

Terrasses TimberTech AZEK[®]



Instructions d'installation.....	2
Outils requis.....	2
Préparation de la pose.....	4
Utilisation des lames de terrasse TimberTech AZEK	4
Fixations invisibles Cortex [®]	7
Fixations invisibles CONCEALoc [®]	9
Respect de la législation relative aux escaliers.....	13
Réalisation d'une enchevêtrure sur une terrasse TimberTech AZEK.....	14
Entretien et nettoyage	15

Les lames et cache-solives de rive TimberTech AZEK® doivent être installés selon les bonnes pratiques de construction applicables à l'installation de terrasses en bois ou en composite ainsi que dans le respect des codes du bâtiment locaux et des instructions d'installation suivantes. L'entreprise AZEK® Building Products Inc. décline toute responsabilité en cas de mauvaise installation du produit. Les lames et cache-solives de rive TimberTech AZEK® peuvent ne pas être adaptés à toutes les utilisations, et il relève de la seule responsabilité de l'installateur de s'assurer qu'ils conviennent à l'utilisation prévue. Chaque installation étant unique, il incombe également à l'installateur de déterminer les exigences spécifiques propres à la terrasse en question. AZEK Building Products vous recommande de soumettre votre projet de construction à un architecte, ingénieur ou constructeur local agréé avant de procéder à l'installation. Pour en savoir plus, rendez-vous sur TimberTech.com.

Outils requis

Vous pouvez poser des lames et cache-solives de rive TimberTech AZEK à l'aide d'un minimum d'outils courants. De nombreux autres outils disponibles peuvent être utilisés pour procéder à l'installation. Tous les outils doivent être utilisés conformément aux instructions fournies par les fabricants. Voici quelques-uns des outils de base requis :

- Perceuse sans fil
- Cordeau
- Mètre ruban
- Scie sauteuse
- Équerre de charpentier
- Outils d'espacement
- Scie à onglets
- Lunettes de protection

La scie sauteuse vous permet d'effectuer des découpes autour des éléments gênants, comme les poteaux, par exemple. Pour de meilleurs résultats, utilisez une scie à onglets équipée d'une lame de finition à pointes au carbure et à dents fines [au minimum 60 dents de 30,5 cm (12 po)]. Cela permet de réaliser des découpes précises. En cas d'utilisation d'une scie à onglets électrique ou hybride, nous vous recommandons une lame de finition à biseau. Lors de l'installation de produits AZEK, veillez à porter des vêtements et des équipements de protection appropriés. Portez des lunettes de protection durant toute la procédure d'installation. N'utilisez pas de scies sans fil.



ATTENTION ! Lisez cette section avant de commencer !

Assurez-vous de suivre les instructions de pose les plus récentes en consultant le site Internet TimberTech.com, où vous trouverez également des recommandations d'entretien et de nettoyage ainsi que des informations techniques et autres.

Terrasses TimberTech AZEK

AZEK ne recommande pas l'utilisation de produits en caoutchouc ou vinyle (paillasons, jardinières, etc.) sur les lames de terrasse. Une réaction peut se produire, entraînant la décoloration des lames en contact avec les produits en caoutchouc/vinyle. Il s'agit d'une précaution courante applicable aux produits pour terrasse en polymère.

Ne fixez PAS de lames de terrasse AZEK avec des pointes.

Les opérations de découpe ou de forage de pièces métalliques ne doivent pas être réalisées sur des lames de terrasse AZEK. Des copeaux de métal peuvent en effet devenir très chauds et se fixer aux lames de terrasse.

Veillez à toujours contrôler et découper les extrémités des lames prédécoupées en usine afin de garantir que leurs coins sont à angle droit.

Surface de marche

Les lames de terrasse AZEK doivent être installées avec la surface en relief vers le haut.

Électricité statique

L'accumulation ou la génération d'électricité statique est un phénomène naturel associé à de nombreux produits à base de plastique, tels que moquettes, rembourrages et vêtements, et peut survenir sur des terrasses alternatives dans certaines conditions environnementales. L'électricité statique ne constitue pas un défaut et peut se produire naturellement.

