

Guide d'installation et de maintenance relatif aux terrasses



| | |
|---|----|
| Installation des terrasses TimberTech | 2 |
| Méthodes de fixation | 4 |
| Lames pleines TimberTech | 5 |
| Finition d'une terrasse TimberTech | 6 |
| Fixations invisibles CONCEALoc® | 7 |
| Fixations invisibles Cortex® | 10 |
| Entretien et nettoyage..... | 12 |
| Garantie..... | 13 |
| Remarques | 14 |

TimberTech, pour une autre conception des terrasses et garde-corps

Pour obtenir des informations sur les autres produits TimberTech, consultez le site [Web timbertech.fr](http://www.timbertech.fr) ou procurez-vous ces guides d'installation auprès de votre revendeur :

- **Guide d'installation et de maintenance des garde-corps et composants DeckLites® de TimberTech**

Ces instructions de pose vous aideront à installer les produits TimberTech. Vous pourrez constater que la procédure à suivre est semblable à la pose d'un plancher-terrasse en bois. Cependant, il peut y avoir quelques différences importantes. Le guide de pose proposé est recommandé par TimberTech. Cependant, il peut ne pas intégrer l'ensemble des scénarios d'installation que vous rencontrerez. En effet, chaque pose est unique (de par les exigences en matière de performances requises, par exemple). De ce fait, la méthode de pose ultime relève de la seule responsabilité du poseur. TimberTech vous recommande de soumettre votre projet de construction à un architecte, ingénieur ou constructeur local patenté avant de commencer. De même, vous devez vous assurer au préalable que votre projet répond aux exigences des réglementations locales en matière de construction.

Outils requis

Pour poser des lames TimberTech, vous devez disposer d'un nombre minimal d'outils. Cependant, il existe différents outils facultatifs qui vous permettront d'aller plus vite et d'être plus efficace. Tous les outils doivent être utilisés en fonction des instructions des fabricants applicables. Voici quelques-uns des outils de base requis :

- **Perceuse sans fil**
- **Cordeau**
- **Ruban de mesure**
- **Scie sauteuse**
- **Équerre de charpentier**
- **Outils d'espacement**
- **Scie circulaire**
- **Lunettes de protection**

La scie sauteuse vous permet d'effectuer des découpes autour des éléments gênants, comme les poteaux, par exemple. Une scie à onglet électrique peut également s'avérer très utile lors de la pose. En cas d'utilisation d'une scie à onglet électrique ou semi-électrique, nous recommandons une lame à biseau en tête à finition fine. Lors de l'installation de produits TimberTech, veillez à porter des vêtements et des équipements de protection appropriés. Portez des lunettes de protection lors de l'intégralité du processus de pose.



STOP ! Consultez cette section avant de commencer !

Surface de marche

Les lames TimberTech doivent être installées avec la face en relief apparente. Les surfaces planes ne doivent pas être utilisées comme surface de marche. Cette recommandation s'applique à toutes les lames TimberTech.

Encoche directionnelle

La surface des lames TwinFinish, ReliaBoard, Earthwood Evolutions, DockSider, TwinFascia et TwinRiser doit être disposée dans un sens spécifique. Une encoche a été ajoutée sur un côté des lames. Lors de la pose des lames, cette encoche doit toujours être placée du même côté, afin d'obtenir un aspect homogène. De même, les lames TimberTech TwinFascia et TwinRiser comportent un bord long biseauté à l'avant et à l'arrière. Pour obtenir un aspect homogène des planches bord à bord, vous devez toujours placer le côté biseauté du même côté. Si vous devez fendre une pièce, repérez son côté biseauté. Pour de plus amples informations, reportez-vous aux instructions d'installation.

Électricité statique

L'accumulation ou la génération d'électricité statique correspond à un phénomène naturel relatif à de nombreux produits en plastique, tels que les moquettes, les rembourrages et les vêtements, et qui peut survenir sur des terrasses alternatives sous certaines conditions environnementales.

Dépassement

Les produits Earthwood Evolutions, TwinFinish, ReliaBoard et DockSider peuvent dépasser d'un maximum de 25 mm (1"). Les produits ReliaBoard et Earthwood Evolutions Terrain peuvent uniquement présenter des dépassements aux extrémités.

Sécurité

Les produits TimberTech répondent aux normes de l'ADA (American with Disabilities Act) en matière de surfaces antidérapantes. De plus, contrairement au bois traditionnel, les produits TimberTech ne présentent aucune écharde.

Motifs de couleur et de grain

Les lames de terrasse TimberTech sont constituées de bois et de plastique. Elles ont pour but d'imiter l'apparence du vrai bois. Cela signifie que, d'une planche à l'autre, il peut y avoir des différences de couleur ou de grain (comme dans le cas du vrai bois). Ces différences sont volontaires ; elles impartissent un aspect plus réaliste et plus proche du bois aux lames de terrasse TimberTech. Il s'agit là d'une considération purement esthétique, qui n'affecte en rien les performances du produit. De fait, il est normal qu'elles se patinent avec le temps et qu'elles acquièrent une couleur homogène. Cette patine apparaît généralement la première année après la pose, mais ne s'intensifie pas après cela.

Remarque

Les produits TimberTech NE SONT PAS conçus pour être utilisés en tant que colonnes, poteaux de renfort, poutres, solives, longerons ou autres éléments porteurs principaux. Ils doivent être supportés par une sous-structure répondant aux normes. Bien que les produits TimberTech s'agencent parfaitement avec un soubassement préexistant (utilisant une sous-structure conforme), les lames TimberTech NE PEUVENT PAS être installées par-dessus des lames de terrasse.

Touillage

Les lames TwinFinish et DockSider de TimberTech peuvent être touillées pour la création d'éléments ornementaux comme un bord arrondi. Les lames Earthwood Evolutions NE DOIVENT PAS ÊTRE touillées sauf pour créer une rainure de 51 mm (2") sur le côté des lames afin de commencer ou de terminer une installation à fixation invisible CONCEALoc.

Pour obtenir les derniers renseignements techniques et des conseils d'entretien, rendez-vous sur notre site www.timbertech.fr.

Avertissement relatif aux chaleurs extrêmes

Soyez attentif aux sources de chaleur excessives à la surface des produits TimberTech, telles que les flammes ou les produits réfléchissant les rayons du soleil. Les vitrages à faible émissivité sont susceptibles d'endommager les produits TimberTech. Conçus pour éviter la transmission de la chaleur au sein d'une structure, ces vitrages peuvent occasionner des hausses de chaleur inhabituelles sur les surfaces extérieures. Cette hausse de température extrême de la surface, supérieure à une exposition normale, est susceptible de provoquer la fonte, l'affaissement, la déformation, la décoloration, l'expansion/contraction et une usure accélérée des produits. Les actuels ou futurs clients de TimberTech craignant d'éventuelles détériorations liées à leurs vitrages à faible émissivité doivent contacter le fabricant du produit concerné afin de réduire ou de supprimer l'effet de réverbération.

