



Drève des Quatre Chênes 1 - 1495 Villers-la-Ville - Belgique
T +32 2 880 99 23 - F +32 2 880 99 24
info@lime-spirit.com - www.lime-spirit.com

FICHE TECHNIQUE ET GUIDE DE POSE **TERRASSE LIME COMPOSITE** **PROFIL PLEIN 25 mm B-FIX PREMIUM**

Les lames de terrasse composite **LIME** permettent un choix optimal pour toutes les applications destinées à une installation facile de votre terrasse.

Un aspect naturel décoratif contemporain avec un minimum d'entretien.



La fabrication consiste à mélanger des particules et fibres naturelles de bois avec du polyéthylène afin d'obtenir un produit composite renforcé et résistant à l'humidité. Il est conçu pour supporter tout type de climat, qu'il s'agisse de pluies torrentielles, de neige, de gel etc.

Conçu pour résister à un trafic intense, les lames de terrasse composite **LIME** ne craignent ni le sable, ni le sel ou tous autres éléments abrasifs.

Il s'agit d'une alternative de gestion durable, contribuant à la protection de l'environnement, permettant de conserver énergie et ressources naturelles.

C'est par ailleurs la solution qui vous apporte un gain de temps d'un point de vue de l'entretien et par conséquent une économie d'argent importante.

Afin de garantir la satisfaction permanente de nos clients, la qualité des produits entrant dans la fabrication de nos lames de terrasse fait l'objet d'un contrôle rigoureux.

Chaque élément fabriqué doit posséder une régularité dans la largeur, la longueur, la couleur afin d'obtenir des pièces parfaites.

La lame de terrasse composite **LIME** est 100 % recyclable. Eco-produit, elle contribue à la préservation des ressources forestières menacées.

Elle est résistante à l'humidité, et empêche la formation de moisissures. (Testé dans des conditions d'eau saumâtres)

Agréable au toucher, antidérapante, aucune craquelure ou déformation ne surviennent.

Elle est très facile à installer, elle n'exige pas de peinture, lasure, saturateurs de bois, c'est un produit à faible entretien

Elle résiste aux termites et insectes, aux climats extrêmes et supporte des températures allant de -40°C à + 60°C.

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE :

Quelque soit le type d'application ou d'utilisation des lames de terrasse composite, avant toute installation, il est recommandé que vous vous reportiez à **la Norme Française NFB 54-040 et au DTU NF 51-4-1-1**, définissant les conditions de mise en œuvre, recommandations et restrictions.

Nous vous déconseillons d'utiliser les lames de terrasse composite afin de réaliser des éléments de structures, de soutien d'ossature ou plus spécifiquement tout ouvrage ne correspondant pas à la destination du produit.

Le non respect de ces éléments d'informations entraînerait une annulation de toute garantie.

OUTILS ET ACCESSOIRES :

Des outils standards servant à la mise en œuvre des terrasses en bois peuvent être utilisés.

Nous vous conseillons exclusivement l'utilisation de vis en inox.

Nous vous recommandons de toujours utiliser des produits en acier inoxydable car ils résistent aux phénomènes de rouille et évitent les tâches.

- La consommation est de 25 vis + clip/m² avec un écartement de 35 cm entre lambourdes dans le cadre d'une utilisation résidentielle.
- La consommation est de 28 vis + clip/m² avec un écartement de 30 cm entre lambourdes dans le cadre d'une utilisation publique ou commerciale.

Pour toute fixation cachée il faut également pré-percer vos lambourdes que vous utilisiez des clips en acier inoxydable ou des clips en polypropylène.

Pour réussir votre fixation cachée, pensez à mettre deux clips à la jonction des lames sur une lambourde, et faites en sorte que toutes les jonctions coïncident avec une lambourde.

Conseil : Si par cas une jonction de lame ne se positionnait pas sur une lambourde, il vous faudra placer un clip (non fixé) qui permettra aux lames de rester parallèles.

ESPACEMENT ENTRE LAMES :

L'espacement entre vos lames est donné par le clip B-FIX utilisé lors de la fixation de celles-ci.

JOINT DE DILATATION :

Toujours prévoir un joint de dilatation d'au moins 3 centimètres à proximité des obstacles, des murs, des piliers, etc. présents au sein de votre terrasse.