Porte-à-faux

Pour de meilleurs résultats, ne faites pas dépasser les lames sur plus de 13 mm (1/2 po).

Toupillage

Les lames/cache-solives de rive AZEK ne doivent pas être toupillées, à l'exception de la première et de la dernière lames (voir page 6, étape 8).

Couleur et motifs de grain

Les terrasses AZEK sont conçues pour imiter l'apparence du bois véritable. Comme dans le cas de ce dernier, il peut donc y avoir des différences de couleur ou de grain d'une lame à l'autre. Ces différences sont volontaires ; elles donnent aux terrasses AZEK un aspect plus authentique. Ces variations sont purement esthétiques et n'affectent en rien les performances du produit.

Couleur et température

Bien que les lames de terrasse AZEK soient plus fraîches au toucher que beaucoup d'autres lames de couleurs similaires, tous les produits pour terrasses chauffent au soleil. En outre, plus la couleur de la terrasse est foncée, plus elle sera chaude.

Installation sur les toits

Dans les cas où la ventilation est obstruée, comme sur des toits ou au niveau du sol, utilisez des lambourdes de 38 mm (1-1/2 po) minimum soutenues par et fixées à la sous-structure sur laquelle la terrasse s'appuie.

⚠ ATTENTION ! Lisez cette section avant de commencer ! (suite)

Assurez-vous de suivre les instructions de pose les plus récentes en consultant le site Internet TimberTech.com, où vous trouverez également des recommandations d'entretien et de nettoyage ainsi que des informations techniques et autres.

N'installez PAS de lames de terrasse sur une sous-structure flottante qui n'est pas fixée mécaniquement de manière fréquente et suffisante au bâtiment et à la terrasse sur toit.

Remarque

Les produits AZEK 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 conforme aux réglementations. Bien que les produits AZEK s'agencent parfaitement avec un soubassement préexistant (en retirant les anciennes lames et en utilisant une sous-structure conforme), les lames de terrasse AZEK NE PEUVENT PAS être installées sur une terrasse existante.

Le non-respect des codes du bâtiment applicables et du guide d'installation lors de l'installation de lames de terrasse TimberTech AZEK peut provoquer des blessures, nuire aux performances de la terrasse et entraîner l'annulation de la garantie.

⚠ Terrasses sur toit

Si vous envisagez d'installer une terrasse AZEK® sur un toit, il est impératif que la sous-structure/le cadre supportant la terrasse soit solidement fixé au bâtiment à l'aide de fixations mécaniques appropriées. N'utilisez pas d'adhésifs pour fixer le cadre au bâtiment ou à la surface du toit, et NE FIXEZ JAMAIS DE LAMES DE TERRASSE À UNE SOUS-STRUCTURE/ UN CADRE FLOTTANT. Vérifier régulièrement la partie supérieure des éléments porteurs de la sous-structure pour vous assurer qu'ils se trouvent sur le même plan, du fait que les lames de terrasse AZEK® s'adapteront au contour des éléments porteurs auxquels elles sont fixées. Il peut s'avérer utile d'ajouter des cales ou de raboter les éléments porteurs en raison des variations d'épaisseur du bois ou des variations de la surface à laquelle la sous-structure/le cadre est fixé. L'installation à distance rapprochée de cales rigides

solidement fixées aux éléments porteurs peut également être envisagée afin de limiter le mouvement de la sous-structure. Un drainage et un flux d'air adéquats doivent être assurés, avec une hauteur de lambourde minimum de 38 mm (1 1/2 po), et les lames de terrasse doivent être fixées à la sous-structure sécurisée, avec un écart minimum de 3 mm (1/8 po) entre les lames. Il incombe à l'installateur de déterminer si les lames AZEK® sont adaptées à une utilisation sur toit spécifique. La société AZEK vous recommande de faire examiner toute application par un architecte, ingénieur ou constructeur local agréé avant de procéder à l'installation. Pour toute question ou pour obtenir de l'aide, veuillez appeler le service client AZEK au 1-877-275-2935 ou visitez notre site Web sur www.azek.com.