Débris de construction excessifs

Lors de la construction, il est important que la surface de la terrasse ne présente aucune accumulation de saletés, de sable et de poussière laissée par les tuiles, le béton, les pierres d'ornement ou tout autre produit de maçonnerie. Si ces résidus ne sont pas éliminés immédiatement, la surface de la terrasse deviendra difficile à nettoyer, entraînant de possibles dommages de la surface de finition. En cas d'accumulation de résidus, référez-vous aux instructions d'entretien et de nettoyage du guide d'installation ou du site Web de TimberTech : www.TimberTech.fr.

Évaluation de la quantité de matériaux requise

Pour déterminer la quantité de matériaux de terrasse TimberTech requise, calculez d'abord le nombre de mètres carrés de votre terrasse, en multipliant sa longueur par sa largeur. Divisez la valeur obtenue par les nombres fournis ci-dessous pour les lames de 3,66 m (12'), de 4,88 m (16') et de 6,10 m (20').

Divisez le nombre de mètres carrés de votre terrasse par 0,51 (5,5) pour les lames de 3,66 m (12'), par 0,68 (7,3) pour les lames de 4,88 m (16') et par 0,85 (9,1) pour les lames de 6,10 m (20').

Nous vous recommandons d'ajouter environ 10 % au total (pour les chutes).

Exemple : Longueur x Largeur = Nombre de mètres carrés total.

Nombre obtenu ÷ 0,51 (5,5) (lames de 3,66 m (12')), 0,68 (7,3) (lames de 4,88 m (16')) et 0,85 (9,1) (lames de 609 cm 6,10 m (20')) = Nombre de lames requis (à arrondir au besoin)

Nombre de lames requis + 10 % (chutes) = Nombre final de lames requis (à arrondir au besoin)



Manipulation des lames TimberTech

Expansion et contraction

Les lames TimberTech sont sensibles aux phénomènes d'expansion et de contraction liés aux changements de températures. Cependant, ils sont d'autant plus marqués en cas de changements extrêmes de température. Le respect des espacements indiqués dans le tableau suivant pour la fixation des lames permet de contenir ces variations.

Ces changements risquent d'autant plus de se produire lors de l'installation ; tenez-en compte si vous travaillez dans des conditions extrêmes. Par exemple, si vous découpez vos lames par un après-midi de canicule, les laissez reposer dehors toute la nuit et entreprenez de les installer le matin suivant, vous risquez de noter une certaine contraction. Pour éviter cela, fixez les planches aussitôt que possible après leur découpe.

Exigences liées à l'espacement pour l'ensemble des lames TimberTech

- L'espacement entre les planches adjacentes doit mesurer au minimum 3 mm (1/8") et au maximum 5 mm (3/16").
- Pour les normes anti-incendie propres à la Californie, référez-vous à la page 15.
- Optez pour un espacement minimum de 5 mm (3/16") lorsque les lames doivent rencontrer une structure adjacente ou un poteau.
- Respectez ces mesures pour tous les joints d'about de l'ensemble des lames TimberTech :

Mesures à respecter pour l'espacement des joints d'about

| 0 °C (32 °F) ou moins | 1 °C à 23 °C (33 °F à 74 °F) | 24 °C (75 °F) ou plus |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Espacement de 5 mm (3/16") | Espacement de 3 mm (1/8") | Espacement de 1 mm (1/32") |

Accédez à la documentation d'installation 24h/24 et 7j/7.

Pour obtenir des guides d'installation et des vidéos, rendez-vous sur notre site www.timbertech.com/installation.

Besoin d'aide pour votre installation ?

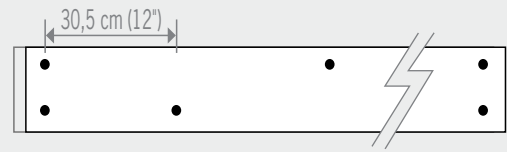
Notre excellent service client est là pour répondre à toutes vos questions sur l'installation. Pour obtenir de l'aide, contactez notre service client au 1-800-307-7780 ou consultez des vidéos d'installation sur notre site www.timbertech.com/installation.

Lames Fascia TimberTech

L'utilisation de vis et l'installation correcte de lames Fascia TimberTech offrent une solidité supérieure sur le long terme. Pour de meilleurs résultats, TimberTech recommande d'utiliser des fixations TOPLoc Fascia TimberTech. Référez-vous aux normes d'espacement fournies à la page 3 pour une installation correcte.

Recommandé pour les fixations TOPLoc Fascia :

Utilisation de l'élément TOPLoc Fascia, prépercé sur 51 mm (2") de la base à l'extrémité supérieure avec un espacement maximal de 30,5 cm (12"). Pour un meilleur rendu, il est recommandé que les vis soient espacées de manière régulière.



- Fixez la planche Fascia en vous assurant de respecter les normes d'espacement correctes.
- Tournez les fixations TOPLoc Fascia à 90 degrés jusqu'à ce que la tête de la vis épouse la surface. Ne serrez pas la vis au maximum ; elle correspond à un mécanisme de suspension devant permettre l'expansion et la contraction des planches Fascia.
- Poursuivez la fixation en suivant le modèle indiqué, et en vous assurant de travailler de gauche à droite ou de droite à gauche. Cette méthode permettra de garantir la planéité de la planche Fascia.