VENTILATION ET DRAINAGE DU SUPPORT :

Afin d'éviter la formation d'un point de rosée, au dos de vos lames de terrasses, dû à une rétention d'eau importante au niveau du support recevant celles-ci, il est nécessaire de respecter impérativement les points suivants:

- Donner à votre support une pente d'environ 5 mm par mètre qui facilitera l'évacuation de l'eau
- Prévoir une ventilation suffisante de l'ouvrage en sous face permettant un séchage rapide du support.
- Eviter toute possible stagnation d'eau.
- Eviter d'enfermer l'ouvrage sur les côtés par un apport de terre ou de tout autre matériau empêchant la circulation de l'air.

En respectant ces simples consignes, vous éviterez toutes déformations entraînant une gêne visuelle.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES DU PRODUIT :

- Largeur 140/180 mm
- Longueur 2900 mm
- épaisseur 25 mm
- Densité : 1320 kg / m³



COULEURS DISPONIBLES :



En raison de la présence de fibres et particules de bois, les lames composites **LIME** s'éclairciront au cours des premières semaines d'exposition aux Ultra Violet cependant elles ne deviendront jamais grises comme le bois.

COMPOSITION :

- 30% HDPE (Polyéthylène de haute densité recyclé de grade A)
- 60% de fibres et particules de bois
- 10% Secret de fabrication dont: Agents Anti-UV, agents Anti-oxydation, stabilisateur de couleur, colorants, agent anti fongique, agent catalyseur et renforçant, lubrifiants...etc.

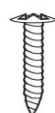
Ces matériaux sont extrudés à haute température et pression, permettant une durabilité importante.

SUPPORTS :

Nous vous conseillons l'utilisation de lambourdes en bois exotique de classe 1 (BE) – très durable

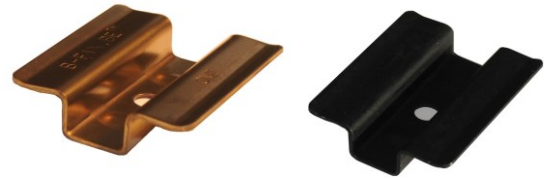
VIS INOX :

- Longueur 40 mm
- Diamètre 4 mm



CLIP B-FIX :

- Longueur 40 mm
- Largeur 33 mm
- Hauteur 8 mm



PREMIERE ETAPE: Fixer les lambourdes

La clé d'une terrasse réussie est intimement liée à la qualité de la structure devant la recevoir.

Les lambourdes doivent être installées perpendiculairement aux lames avec un entraxe maximum de 35 cm pour une utilisation résidentielle et 30 cm pour une utilisation publique ou commerciale.

Pour des lames posées en diagonales il faudra diminuer l'espacement entre solives de 10 mm.

Evitez de bloquer complètement les solives lors de leur installation afin de créer si possible une dalle flottante.

DEUXIEME ETAPE : Fixer les lames de terrasse

Utiliser les clips **B-FIX** pour fixer les lames aux lambourdes une par une.



Utilisez aussi les clips **B-FIX** de départ et de fin en périphérie de votre terrasse.



ACCESSOIRES DE FINITION :

Afin de parfaire la finition de votre terrasse composite **LIME**, des plinthes sont disponibles afin de masquer les lambourdes.

Dimensions

- Longueur 2900 mm
- Largeur 60/70 mm
- Epaisseur 10/20 mm



ENTRETIEN DE VOTRE TERRASSE COMPOSITE LIME:

Contrairement à tout ce que vous avez pu entendre, il n'existe aucun produit quel qu'il soit sans entretien.

De la même façon que vous entretenez une terrasse en pierre, en céramique, ou en bois une à deux fois par an, vous devez nettoyer votre terrasse.

En effet la pollution ambiante qui salit les supports, les agressions permanentes du climat, les effets d'usure mécanique dus aux passages fréquents, etc, peuvent être contenus en suivant les conseils suivants :

Une fois la pose réalisée, procédez à un nettoyage avec un linge humide de votre terrasse afin d'enlever toutes les salissures de surface.