⚠ Avertissement concernant la chaleur excessive

Soyez attentif à l'accumulation de chaleur excessive à la surface des produits AZEK, due, par exemple, aux flammes ou à la réflexion solaire sur les fenêtres à grande efficacité énergétique. Le verre à faible émissivité risque d'endommager les produits AZEK. Conçu pour éviter le gain thermique passif dans une structure, le verre à faible émissivité peut provoquer une accumulation inhabituelle de chaleur sur les surfaces extérieures. Cette hausse de température extrême de la surface, supérieure à celle d'une exposition normale, risque de provoquer une fusion, un affaissement, une déformation, une décoloration, une expansion ou une contraction et d'accélérer ainsi le vieillissement naturel des produits AZEK.

Les clients actuels ou potentiels de AZEK ayant des inquiétudes relatives à d'éventuelles détériorations liées au verre à faible émissivité doivent contacter le fabricant du verre pour se renseigner sur une solution permettant de réduire ou de supprimer l'effet de réflexion solaire.

⚠ Métamérisme

Le métamérisme est le phénomène par lequel deux échantillons colorés apparaîtront comme étant de la même tonalité sous un certain éclairage, mais comme deux tonalités différentes sous un autre éclairage. Lorsque vous installez des lames de terrasse AZEK à différents angles, le métamérisme peut engendrer une impression de variation de couleur sur des lames installées à un angle par rapport aux lames installées à un autre angle, en fonction de l'éclairage et de l'angle selon lequel on regarde la terrasse. Ce phénomène naturel n'est pas un défaut et peut se produire même si les lames sont coupées dans le même panneau ou qu'elles proviennent du même carton. Le métamérisme est lié à l'esthétique et non à la performance, et n'est pas couvert par la garantie du produit.

⚠ Débris de construction excessifs

Lors de la construction, il est important de n'accumuler aucun débris sur la surface de la terrasse, ni sable ni poussière provenant des carreaux, du béton, des pierres d'ornement ou de tout autre produit de maçonnerie. Si ces matériaux ne sont pas immédiatement éliminés, la surface de la terrasse deviendra difficile à nettoyer, endommageant éventuellement la surface de finition.

N'utilisez pas les lames de terrasse AZEK comme surface de travail.

Lors de l'installation d'une terrasse AZEK pour une nouvelle maison, il est recommandé de procéder à l'installation une fois tous les autres travaux de construction (revêtement, toiture, peinture, etc.) terminés, sous peine d'endommager la terrasse de façon permanente.

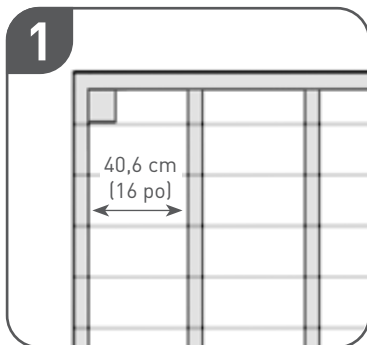
En cas d'accumulation de résidus, référez-vous aux instructions d'entretien et de nettoyage du guide d'installation ou du site Internet d'AZEK, www.AZEK.com.

IMPORTANT : Ne laissez pas les poussières en suspension provenant du béton, des pierres d'ornement ou de tout autre produit de maçonnerie s'accumuler à la surface des lames de terrasse et de porche, des cache-solives de rive et des contremarches AZEK, car elles pourraient endommager la surface de la terrasse. Ne découpez aucun produit sur ou à proximité d'une terrasse, d'un porche ou de cache-solives de rive AZEK.