Lames pleines TimberTech

Pour une installation solide, TimberTech recommande d'utiliser les fixations à vis apparentes TOPLoc. Le préperçage est nécessaire pour des emplacements de fixation se trouvant à moins de 38 mm (1-1/2") de l'extrémité de la lame et pour les températures inférieures à 7 °C (45 °F), afin d'éviter tout fendillement ou cisaillement au niveau de la vis. Les vis alternatives sont conçues pour les terrasses ou en acier inoxydable, avec un revêtement de haute qualité.*

Lames Earthwood Evolutions, TwinFinish, ReliaBoard et

DockSider : utilisez des fixations TOPLoc Face ou des vis n°8 de 64 mm (2-1/2") minimum spécialement conçues pour les terrasses ou en acier inoxydable, avec un revêtement de haute qualité.*

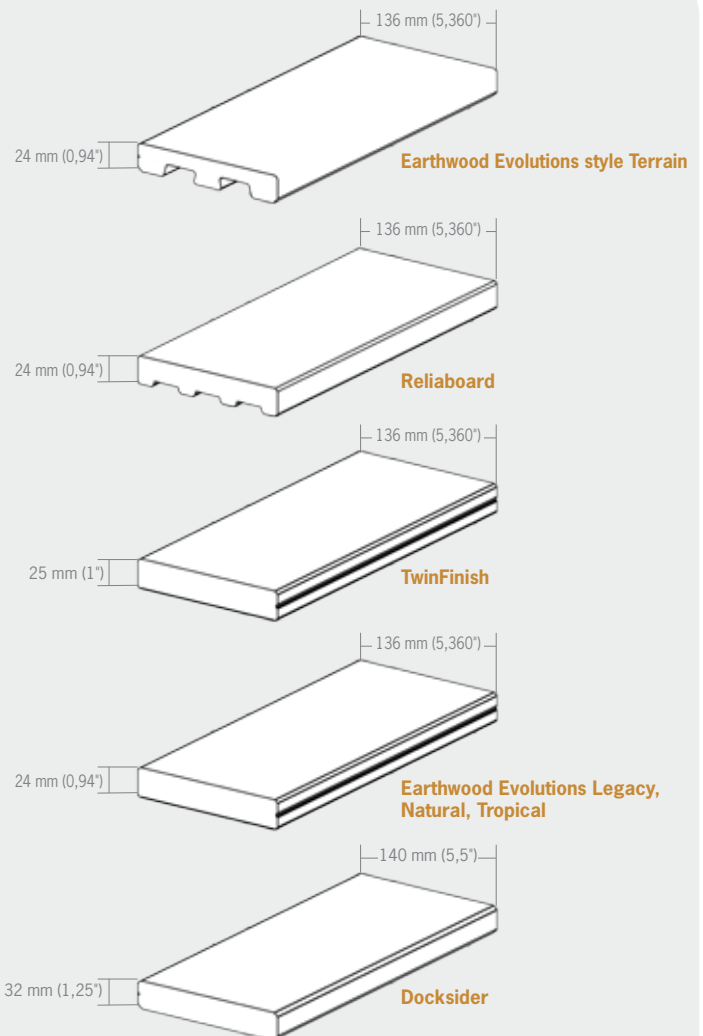
DockSider : utilisez des fixations TOPLoc en acier inoxydable ou des vis n°8 de 76 mm (3") minimum spécialement conçues pour les terrasses ou en acier inoxydable, avec un revêtement de haute qualité.*

Résidus occasionnés par les fixations :

des résidus peuvent se former lorsque des vis incompatibles avec des terrasses en bois composite sont utilisées. Ces défauts peuvent être corrigés en utilisant des vis conçues pour le bois composite. Si des résidus apparaissent, réintroduisez-les doucement dans les trous de toutes les lames, à l'exception des lames Earthwood Evolutions. Lors de l'installation des lames Earthwood Evolutions, l'utilisation de fixations TOPLoc permet de réduire les risques de formation de résidus. Si vous utilisez un type de fixation non prévu pour le bois composite, nous vous recommandons de percer un trou légèrement plus petit que la tête de la vis et aussi profond que cette dernière avant d'enfoncer la vis.

TimberTech recommande de n'utiliser aucune fixation explicitement indiquée dans le guide d'installation de terrasses TimberTech.

L'utilisation de fixations alternatives n'annule pas la garantie fournie par TimberTech. Cependant, si un dommage sur la terrasse est dû à l'une de ces méthodes de fixation alternatives, toute réclamation sera rejetée.



Les vis doivent être insérées perpendiculairement à la surface de la terrasse jusqu'à ce qu'elles soient au ras de la surface. Ne les enfoncez pas trop, vous risqueriez de fendre la lame.

Utilisez toujours deux solives au niveau des joints d'about.

N'effectuez pas de vissage en angle pour les lames de la terrasse pour éviter le fendillement.

Earthwood Evolutions®, Twin Finish®, ReliaBoard® et Docksider®

Informations importantes

Pour obtenir des informations sur les autres produits TimberTech, consultez le site Web timbertech.fr ou procurez-vous ces guides d'installation auprès de votre revendeur :

- Les lames TimberTech doivent être installées avec la face en relief apparente. Les surfaces planes ne doivent pas être utilisées comme surface de marche. Cette recommandation s'applique à toutes les surfaces de terrasse.
- La face striée située sous les lames TwinFinish est idéale pour l'ajout de bancs ou de pots de fleurs.
- À utiliser dans les cas où la ventilation est minime et obstruée, comme sur des toits ou au niveau du sol avec des lambourdes minimums de 38 mm (1-1/2") soutenues par et fixées à la sous-structure sur laquelle la terrasse s'appuie.
- Pour faciliter l'écoulement de l'eau, prévoyez une pente de 5 % à partir de la maison : 13 mm (1/2") pour chaque longueur de 2,44 m (8').

Espacement standard entre les solives

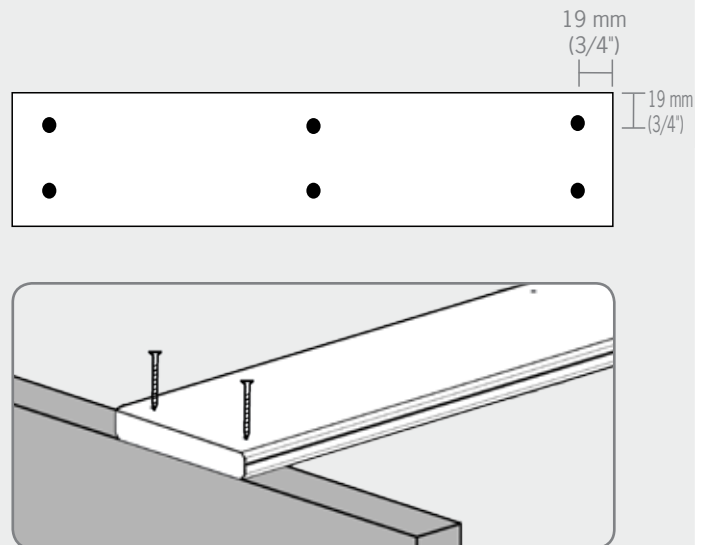
| TwinFinish | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
| | Angle de 90° | Angle de 30° | Angle de 45° |
| 490 kg/m ² (100 livres/pied ²) | 50,8 cm (20") | 45,7 cm (18") | 40,6 cm (16") |
| ReliaBoard, Earthwood Evolutions, EE Terrain, EE Legacy | | | |
| 490 kg/m ² (100 livres/pied ²) | 40,6 cm (16") | 35,6 cm (14") | 30,5 cm (12") |
| DockSider | | | |
| | Angle de 90° | Angle de 30° | Angle de 45° |
| 490 kg/m ² (100 livres/pied ²) | 61,0 cm (24") | 61,0 cm (24") | 61,0 cm (24") |

Des conditions particulières nécessitent une vérification technique et/ou des portées réduites. Consultez toujours les réglementations locales en matière de construction.

