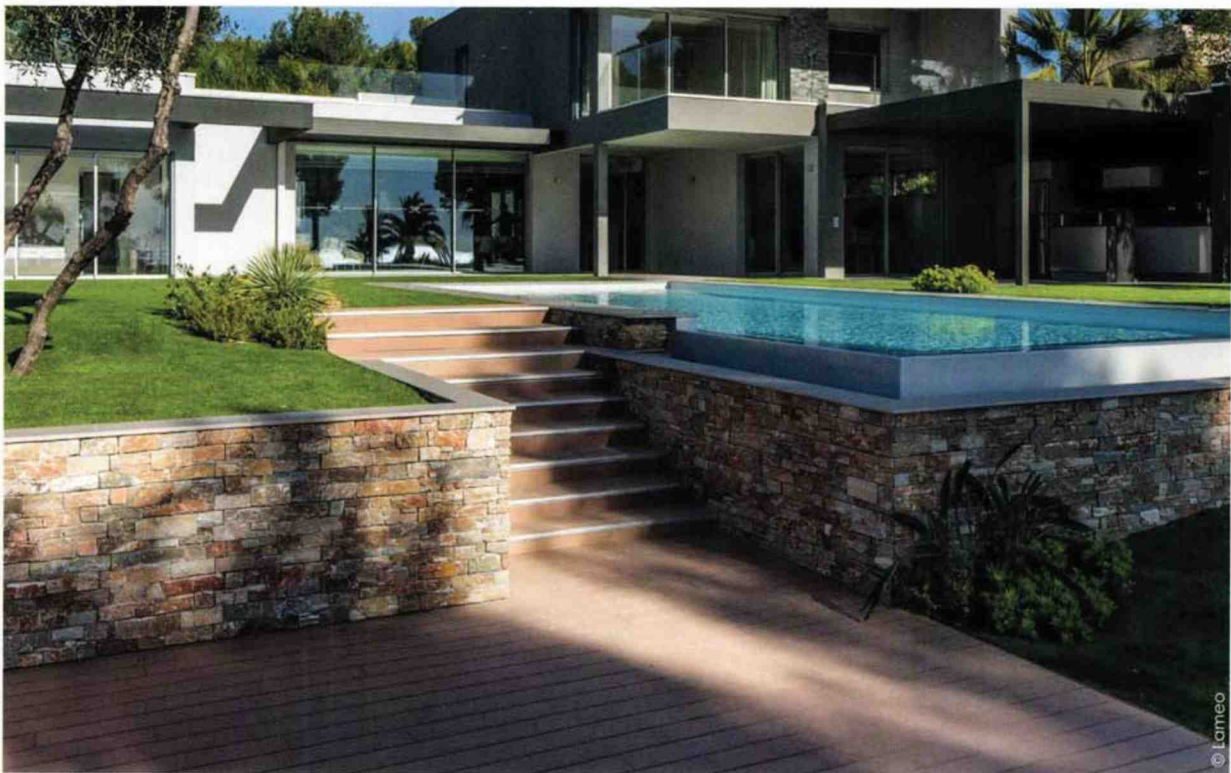


## Du composite pour un platelage bien posé

Difficile pour vos clients et vous-mêmes de ne pas être sensibles au mimétisme saisissant d'un platelage composite ; il a l'aspect du bois sans en être. Encore faut-il respecter les règles de mise en œuvre pour une pose sur lambourdes sans accroc et sélectionner les meilleurs produits du marché.



Disponibles en quatre coloris, double face, lisse ou striée, et finition brossée, les lames 'Xtra' de [Laméo](#) s'adaptent à toutes les ambiances. Elles sont 100 % recyclées.

**L**a règle d'or, adressée aux paysagistes par tous les fabricants de lames en composite, est la suivante : "un bon produit posé sur une mauvaise structure aura irrémédiablement un très mauvais rendu". D'où l'intérêt des professionnels se concentrer sur le support du platelage, gage de réussite du chantier. "En général, les platelages composite se fixent à 80 % sur des lambourdes en bois. Les structures en aluminium, qui restent malgré tout une alternative intéressante, et le composite, représentent 20 %" indique Gaël Cornut, directeur de l'entreprise [Laméo](#).