Préparation de la pose

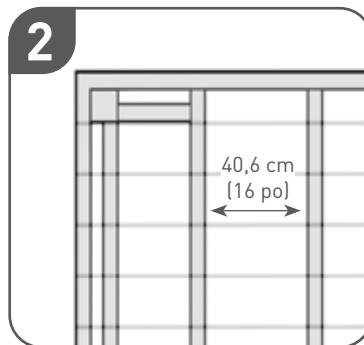
Suivez ces instructions d'installation pour garantir une pose optimale de votre terrasse :

- Les lames pour terrasses AZEK sont des produits monofaces. Elles doivent être installées avec le côté grainé vers le haut pour la surface de marche.
- Les cache-solives de rive AZEK sont monofaces. Elles doivent être installées avec le côté grainé vers le haut.
- Lors de l'installation des solives, vérifiez fréquemment, à l'aide d'un cordeau, que la partie supérieure de chaque solive se trouve sur le même plan, du fait que les lames de terrasse AZEK s'adapteront au contour des solives sur lesquelles elles sont fixées. Il peut s'avérer utile d'ajouter des cales ou de raboter les solives, en raison des variations de dimensions du bois. Veillez à trier et écarter toute solive ou planche de bois couronnée à l'excès.
- Avant de procéder à la pose, assurez-vous que toutes les solives sont nivelées, structurellement saines, et qu'il n'y a pas de protubérance de clous ou de vis.
- Respectez l'espacement des solives pour garantir une installation adéquate. L'espacement des solives ne doit jamais dépasser 40,6 cm (16 po) de centre à centre. Pour un ressenti plus rigide, il est préférable de laisser un espacement de 30,5 cm (12 po).
- Installez une cale pleine en bois entre chaque solive, en ligne tous les 1,22 m à 1,83 m (4 pi à 6 pi) au sein de la structure, à l'aide de vis conçues pour un usage extérieur. Ces cales pleines permettront de réduire le mouvement ascendant ou descendant et/ou la torsion des solives, et ainsi de réduire l'écartement excessif et d'assurer une finition de surface plus uniforme de la terrasse AZEK.



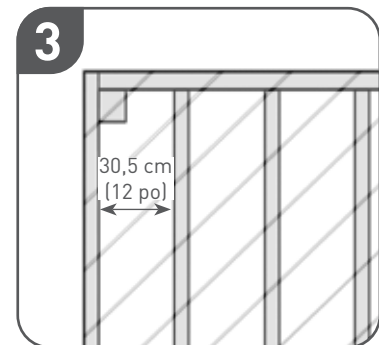
1 SOUS-STRUCTURE D'INSTALLATION BASIQUE 40,6 cm (16 po)

Solives espacées de 40,6 cm (16 po) maximum de centre à centre [30,5 cm (12 po) de centre à centre pour les usages commerciaux]



2 SOUS-STRUCTURE D'INSTALLATION AVEC ENCADREMENT

Solives espacées de 40,6 cm (16 po) maximum de centre à centre plus un soutien supplémentaire pour la structure de l'encadrement [30,5 cm (12 po) de centre à centre pour les usages commerciaux]



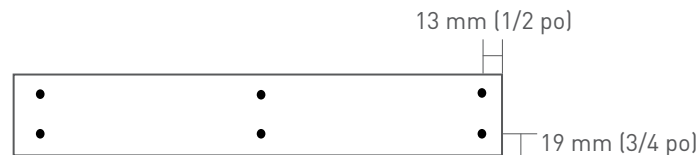
3 SOUS-STRUCTURE D'INSTALLATION EN DIAGONALE

Solives espacées de 30,5 cm (12 po) maximum de centre à centre
Des angles plus aigus peuvent être nécessaires pour réduire l'espacement des solives.

Expansion et contraction

Les lames/cache-solives de rive AZEK seront soumis à une expansion et une contraction du fait des variations de température, contrairement au bois qui fluctue du fait des variations d'humidité. L'expansion et la contraction résultantes peuvent créer de légers écarts, potentiellement visibles à chaque extrémité des lames ou des joints d'assemblage. Respectez les instructions d'installation relatives à la fixation des lames de terrasse afin de minimiser ces phénomènes d'expansion et de contraction.