Instructions d'installation des lames pleines

- Installez les lames en partant de l'extérieur de la terrasse et en progressant vers la maison.
- Fixez les lames à 19 mm (3/4") de l'extrémité de chaque lame, en utilisant deux vis par solive, y compris les joints aux extrémités.
- Référez-vous aux normes d'espacement fournies à la page 3.
- Les extrémités des lames doivent aboutir sur une solive. Utilisez toujours deux solives au niveau des joints d'about. N'effectuez pas de vissage en angle pour les lames de la terrasse pour éviter le fendillement.
- Placez toujours les fixations perpendiculairement à la surface de la lame et mettez-les au même niveau. N'enfoncez pas trop les lames, pour éviter tout risque de fendillement ou la formation de résidus.
- Le préperçage est nécessaire pour des emplacements de fixation se trouvant à moins de 38 mm (1-1/2") de l'extrémité de la lame et pour les températures inférieures à 7 °C (45 °F), afin d'éviter tout fendillement des extrémités ou cisaillement au niveau de la vis.

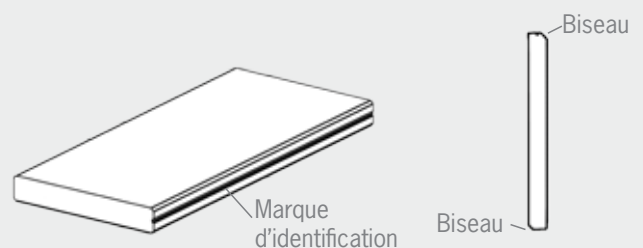
Les fixations avant TOPLoc sont recommandées pour de meilleurs résultats. Des instructions supplémentaires sont disponibles pour l'ensemble TOPLoc.



Encoche directionnelle

Lames TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, Earthwood Evolutions, TwinFascia et TwinRiser :

Certaines surfaces des produits TimberTech sont directionnelles. Une encoche a été ajoutée sur un côté des lames. Lors de la pose des lames, cette encoche doit toujours être placée du même côté, afin d'obtenir un aspect homogène. La planche TwinFascia comporte un bord long biseauté à l'avant et à l'arrière. Pour obtenir un aspect homogène des planches, le côté biseauté doit toujours être posé du même côté. Si vous devez refendre une planche TwinFascia, repérez le côté du biseautage sur la partie coupée afin de maintenir la continuité du sens de pose.



Earthwood Evolutions®, Twin Finish®, ReliaBoard® et DockSider®

Pose d'un escalier

Lames TwinFinish, ReliaBoard, DockSider, Earthwood Evolutions et TwinRiser :

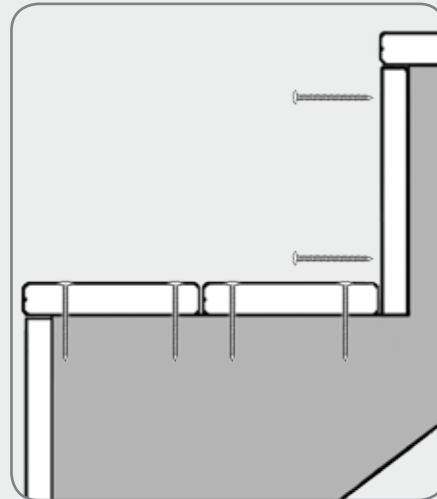
TimberTech ne recommande pas l'installation de lames sur des marches sans planche de contremarche.

- Les escaliers doivent être construits dans le respect des réglementations locales.
- Vérifiez que la marche du longeron a au moins la profondeur de deux lames complètes plus un minimum de 3 mm (1/8") à 5 mm (3/16") entre les lames.
- Référez-vous aux normes d'espacement fournies à la page 3.
- Vérifiez qu'il y a au moins un longeron de support au milieu de la marche.

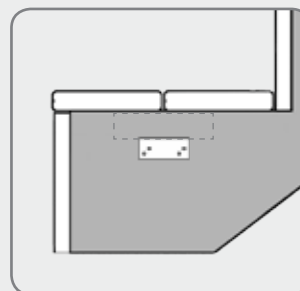
TimberTech - Tableau d'espacement des longerons

| Lame | Espacement maximum |
|--|---|
| DockSider | 53,3 cm (21") |
| TwinFinish | 30,5 cm (12") |
| Collections Earthwood Evolutions Legacy, Tropical et Natural | 30,5 cm (12") |
| ReliaBoard | 22,9 cm (9") |
| Collection Earthwood Evolutions Terrain | 40,6 cm (16") Pour utilisation comme placage |

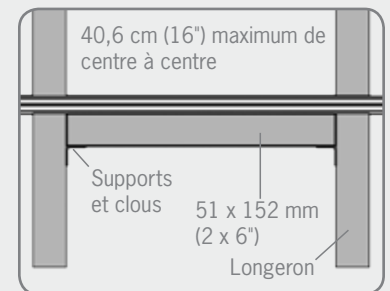
- Placez la planche TwinRiser directement sur la dernière lame installée à l'étape précédente pour créer la marche suivante. Répétez l'opération ci-dessus.



Pose d'un escalier de base



Earthwood Evolutions style Terrain



Vue de face

L'élément Earthwood Evolutions Terrain doit être utilisé en tant que placage du giron de la lisse. Observez la figure ci-contre.

Éléments Earthwood Evolutions style Terrain pour escalier

| | |
|---------------------------|---|
| Longeron | Longeron de 51 x 203 mm (2 x 8") |
| Support | Équerres d'assemblage galvanisées A232 Simpson renforcées 38 x 51 mm (1,5" x 2,0") |
| Clous pour support | Clous galvanisés N10D5HDG Simpson renforcés 38 mm (1-1/2") (diamètre de 4 mm (0,150") et tête de 8 mm (0,315") de diamètre) |

Finition d'une terrasse TimberTech

Lames Fascia TimberTech :

TwinFascia®

- Cedar, Grey et Redwood.
- Toutes les couleurs disponibles en deux dimensions.
- Longueur : 3,66 m (12'), largeur : 30,5 cm (12"), épaisseur : 14 mm (9/16").