Questions	Réponses
Salissures	Nettoyer la terrasse en utilisant un savon, de l'eau chaude et une brosse dure.
Moisissures	Utiliser les nettoyeurs pour bois traditionnels ou des nettoyeurs composés de détergent ou décolorant.
Taches de ciment, chaux	Toutes les taches de ciment sont permises excepté les blanches. Le fait de frotter avec de l'eau chaude savonneuse peut éclaircir les taches et les faire disparaître.
Glace et neige	Le chlorure de calcium ou le sel, disponibles dans beaucoup de grandes surfaces, feront fondre la glace sur la terrasse. Ne pas rincer à la première utilisation.
Taches de rouille et de terre	Utiliser un nettoyeur à base d'acide oxalique ou phosphorique. Le produit peut nécessiter un temps de de 10-15 minutes avant d'être efficace.
Taches de graisse	Utiliser un dégraissant ménager aussitôt que la tache se produit. Rincer avec l'eau chaude.
Taches de vin et de fruits	Utiliser un décolorant avec de l'eau chaude en fonction du dosage indiqué sur la notice d'utilisation. Frottez la tache légèrement et effectuez un grand rinçage. La tache peut parfois ne pas disparaître entièrement.
Tâches d'encre	Les taches d'encre peuvent parfois être permanentes. Pourtant, le fait de frotter avec de l'eau savonneuse chaude peut éclaircir la tache.

Note: un nettoyage régulier de la terrasse composite **LIME** est suggéré, même si cela semble propre, il est important de prévenir l'accumulation de monoxyde de carbone, de pollens, débris pouvant à terme provoquer des moisissures.

Il existe aussi des produits spécifiques du type **COMPO CLEAN des Ets DURIEU** dont la formule à l'eau sous forme de gel permet d'éliminer sans effort tous types de taches sans attaquer le support.

Ces produits s'appliquent sur surfaces horizontales mais aussi verticales et sont idéaux pour éliminer taches de graisse, tanins, traces de pollution ambiante sur les lames composites.

La fiche technique du produit est disponible sur simple demande.

Si vous doutez de l'utilisation possible d'un produit, faites un test sur une partie cachée de votre terrasse.

Les nettoyeurs haute pression « domestiques » peuvent être utilisés pour enlever un certain nombre de taches (taches de terre, certaines moisissures...). Utilisez une buse d'atomisation.

Utilisez de l'eau froide et gardez la buse d'atomisation à une distance d'au moins 30 cm de la terrasse

N'utilisez jamais d'appareil à pression vapeur.

L'utilisation d'un nettoyeur à pression > 1,500 PSI et /ou appliqué à moins de 30 cm des lames pourrait altérer la surface de la terrasse et avoir pour conséquence la perte de garantie.

Il n'est pas recommandé d'effectuer de ponçage qui changerait l'apparence de la surface.

RENOVATION DE VOTRE TERRASSE :

Afin de rénover votre terrasse composite **LIME** vous pouvez utiliser un revitaliseur à l'eau de type **COMPO-CARE des ETS DURIEU**

Il les protège et ravive la teinte avec les propriétés suivantes :

- Protection teintée transparente.
- Barrière antitache (huiles, graisses,...).
- Imperméabilise le support.
- Application aisée.
- Séchage rapide.

La fiche technique du produit est disponible sur simple demande.

VARIATIONS DE COULEUR :

La lame de terrasse composite **LIME** aura de faibles variations de couleur en particulier sur les deux premiers mois. C'est une occurrence naturelle dans les fibres et les polymères utilisés lors du processus de fabrication

En raison des variations de couleur possibles lors de la fabrication (bains légèrement différents), il est recommandé lors de la réalisation d'un ouvrage que tout le composite nécessaire soit acheté en une seule fois et posé en même temps. Il est de même conseillé de procéder au mélange des paquets de lames afin d'éviter tout phénomène important de zones de nuances différentes.

Ceci permettra notamment que la variation de couleur soit uniforme dans le temps (ces variations n'entrent pas dans l'application de la garantie).

ATTENTION :

Bien que les matériaux composites Polyéthylène/ fibre / particules de bois présentent de bonnes caractéristiques lors de l'utilisation en milieu extérieur, il existe également quelques contraintes lors de leur manipulation.

La contrainte la plus importante est sa fragilité aux chocs et impacts importants.

Nous vous recommandons une attention particulière au cours du transport, de l'entreposage, de l'installation, en évitant toute chute.