### Pose sur lambourdes en bois

D'après les Règles Professionnelles intitulées 'Travaux liés aux revêtements et à leurs fondations, aux bordures et aux caniveaux', en toute conformité avec la norme NF DTU 54-1 inhérente à la pose sur lambourdes en bois, les lambourdes doivent généralement présenter une hauteur à peu près égale au double de l'épaisseur des lames qui viendront les recouvrir, et une largeur de 45 mm minimum. Elles sont directement fixées au support par vis, tire-

fonds ou platines, ou posées sur plots/dalles. Attention à utiliser, a minima, un résineux traité classe 4 CTB+ ou un bois exotique. Eventuellement, des bandes bitumées, à coller sur les lambourdes avant la fixation des lames, assurent l'étanchéité de la structure.

- Concernant la pose des lames proprement dite, "il faut d'abord bien sélectionner son produit. Pour cela, n'hésitez pas à comparer les garanties des fabricants, les jeux de dilatactions qui, d'un produit à un autre peuvent très fortement varier" indique Adrien Bodichon, manager chez UPM. Ensuite, "il convient de toujours respecter la notice du fabricant : entraxe entre les lambourdes, double lambourrage, tel un carroyage pour accroître la stabilité du support..., mais aussi espace de dilatation des lames, distance fixation des clips..." rappelle Marine Fourel, responsable marketing de la société Océwood. "Nos lames se dilatent peu : 4 mm à chaque extrémité de lames pour des températures extérieures inférieures à 20 °C. Lorsque vos lames sont étalées sur le lambourrage et que la température est supérieure à 20 °C, celles-ci sont déjà dilatées. La pose se fait donc sans jeux" précise le manager d'UPM. Vérifiez également à la planéité du support et au respect des pentes préconisées pour l'évacuation des eaux. En effet, le

composite ne réagit pas comme le bois et est presque hydrophobe. "Il se dilate tout autant que le bois. Pour éviter tous les désagréments dus à ce phénomène qui n'aurait pas été pris en compte lors de la pose, nous invitons encore une fois les professionnels à bien respecter l'espacement entre chaque lame dans la longueur, mais également en extrémité contre un élément fixe. Il faut prévoir un espace suffisant à chaque extrémité de lame et un espace suffisant entre les lames et les éléments fixes qui entourent votre chantier (mur, spot, gouttière, baie vitrée...)" ajoute Jean Yves Coutand, responsable du bureau d'études Sylnéo.

Point important, la fixation des lames sur les lambourdes. Celle-ci doit respecter les règles suivantes :

- préperçage des trous de fixation d'un diamètre inférieur à celui de la vis. Au contraire, certains fabricants recommandent un pré-perçage supérieur au diamètre pour une utilisation sur des marches afin d'éviter des zones de tension ;
- utilisation de vis inoxydables de 40 à 80 mm de longueur, correspondant à 2,5 fois l'épaisseur de la lame, et 4,5 à 8 mm de diamètre ;
- deux vis sont fixées sur la largeur de chaque lame, à plus de 20 mm des extrémités.

Deux catégories de vis sont utilisées :

- les vis apparentes :



Les lames mono-face alvéolaires 'Optima Eko' d'Océwood possèdent une peau imperméable en PVC co-extrudée et présentent une finition veinée. Cinq coloris, allant du beige au gris, s'adaptent à de nombreux styles décoratifs.

- vis inox A2 ou A4 (NB : l'inox A2 ne convient pas aux abords des piscines !);
- têtes fraisées ou bombées et double filetage ou congé de filet sous tête (pour un effet d'auto-serrage);
- pointes à proscrire.
- les vis non apparentes :
  - tout système spécifique non traversant doit faire l'objet d'évaluation, aboutissant à un cahier des charges de conception et de pose.
  - compatibilité entre la fixation et les profils.