Earthwood Evolutions® Fascia

- Brick, Brownstone, Slate, Pacific Rosewood, Pacific Teak, Pacific, Walnut, Silver Maple, Brown Oak, Tiger Wood, Mocha et Pecan.
- Longueur : 3,66 m (12'), largeur : 30,5 cm (12"), épaisseur : 14 mm (9/16").

Planche de contremarche TimberTech

- S'utilise comme planche de contremarche.
- S'utilise également comme une lame Fascia pour une planche de rive de 51 x 203 mm (2 x 8").
- Se fixe comme la lame TwinFascia. Voir les recommandations pour la fixation page 4.
- Longueur : 3,66 m (12'), largeur : 18,4 cm (7-1/4") et épaisseur : 14 mm (9/16").

TwinRiser®

- Cedar, Grey et Redwood.

Contremarche Earthwood Evolutions®

- Brick, Brownstone, Slate, Pacific Rosewood, Pacific Teak, Pacific Walnut, Mocha, Pecan et Tigerwood.

Informations importantes

Les fixations invisibles CONCEALoc ont été exclusivement conçues pour poser des lames TimberTech rainurées et avec coins à angle droit.



IMPORTANT ! Lisez attentivement toutes les instructions et dans leur intégralité pour garantir une pose appropriée.

- À utiliser dans les cas où la ventilation est minime et obstruée, comme sur des toits ou au niveau du sol avec des lambourdes de 38 mm (1-1/2") minimum.
- Les lambourdes doivent être soutenues par et fixées à la sous-structure sur laquelle la terrasse s'appuie.

Accessoires CONCEALoc

- Équivaut à une superficie de 93 m² (1 000 pi²). Vis en acier inoxydable incluses.
- Recharges pour pistolet de fixation CONCEALoc : équivalent à une superficie de 46 m² (500 pi²) de fixation. Pistolet de fixation vendu séparément par TigerClaw. Fixations pneumatiques avec revêtement de qualité incluses. Fixations en acier inoxydable pour les environnements littoraux vendus par TigerClaw.
- Équerre de renfort : évitez les vis apparentes en plaçant des équerres de renfort sur la première et la dernière lame, ou pour relier les joints d'about et assurer ainsi une surface sans raccord.
- Fraise de défonceuse CONCEALoc : découpez une rainure de 51 mm (2") sur une lame pleine pour une fixation CONCEALoc parfaite (également disponible pour les lames posées sur des solives).
- Les vis CONCEALoc sont vendues par packs sur notre site www.timbertechstore.com.
- En cas d'utilisation des recharges pour pistolet de fixation CONCEALoc avec le pistolet de fixation Tigerclaw, veuillez consulter l'emballage de vente pour disposer d'instructions de pose supplémentaires.

Instructions d'installation des fixations invisibles CONCEALoc

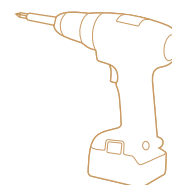
OUTILS NÉCESSAIRES



Lunettes de protection



Détoureuse munie d'une lame de défonceuse (facultative)

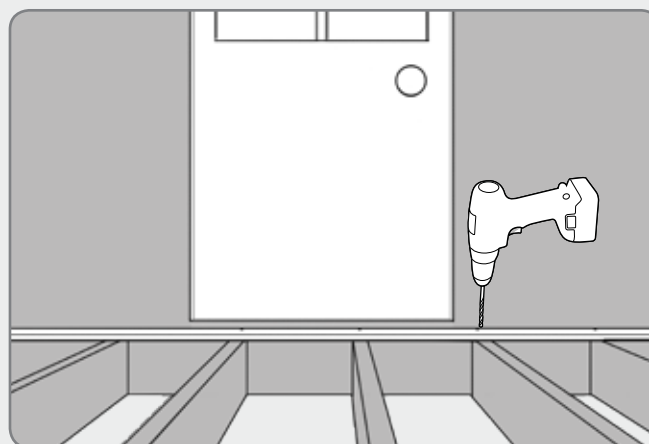


Perceuse

1

POSE DE LA PREMIÈRE LAME

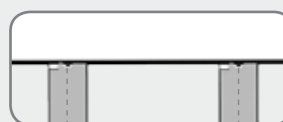
- Faites un préperçage avec un foret de 4 mm (5/32") et fixez le bord extérieur de la première lame à chaque solide à 25 mm (1") du bord à l'aide de fixations TOPLoc ou de vis n°8 de 64 mm (2-1/2") en acier inoxydable avec un revêtement de haute qualité ou conçues pour les bois composites. Pour une surface sans raccord, utilisez les équerres de renfort ou des fixations Cortex sur la première et la dernière lame.
- Pour de plus amples instructions sur les équerres de renfort ou les fixations Cortex, consultez les indications fournies.



2

POSE DES FIXATIONS CONCEALoc

- Insérez totalement la fixation CONCEALoc dans la rainure de la lame. Le trou de la vis doit être aligné sur le centre de la solive porteuse.



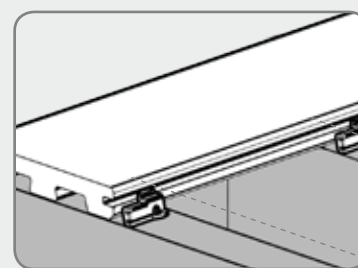
Correct



X Incorrect



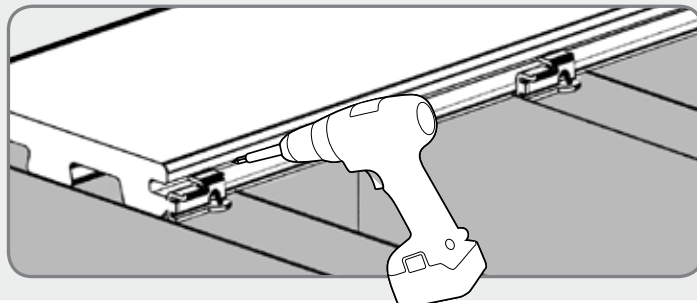
X Incorrect



Correct

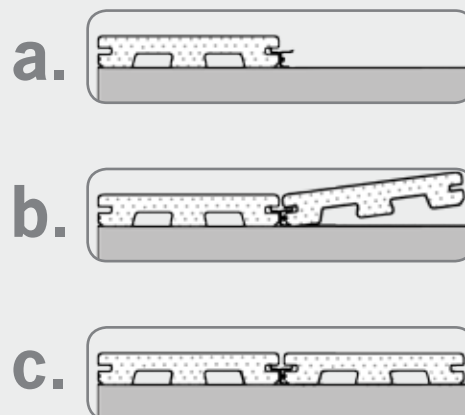
3 POSE DES FIXATIONS CONCEALoc

- Vissez la vis fournie à 45° à travers la fixation dans la solive, tout en appliquant une pression sur la première.
- Fixez une attache et vissez-la dans chaque solive.
- Vérifiez que l'attache est en contact avec le bord de la lame et que la vis le maintient fermement contre la rainure.