GARANTIE FABRICANT TERRASSE LIME COMPOSITE **PROFIL PLEIN 25 mm B-FIX PREMIUM**

Le produit **LIME COMPOSITE** bénéficie d'une garantie fabricant de 10 ans à partir de la date d'acquisition du produit conformément aux conditions suivantes

Le champ d'application de celle-ci est le suivant :

La lame terrasse **LIME COMPOSITE** est un produit naturel, les variations de couleur et de structure dans un même lot sont donc possibles.

Il est obligatoire afin que la garantie s'applique de réaliser 1 à 2 entretiens annuels avec un produit adapté. Tout ouvrage sans entretien est d'office exclu de cette garantie.

La couleur de votre terrasse pourra changer en fonction de la maintenance effectuée. Aucune décoloration n'est prise en garantie.

Seul l'acheteur initial bénéficie de la garantie **LIME COMPOSITE** dans les conditions ci-dessus exposées.

Cette garantie ne peut se transmettre à un acheteur de rang ultérieur.

Mise en œuvre de la garantie :

La garantie ne s'appliquera que pour les produits installés en conformité avec **la Norme Française NFB 54-040, et le DTU NF 51-4-1-1** inhérent à la réalisation de terrasses et platelages bois.

Aucun sinistre ou problème ne saurait être pris en compte dans le cas d'une installation défectueuse, inadaptée, mal conçue ou réalisée hors du cadre des « règles de l'art ».

La garantie prend en compte tous les défauts inhérents à la fabrication du produit.

- Le fendillement
- Les moisissures
- Les altérations structurelles dues à un défaut de fabrication
- Les dommages qui pourraient être causés par des insectes.

La garantie ne prend en compte que le remplacement du produit, les frais de dépose et repose restant strictement à la charge de l'acheteur.

Pour toute réclamation avérée, due à un défaut de fabrication, avant l'installation de la terrasse **LIME COMPOSITE**, celle-ci sera remplacée à nos frais.

Les réclamations après installation ne seront pas admises, surtout quand les défauts de fabrication peuvent être détectés avant la pose.

Si un défaut de fabrication voit le jour après la réalisation de l'ouvrage, LIME remplacera le produit concerné.

Si le produit défectueux n'était plus en catalogue, un produit équivalent de notre catalogue actuel sera fourni.

Aucune réclamation n'implique une extension de la durée de la garantie.

Activation de la garantie

Pour que la garantie soit mise en œuvre, une réclamation devra être faite par écrit, dans les 15 jours qui suivent la constatation du problème, et adressée au distributeur de **LIME COMPOSITE**, le cachet de la poste faisant foi.

Une copie de la facture originale ainsi que le justificatif de paiement devront être joints au courrier.

LIME se réserve le droit de vérifier sur place le problème constaté ou de mandater toute personne professionnelle de son choix afin d'en effectuer le constat.

Exclusions de garantie:

La garantie ne couvre en aucun cas les dommages causés par les tiers (ex : transporteur)

La garantie ne couvre pas les dommages pour mauvais usages de votre terrasse, accidents, chocs, impacts, chutes d'objets, présence d'insectes, dommages causés dans des circonstances liées à l'usage anormal ou inapproprié de l'ouvrage réalisé.

La garantie ne couvre pas les variations de couleurs du produit ou décolorations naturelles dues à la lumière et aux ultra-violets.

La garantie ne couvre pas les dégâts causés par la circulation de véhicules, ou toute autre cause d'usure mécanique sur votre terrasse. Les dommages dus à des actes de vandalisme, mauvais usage, ou relatifs à une mauvaise installation ne sont pas couverts.

L'utilisation de produits d'entretiens inappropriés, de décapants, de produits chimiques sur le produit **LIME COMPOSITE** entraînent automatiquement l'annulation de toute garantie.

La garantie ne couvre pas non plus les détériorations visibles, les marques, les déformations ou l'usure de la couche supérieure liée à l'humidité ambiante et plus généralement tous les dommages résultant d'un mauvais entretien ou d'une mauvaise installation du produit **LIME COMPOSITE**.

La garantie ne couvre pas non plus les dégâts causés par des cas de force majeure, catastrophes naturelles, guerres, conflits etc.

Nos produits ont été évalués par des laboratoires agréés, qui ont publié un rapport formel d'essai concernant la qualité de nos produits. Nous pouvons fournir ce rapport d'essai si cela est nécessaire.