- L'expansion/la contraction est la plus importante en cas de variations de température extrêmes.
- Il est vivement recommandé de couper, puis de fixer les lames de terrasse le plus rapidement possible après la découpe.
- Pour de meilleurs résultats, veillez à ce que les lames de terrasse restent aussi fraîches que possible lors de leur fixation. Une exposition directe aux rayons du soleil entraînera une augmentation de la température et de la longueur des lames. Si vous procédez à la fixation par une chaleur élevée, l'espacement entre les lames risque d'augmenter. Veillez à ce que les joints d'about soient serrés. **Ne laissez pas d'espacement au niveau des joints d'about, jonctions ou assemblages à onglet.**
- Assurez-vous que les extrémités des lames, les jonctions ou butées sont correctement fixées au bâtiment ou à la structure dans le cadre à l'aide de 2 vis. Placez les vis à 13 mm (1/2 po) ou moins de chaque extrémité de lame ou joint et à 19 mm (3/4 po) du côté des planches de terrasse.
- Pour les joints d'about, coupez les lames prédécoupées en usine de façon à garantir leur perpendicularité. Ne coupez pas les joints d'about en biseau.



- Laissez un espace entre les lames de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po).
- Dans les cas où la ventilation est obstruée, comme sur des toits ou au niveau du sol, utilisez des lambourdes de 38 mm (1-1/2 po) minimum soutenues par et fixées à la sous-structure sur laquelle la terrasse s'appuie.
- Le cadre/la sous-structure doit être solidement fixé aux fondations ou à la structure du bâtiment. En aucun cas une sous-structure flottante ne doit être utilisée dans des applications avec une terrasse AZEK, y compris au niveau du sol, sur du béton ou sur un toit.
- Il est recommandé de décaler les jonctions ou assemblages à la surface de la terrasse de sorte que toutes les jonctions et tous les assemblages ne s'arrêtent pas sur la même poutre ou la même solive.
- Afin de minimiser davantage l'expansion et la contraction, envisagez d'installer une ventilation adaptée.
- Dans certaines régions, les codes du bâtiment peuvent exiger un double solivage lors de la jonction des lames de bout en bout. Une double solive et/ou une double cale sont toujours exigées au niveau des joints d'about lors de l'utilisation de fixations ConcealLoc ou FusionLoc. Consultez toujours votre autorité locale pour connaître les exigences spécifiques avant de procéder à l'installation.
- Lors de l'installation, vérifiez régulièrement à l'aide d'un cordeau que les lames de terrasse AZEK sont installées en ligne droite, selon un espacement constant.

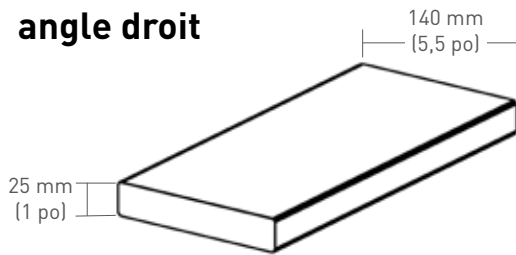
Fixations

- En raison de la durabilité des lames de terrasse AZEK, une fixation de haute qualité satisfaisant aux spécifications suivantes est requise :
 - Acier inoxydable
 - Dimension minimale des vis : N° 7
 - Longueur minimale des vis de fixation : 57 mm (2 1/4 po)
- Assurez-vous que les vis sont vissées à une profondeur minimale de 32 mm (1 1/4 po) dans un support en bois massif situé sous les lames de terrasse AZEK. Cela permettra d'améliorer la résistance à l'arrachement et la résistance au soulèvement.
- Évitez d'utiliser des vis à tête plate. Les clous de finition permettent généralement d'obtenir un meilleur résultat. Comme toujours, il est conseillé de faire un essai sur un échantillon de planche avant de fixer vos lames.
- Veillez à installer 2 vis par solive sur chaque lame de terrasse. Quelle que soit la température lors de la fixation des lames AZEK, assurez-vous que les assemblages et les joints d'about sont serrés et placez les fixations à moins de 13 mm (1/2 po) des extrémités.
- Pour les applications en bord de mer, nous vous suggérons d'utiliser au minimum des fixations en acier inoxydable 316.