4 FIN DE LA POSE

- Placez la lame suivante contre les fixations. Soulevez légèrement le bord extérieur de la lame à poser et faites-la glisser sur la fixation, jusqu'à ce qu'elle vienne buter contre le guide d'espacement. Lorsqu'elle est correctement installée, la lame insérée doit entrer en contact avec le guide d'espacement plié vers l'avant et l'extrémité gauche de l'attache. Pour finir, utilisez une chute de terrasse d'une longueur de 61,0 cm (24") afin de vous en servir comme butée pour faire glisser la lame sur l'attache et pour que la vis puisse engager la planche dans le guide d'espacement, si celle-ci n'est pas déjà en contact. N'utilisez pas de marteau : cette action pourrait endommager l'extrémité de la planche.
- Le bord extérieur de la dernière lame doit être fixé selon les instructions fournies à l'étape 1. Le cas échéant, refendez la lame en fonction de l'espace restant.

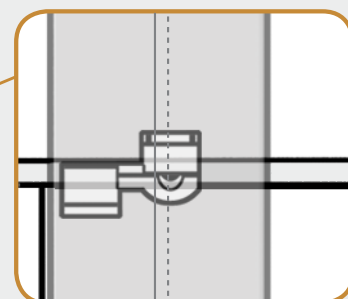
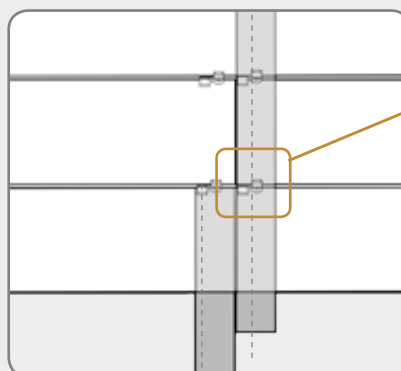


5 INSTALLATION AUX JOINTS D'ABOUT (SAUF UTILISATION D'ÉQUERRE DE RENFORT TIMBERTECH)



Les solives au niveau des joints d'about doivent être doublées pour permettre une fixation appropriée.

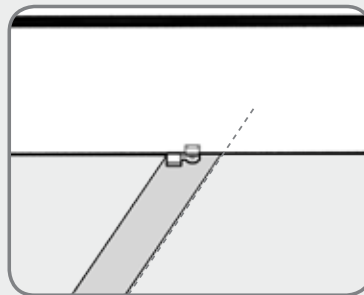
- Installez vos fixations comme indiqué ci-après. Notez que les deux attaches situées sur la partie droite sont espacées d'environ 6 mm (1/4") à droite du centre des solives. Sans cette configuration, le guide d'espacement est susceptible de tomber dans l'espace formé par la solive du joint d'about.



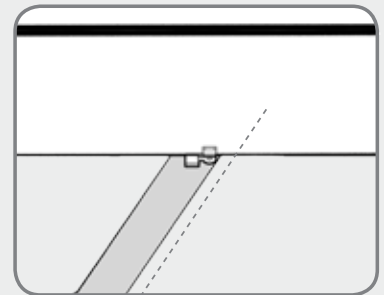
Décalage de 6 mm (1/4")
À partir du centre

6 POSE DANS LES DIAGONALES

- Lorsque la terrasse se trouve dans un coin, commencez par une petite pièce triangulaire de lame dans le coin et progressez vers l'extérieur.
- Décalez le centre de 13 mm (1/2") vers le côté long de la solive, afin d'éviter que les vis ressortent du côté de la solive.



× Incorrect



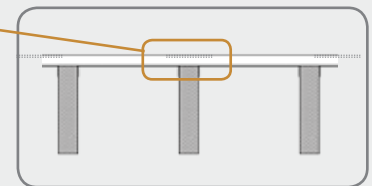
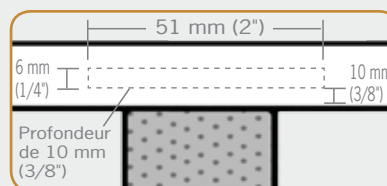
Correct : Décalage de plus de 13 mm (1/2")

7 REMPLACEMENT D'UNE LAME

- Faites deux coupes parallèles au centre de la lame à remplacer, puis retirez la partie du centre.
- À l'aide d'une pince à décoffrer, retirez les deux parties restantes des clips.
- À l'aide d'une scie sauteuse, coupez les ailettes sur le côté de la lame où les têtes de vis sont apparentes.
- Mettez la nouvelle lame en place et positionnez-la avec soin sur les ailettes restantes.
- Une fois la lame en place, fixez-la avec une équerre de renfort, des fixations Cortex, des vis en acier inoxydable ou spécialement conçues pour les terrasses, avec un revêtement de haute qualité.

8 UTILISATION DES FIXATIONS INVISIBLES CONCEALoc AVEC DES LAMES AVEC DES COINS À ANGLE DROIT

- Créez une rainure de 51 mm (2") dans le bord de la lame au niveau de chaque solive.
- Utilisez une fraise de détourage TimberTech pour rainures CONCEALoc ou une fraise de défonceuse de 6 mm (1/4") Freud n°56-112 ou Bosch n°85610M.
- Retournez la lame et commencez la rainure à 10 mm (3/8") du bas de la lame.
- Réglez la profondeur de coupe de 11 mm (7/16") à 13 mm (1/2").



Remarque : repérez le côté portant l'encoche directionnelle. Lors de l'installation, les lames avec encoche doivent être posées du même côté. Voir la section relative aux encoches directionnelles page 5.

Instructions d'installation des fixations invisibles Cortex®

Perceuses suggérées

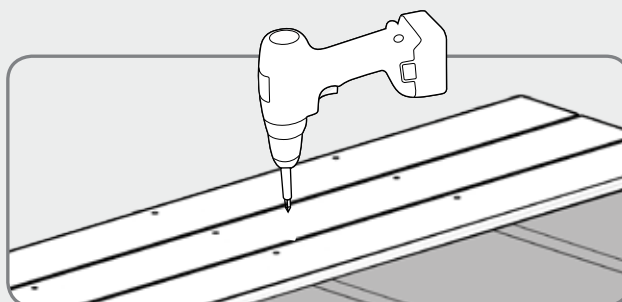
Perceuse filaire ou sans fil (batterie de 18 V), dotée d'un mandrin de 13 mm (1/2").



