fibres naturelles (bois, anas de lin, bambou, chanvre, rafles de maïs, cellulose...), bien souvent issues des déchets de l'industrie papetière ou agro-alimentaire,

et d'additifs (pigments, traitements anti-UV...). Chez Geplast, la société utilise aussi des cosses de riz, un produit bio-sourcé qui ne nécessite ni culture spécifique ni déforestation. "Il n'existe pas un bois

composite mais des bois composites. Chaque fabricant possède sa propre formulation et la qualité du bois composite varie d'un fabricant à l'autre (...). Par exemple, le bois composite de la société Silvadec, que nous distribuons,



La collection 'Boréale Design' personnalise les clôtures en composite Ocewood, constituées de lames en aluminium ajouré. Ici, les lames sont de couleurs moka.

## CLÔTURES ET PORTAIL



L'enveloppe en polymère avancé de la gamme UPM ProFi 'Piazza' offre une résistance aux tâches et une durabilité des couleurs remarquable, même dans les environnements les plus difficiles. Composée de fibres de cellulose dépourvues de lignines, cette gamme au veinage bois peut se fixer avec des clips ou des rails.

est obtenu à partir d'un mélange de copeaux et/ou sciures de bois finement broyés (2/3 de charge), et de polyéthylène haute densité" indique Vincent Chesneau, manager chez Lambert Clôtures. De son côté, [Lameo](#) mise notamment sur la finesse de la poudre de bois utilisée. "Nous utilisons de la poudre



Geplast mixe les matériaux avec la collection 'Tendance'. Elle est composée de Loryza®, un matériau bio-sourcé constitué à 60 % de cosses de riz.

de bois d'une finesse extrême (60/80 microns). Notre bois composite est quasiment quatre fois plus fin que les bois composites traditionnels, ce qui lui confère une plus grande homogénéité et une meilleure esthétique en surface. Il présente aussi une densité supérieure (1 400 kg/m<sup>3</sup>), ce qui

accroît sa qualité et son imperméabilité à l'imprégnation des graisses, de l'eau ou des mousses" développe Gaël Cornut, directeur de [Lameo](#), qui conseille d'ailleurs aux paysagistes d'opter pour des composites dont la teneur en bois ne dépasse pas 60 %, car "plus il y a de bois, moins le produit sera



La gamme 'Atmosphère', fabriquée par l'entreprise Silvadec et proposée par Lambert Clôtures, inclut un claustra moderne en composite co-extrudé. Longueur des lames : 1,783 m. Épaisseur : 21 mm. Plusieurs couleurs et finitions sont disponibles.

cher, et moins il sera durable dans le temps (reprise d'humidité, déformation précoce, fissuration, grisaillement...) ajoute-t-il.

### Co-extrusion et choix des polymères

Si certains fabricants estiment que la qualité de formulation des clôtures en composite est suffisante, d'autres préconisent de sélectionner des clôtures en composite 'co-extrudé'. "Pour simplifier, co-extruder, c'est le fait d'extruder en même temps le cœur de la lame et une couche superficielle en polymère vierge qui, lorsque la co-extrusion est de qualité, se soude complètement à la base de la lame. Impossible donc de la décrocher si elle est bien réalisée ! Cette couche, ou peau, est constituée de multiples pigments complexes qui assurent à la lame son esthétique et la durabilité de sa couleur dans le temps. Cette peau permet aussi de nettoyer plus facilement les lames de clôture ou de terrasse en composite, car

elle les rend moins perméables" précise la société Ocewood. Dans tous les cas, Olivier Theis, directeur commercial de Fiberdeck, rappelle que "les produits co-extrudés sont une vraie garantie contre les tâches et la décoloration. De notre côté, nous proposons des co-extrusions quasi pures en PE haute densité. Par ailleurs, le composite reste un matériau thermoplastique. Il peut alors fluer sous son propre poids. Pour pallier ce phénomène, on peut insérer des raidisseurs dans les lames sans altérer son aspect décoratif".

Concernant les polymères, vaut-il mieux choisir du PVC, du PE (polyéthylène), du PP (polypropylène) ? "Les lames de terrasse à base de PVC se révèlent beaucoup plus cassantes que des produits à base de PE ou PP. Le simple ratio fibre/polymère ne peut pas expliquer la qualité. En effet, les additifs qui donnent la coloration du produit ou bien encore sa solidité et durabilité ne sont pas révélés aux paysagistes. Le conseil est de partir avec des produits dont la garantie est

## Ce qu'il faut savoir sur le composite

### Avantages :

- durable ;
- recyclable ;
- imputrescible ;
- peu d'entretien (deux nettoyages/an avec de l'eau et du détergeant) ;
- résistant (gel, chaleur...) ;
- esthétique proche du bois ;
- diversité d'aspect ;
- pas d'imperfections ni de présence de nœuds.

### Points de vigilance :

- densité du produit : plus elle est élevée, mieux c'est ;
- taux de bois : trop de bois augmente la reprise d'humidité, générant par la suite des déformations ;
- esthétique : la lame doit présenter une surface lisse, peu mouchetée.

importante, mais aussi de se fier à l'entreprise : est-elle connue ? Est-ce que les produits sont distribués dans toute la France ? A l'étranger ? indique Adrien Bodichon, manager chez UPM. Point important, les trois résines n'ont pas les mêmes propriétés mécaniques. Quoi qu'il en soit, "une clôture demandera moins de précision et de résistance mécanique qu'une terrasse, l'usage de lames alvéolaires peut donc être envisagé" précise la société Piveteau Bois. Marine Fourel, responsable marketing d'Ocewood, conseille néanmoins de vérifier la régularité et la netteté des alvéoles, à l'intérieur des lames, preuve d'une extrusion de qualité. Il faut éviter les lames dont les alvéoles sont 'mal dessinées'.

Avec tous ces renseignements, les paysagistes sont donc bien informés pour apprécier la qualité des composites. Reste à faire le choix du modèle de clôture qui saura satisfaire la clientèle...



Fiberdeck vient de lancer une nouvelle gamme de clôtures nommée 'Boston'. Elle associe le composite, l'aluminium et un concept de panneaux décors très tendance.



Insérés entre deux poteaux en aluminium, les claustra en composite de Lameo sont composés de lames 'Xtra'. Les lames sont simplement glissées dans les gorges des poteaux, puis solidarisées par un accessoire en composite. Les coloris sont variés.