- Des vis en acier inoxydable AZEK TopLoc de couleur assortie sont également disponibles. Votre revendeur AZEK Building Products peut vous fournir des informations supplémentaires sur ces produits.
- AZEK déconseille d'utiliser toute fixation non explicitement recommandée dans le Guide d'installation des terrasses AZEK. L'utilisation de fixations alternatives n'annule pas la garantie fournie par AZEK. Cependant, si la terrasse est endommagée en raison du recours à l'une de ces méthodes de fixation alternatives, toute réclamation sera rejetée.
- Bon nombre de ces fixations n'ont pas été testées ou affectent directement la performance des produits AZEK, c'est pourquoi AZEK préfère en déconseiller l'utilisation.
- Fixations invisibles : pour les lames à coins à angle droit, collections Harvest, Arbor et Vintage.
 - Les systèmes de fixation Cortex®, HIDfast™ et CAMO™ sont des fixations invisibles communément utilisées par les sous-traitants qui installent des terrasses AZEK. Avant d'utiliser d'autres types de fixations invisibles, vérifiez leur compatibilité auprès du fabricant des fixations en question et/ou du service client AZEK.
- **AVERTISSEMENT** : Lorsque vous installez une terrasse AZEK avec des fixations invisibles, utilisez toujours une lame de battage contre le côté de la lame. Ne tapez pas sur une lame de terrasse directement à l'aide d'un marteau ou d'un maillet en caoutchouc sous peine d'endommager la planche.

*Cortex est une marque déposée de Handy & Harman Corporation. HIDfast est une marque déposée de HIDfast. CAMO est une marque déposée de National Nail Corporation.

Lames de terrasse avec coins à angle droit



AZEK : Harvest, Arbor et Vintage

Lames de terrasse rainurées

Utilisez les fixations invisibles AZEK CONCEALoc. Suivez les instructions indiquées sur le seau ou le carton, CONCEALoc ou fournies aux pages 8-11 du présent guide.



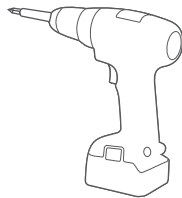
AZEK : lame rainurée

PRODUITS POUR TERRASSE	LONGUEUR DES LAMES AVEC COINS À ANGLE DROIT			LONGUEUR DES LAMES RAINURÉES			PLANCHES DE RIVE 13 mm x 29,8 cm (½ x 11¾ po)
	3,66 m (12 pi)	4,88 m (16 pi)	6,10 m (20 pi)	3,66 m (12 pi)	4,88 m (16 pi)	6,10 m (20 pi)	
Toutes les planches de terrasse 25 mm x 140 mm (1 x 5½ po)							3,66 m (12 pi)
COLLECTION HARVEST Kona®	★	★	★				★
COLLECTION HARVEST Brownstone, Slate Gray	★	★	★	★	★	★	★
COLLECTION ARBOR Silver Oak®, Hazelwood®, Acacia®, Morado®, Brazilian Walnut, Mountain Redwood®, Island Oak™, Autumn Chestnut®		★	★	★	★	★	★
COLLECTION VINTAGE Dark Hickory, Cypress®, Mahogany, Coastline®, English Walnut™, Weathered Teak™		★	★	★	★	★	★

Instructions d'installation des fixations invisibles Cortex®

Perceuses suggérées

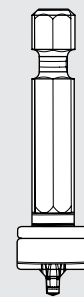
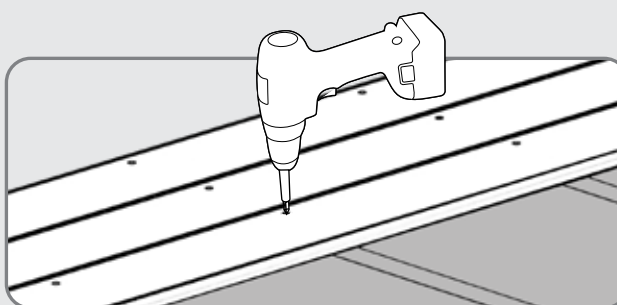
Perceuse filaire ou sans fil (batterie de 18 V), dotée d'un mandrin de 13 mm (1/2 po).