Les perceuses à percussion ne sont pas recommandées pour les fixations Cortex.

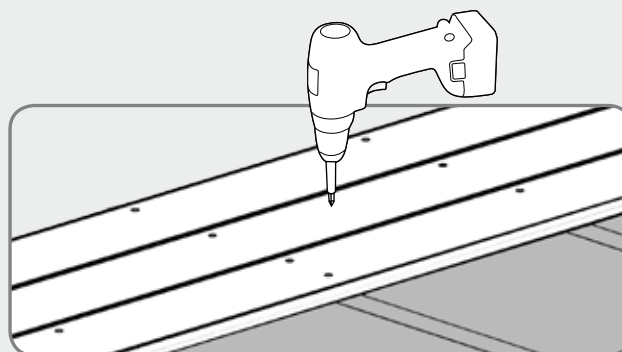
1 POSE DES VIS

- Utilisez les outils de fixation fournis, fixez les vis à une hauteur à haute ou moyenne vitesse, jusqu'à ce que celles-ci se désengagent à la hauteur appropriée, sous la surface de la terrasse.
- Enfoncez les vis à une vitesse régulière (ne ralentissez pas).



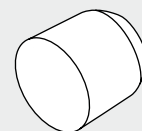
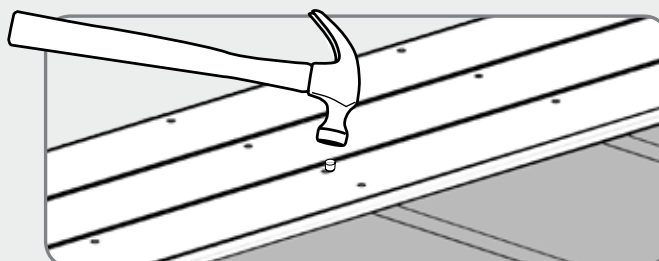
2 POSE DES VISES DE TERRASSE DANS LES SOLIVES

- Fixez deux vis dans chaque solive de la terrasse.
- Chaque rangée de vis doit être espacée au maximum de 40,6 cm (16") de centre à centre.



3 FIXATION DE L'EMBOUT

- Placez l'embout dans l'encoche principale et introduisez-le délicatement dans la planche.





Informations importantes

- L'outil de fixation Cortex doit être utilisé pour installer les vis Cortex à la profondeur adéquate.
- Les fixations Cortex doivent être fixées perpendiculairement à la surface de la terrasse pour un meilleur raccord et un rendu optimal.
- L'encoche principale ne doit présenter aucun débris ni aucune moisissure. Utilisez la tête d'un marteau léger pour enfoncer l'embout Cortex.
- Le raccord entre la terrasse, des vis et l'embout est un élément essentiel. L'utilisation de vis et d'embouts autres que ceux de la gamme Cortex annule la garantie. Distance minimale des bords et des extrémités de lames

Distance minimale des bords et des extrémités de lames

- Un préperçage est nécessaire pour la pose sur une terrasse Earthwood Evolutions.
- Un préperçage est nécessaire lors de l'installation de fixations Cortex à moins de 25 mm (1") de l'extrémité ou du bord d'une lame de terrasse TimberTech.
- Un préperçage est également requis au niveau des joints d'about. En pratique, il est courant d'ajouter une solive supplémentaire au niveau du raccord du joint d'about.
- Le préperçage doit être effectué à l'aide d'un foret de 4 mm (5/32") afin de percer correctement le trou de guidage.

Restriction d'utilisation de Cortex

Les fixations TimberTech Cortex sont conçues pour les surfaces surélevées traditionnelles. Les applications suivantes nécessitent un mode de fixation différent :

- Lambourdes : le cadre est directement posé sur le sol ou sur le toit.
- Pour fixer des lames Fascia : TimberTech TOPLoc doit être utilisé.
- Pour les pontons ou les terrasses dotées d'éléments porteurs en contact constant avec de l'eau salée.
- Matériaux de terrasse présentant une partie inférieure festonnée, tels que, mais sans s'y limiter, Reliaboard, Earthwood Evolutions et collection Terrain.

Avec une installation et un entretien corrects, nous vous garantissons des années de satisfaction avec les produits TimberTech.

Pour obtenir les derniers conseils d'entretien, rendez-vous sur notre site
<http://www.timbertech.com/warranty-and-care/care-and-cleaning/default.aspx>

Stockage

Stockez les produits TimberTech sous une bâche afin que leur surface reste propre. En cas de stockage à l'extérieur, recouvrez-les avec une bâche opaque.

- Tous les produits doivent être entreposés à plat, sur une surface sèche.
- Empilez les lames et planches en alignant leurs bandes de chant et leurs supports inférieurs.

Manipulation

Les lames TimberTech sont conçues à l'aide de matériaux requérant une faible maintenance, mais leur beauté et leur durabilité uniques requièrent une manipulation soignée.

Pour conserver l'aspect des produits, suivez les instructions suivantes lorsque vous utilisez ou transportez des matériaux TimberTech :

- Évitez tout choc lors du déchargement des matériaux TimberTech.
- Transportez les lames TimberTech sur le chant pour avoir une meilleure prise.
- Ne frottez pas les lames l'une contre l'autre lorsque vous les déplacez. Lorsque vous les retirez de leur emballage, soulevez-les avant de les poser.
- Lors de la construction, ne frottez aucun outil ou équipement contre la partie supérieure des lames.
- Retirez tout résidu de construction de la surface des planches pour ne pas endommager les lames.

Entretien et maintenance

Recommandations de base pour le nettoyage : TwinFinish, ReliaBoard et DockSider

Bien que les produits TimberTech ne nécessitent qu'un faible entretien, TimberTech recommande vivement un nettoyage périodique de votre terrasse pour en préserver la beauté. Pour cela, utilisez un nettoyant respectant l'environnement, comme Corte Clean. Respectez les instructions d'utilisation du fabricant.

- Le lavage sous pression est recommandé pour vos produits TimberTech. La pression maximum recommandée pour les terrasses TimberTech est de 1 500 psi. Une buse à jet plat doit être utilisée avec le produit de nettoyage approprié. Dirigez le jet dans la direction du brossage/du grain pour éviter d'endommager le produit. Veillez à ne pas abîmer le matériau et à respecter les précautions d'usage si vous utilisez un nettoyeur à haute pression.