Autre système de fixation, discret et vissé sur les lambourdes : les clips en acier inoxydable (agrafes ou griffes). Les clips permettent à la lame de se dilater librement sans contraintes.

Dernière étape, la finition du platelage. "Pensez aux profilés de finitions ('cornières'), pour parfaire l'esthétique de la terrasse" indique Marine Fourel. Si des cornières en aluminium, de couleur foncée, donnent un look moderne et design à la terrasse, des cornières 'souples', permettent de suivre parfaitement les contours en arrondis et les rebords de piscine. "De l'aluminium noir captera davantage la chaleur en cas de forte exposition au soleil et entraînera un confort d'usage moins acceptable" précise-t-elle. Notez aussi que des jardinières et des barres leds peuvent venir s'intégrer à la terrasse ! En fin de travaux, n'oubliez surtout pas de nettoyer le platelage. "Pour éviter toute surprise dès la première pluie, nous préconisons un nettoyage complet de la surface à grande eau afin d'éliminer tous les dépôts entraînant de potentielles marques résiduelles. N'oubliez pas aussi que le bois composite, s'il ne nécessite pas d'entretien spécifique, n'est pas autonettoyant" conseille Gaël Cornut.

## Sélection de produits

- UPM 'ProFi Piazza' : la gamme Piazza est fabriquée en Allemagne à partir de déchets de son usine d'étiquettes basée à Nancy (75% de produits recyclés au total et 100 % recyclables). Piazza



Piazza est garantie 25 ans contre les tâches et la décoloration. Avec son veinage bois nuancé disponible en 4 teintes coextrudées (gris et brun), les lames pleines se posent soit avec des clips, soit avec des rails aluminium (pour qu'il n'y ait pas de déchets, type mégots, qui s'incrusteront sous les lames), avec une option joint pont de bateau.



D'aspect structuré, les lames 'Atria' de Synéo imitent parfaitement le bois. Grâce à la technologie 'Power Plus', ces lames sont très résistantes dans le temps aux diverses agressions (UV, tâches, termites...).

est garantie 25 ans contre les tâches et la décoloration. C'est la première gamme conforme à la norme EN 71-3 sur le marché et 100 % PEFC recyclé. Avec son veinage bois nuancé disponible en 4 teintes coextrudées (gris et brun), les lames pleines se posent soit avec des clips, soit avec des rails aluminium (pour qu'il n'y ait pas de déchets qui s'incrusteront sous les lames), avec une option joint pont de bateau.

- Lames 'Xtra' de Laméo : simples à poser grâce à son système 'Easyclip' (mâle, femelle), les lames 'Xtra' à profil alvéolaire sont 100 % recyclés et 100 % design ! Elles ne craignent ni le chlore ni l'eau salée, encore moins les termites et les champignons. Quatre teintes (dans la masse) sont proposées selon les ambiances souhaitées. Sa décoloration naturelle se stabilise au bout de 6 à 12 mois selon les conditions climatiques et d'exposition. Trois textures sont disponibles : lame double face, lisse ou striée, finition brossée.
- Lames 'Optima Eko' d'Océwood : longues de 3 m (profilé : 161 x 26 mm), ces lames mono-face alvéolaires possèdent une peau imperméable en PVC co-extrudée et présentent une finition veinée. Cinq coloris, allant du beige au gris, s'adaptent à de nombreux styles décoratifs. Elles sont très résistantes aux tâches et à la décoloration.
- Lames 'Atria' de Synéo : d'aspect structuré pour imiter le veinage du bois, les lames Atria ont un design unique. Grâce à la technologie 'Power Plus', ces lames sont très résistantes dans le temps aux diverses agressions (UV, tâches, termites...). Deux couleurs au choix : gris pierre et sable. Leur garantie est de 20 ans !

Composite co-extrudé ou non, coloris naturels ou contemporains, garanties variables dans le temps... Vous et vos clients avez l'embarras du choix, car l'offre ne se limite pas à quelques modèles, mais à des gammes variées afin de satisfaire toutes les envies. A condition aussi de bien les poser !