Les produits de nettoyage recommandés pour un entretien régulier ou pour les produits TimberTech (ReliaBoard, TwinFinish et DockSider) sont les suivants :

- Super Deck Composite Deck Cleaner
- Corte Clean
- E Z Off Composite Wood Cleaner
- Thompson's Water Seal-Oxy Action

Pour nettoyer les lames Earthwood Evolutions, nous vous recommandons les méthodes suivantes :

*Conservez une surface propre pour faciliter le nettoyage en cas de déversement.

1. Nettoyez immédiatement la zone du déversement en enlevant au maximum la tache.
2. Si le liquide répandu comprend des substances abrasives, épongez la tache sans la frotter.
3. Aspergez la zone de déversement à l'aide d'eau chaude et épongez-la à l'aide d'un tissu absorbant.
4. Si la tache apparaît toujours, versez un mélange d'eau chaude et de liquide vaisselle dans un seau.
5. Appliquez l'eau savonneuse sur la tache à l'aide d'un tissu propre ou d'une éponge douce, puis laissez agir pendant 3 minutes.
6. Une fois la tache humidifiée, tentez de l'éliminer en frottant avec le tissu ou l'éponge.

Pour un entretien régulier, rincez abondamment la terrasse. En cas de besoin, utilisez de l'eau savonneuse.

Glace et neige

Pour retirer la glace, utilisez du sel gemme ou du chlorure de calcium, afin de ne pas abîmer la surface de votre terrasse. Ces produits peuvent toutefois laisser des résidus blanchâtres, qu'il suffit alors de rincer à l'eau ou avec une solution légèrement savonneuse. Faites attention à ne pas endommager la surface de votre terrasse lorsque vous utilisez une pelle pour retirer la neige ou la glace. L'utilisation d'une pelle en métal ou d'une pelle à bord métallique peut endommager une terrasse TimberTech et n'est donc pas recommandée.

Peinture/teinture/étanchéification

Les produits ReliaBoard, TwinFinish et DockSider de TimberTech peuvent être peints ou teints, bien que cela ne soit pas recommandé. Une fois les produits peints, teints ou étanchéifiés, d'autres applications sont à prévoir pour conserver l'aspect. TimberTech ne garantit pas le résultat en cas d'application d'un produit. Attendez environ 8 à 10 semaines ou jusqu'à ce que les éléments aient terminé leur phase de patine avant de peindre ou de teindre. Nettoyez votre surface TimberTech avant l'application. Ne peignez ou ne teignez jamais des surfaces sales ou recouvertes de moisissures. Appliquez systématiquement les peintures ou teintures en respectant les instructions d'application du fabricant.

Les peintures et produits d'étanchéité recommandés pour les produits indiqués précédemment sont les suivants :

- Cabot Clear Solution-Oil Based
- Weatherall UV Guard Deck and Fence Coating
- Cabot Australian Timber Oil

Saletés, salissures, taches de tanin et de moisissure

Les produits TimberTech sont traités pour éviter les moisissures et réduire la sensibilité aux taches. Rincez périodiquement vos produits TimberTech au jet d'eau. Même si la terrasse vous paraît propre, il est important de prévenir l'accumulation de pollens et/ou de débris. Des taches de moisissure peuvent apparaître en présence d'humidité, de pollens et/ou de saleté. Les moisissures ont besoin d'un milieu favorable pour se développer. Cela peut être de l'herbe, du pollen, de la saleté, des débris, du bois ou des résines naturelles.

La meilleure méthode pour empêcher l'apparition de moisissures consiste à maintenir la surface sèche et propre. Vérifiez que l'eau s'évacue correctement du platelage. Pour les lames Earthwood Evolutions, TwinFinish, DockSider et ReliaBoard de TimberTech, veillez à ce que l'espace entre les lames soit suffisant pour permettre le drainage.

Comme tout produit en bois, les produits TimberTech composites (ReliaBoard, TwinFinish et DockSider) peuvent subir un processus naturel appelé déteinte par remontée. Ce phénomène peut entraîner une décoloration qui disparaît avec le temps. Dans la plupart des cas, la phase de patine prend entre 8 et 10 semaines, en fonction de l'emplacement de l'application (porche couvert, par exemple).

Si des taches apparaissent sur les lames TwinFinish, ReliaBoard ou DockSider, utilisez du papier de verre à grain fin et frottez doucement, puis passez une brosse métallique pour refaire le grain du fini de la terrasse. Travaillez toujours dans le sens du grain de la lame. La zone poncée prendra le même aspect que le reste de la lame en 8 à 10 semaines, même si ce processus varie selon l'emplacement géographique et les particularités de votre terrasse.

Taches ponctuelles

La plupart des taches partent avec de l'eau et du savon. Si elles se sont incrustées, les produits suivants sont efficaces pour les éliminer, au moins partiellement. Pour un résultat optimal, respectez toujours les instructions du fabricant. Les zones nettoyées peuvent s'éclaircir ; il faut alors compter de 8 à 10 semaines d'exposition au soleil pour retrouver la couleur d'origine.

TwinFinish, ReliaBoard et DockSider :

Sève

- Krud Cutter
- Simple Green

Peinture en bombe

- Lift Off #4

Huile, graisse

- Krud Cutter
- Oil Eater

Sauce BBQ, ketchup, moutarde, gelée et confiture

- Krud Cutter

Vin

- Wine Away (wineaway.com)

Soda

- Oxi Clean (oxiclean.com)

Rayures, entailles, coupures et rainures Lames TwinFinish, ReliaBoard et DockSider, et TwinFascia (couleurs Cedar, Gey et Redwood) :

Éliminez les rayures, entailles, coupures et rainures à l'aide d'une brosse métallique. Brossez dans le sens du grain du produit. La zone brossée prendra le même aspect que le reste du platelage en 8 à 10 semaines.

Garantie

Les produits TimberTech sont exclusivement fabriqués à partir de matériaux de pointe et sont conçus pour fournir des années de plaisir et d'utilisation. Les produits pour terrasse et garde-corps TimberTech sont couverts par une garantie limitée de 25 ans pour les applications résidentielles et par une garantie limitée de 10 ans pour les applications commerciales. Les terrasses Earthwood Evolutions de TimberTech sont proposées avec une garantie de 25 ans pour les utilisations résidentielles. Cette garantie couvre uniquement la décoloration et la formation de taches. Les produits sont garantis contre les termites, les craquelures, la fissuration, la dégradation, le pourrissement et le fendillement. Pour obtenir un exemplaire des garanties de TimberTech, rendez-vous sur le site timbertech.fr.