1

POSE DES VIS

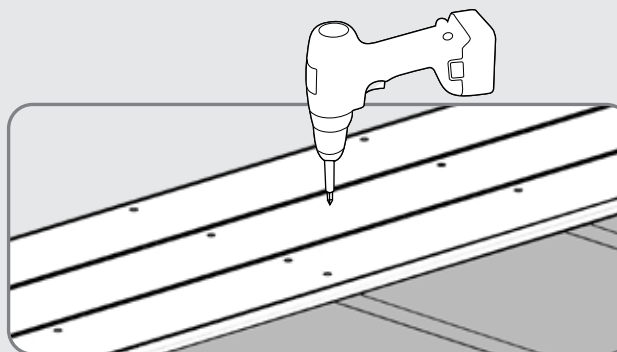
- À l'aide des outils de fixation fournis, insérez les vis à haute ou moyenne vitesse, jusqu'à ce qu'elles ressortent à la hauteur appropriée sous la surface de la terrasse.
- Insérez les vis à vitesse régulière, sans ralentir ni faire d'à-coups en actionnant puis relâchant la gâchette de la visseuse.



2

INSTALLATION DES VIS DANS LES SOLIVES

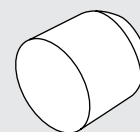
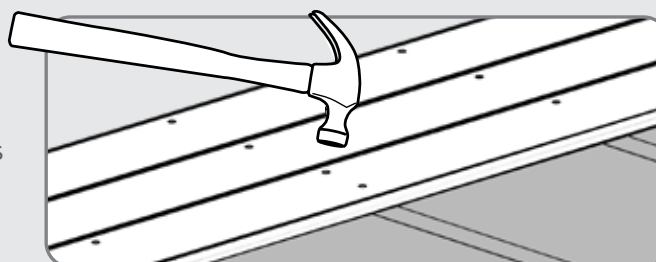
- Fixez deux vis dans chaque solive de la terrasse.
- Les rangées de vis doivent être espacées au maximum de 40,6 cm (16 po) de centre à centre.
- Reportez-vous à la page 5 pour connaître la position adéquate des vis.



3

FIXATION DE L'EMBOUT

- Placez l'embout dans le trou évidé et introduisez-le délicatement dans la lame.
- Utilisez toujours un marteau à tête lisse pour éviter d'endommager la surface des lames lors de l'installation des embouts Cortex.



IMPORTANT- installez les embouts Cortex avec prudence afin de ne pas endommager la surface des lames AZEK.

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 garantir un meilleur raccord et une finition professionnelle.
- Le trou évidé ne doit présenter aucun débris ni aucune humidité. Utilisez la tête d'un marteau lisse en plastique pour enfoncer l'embout Cortex.
- Le raccord entre la lame, la vis et l'embout est essentiel. L'utilisation de vis et d'embouts autres que ceux de la gamme Cortex annulera la garantie.

Distance minimale par rapport aux bords et extrémités des lames

- Le pré-perçage est requis pour installer des fixations Cortex à moins de 25 mm (1 po) de l'extrémité et du bord d'une terrasse AZEK.
- Le pré-perçage est également requis au niveau des joints d'about. Conformément aux pratiques courantes de la construction, il est vivement recommandé d'utiliser une solive supplémentaire au niveau des joints d'about.
- Le pré-perçage doit être effectué à l'aide d'une mèche de 4 mm (5/32 po) afin de percer correctement le trou de guidage.

Restrictions relatives à l'utilisation des fixations Cortex

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

- Lambourdes : le cadre est posé directement sur la terrasse de plain-pied ou sur le toit.
- Pour la fixation des planches de rive : il est déconseillé d'utiliser les systèmes de fixation AZEK Cortex.
- Pontons ou terrasses dotés d'éléments porteurs en contact constant avec de l'eau salée.

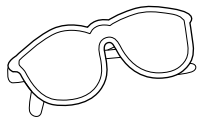
Fixations invisibles CONCEALoc® à utiliser avec les lames de terrasse TimberTech AZEK

Instructions d'installation des fixations CONCEALoc et accessoires

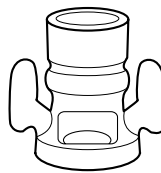
- Fixations invisibles CONCEALoc : carton pour couvrir une terrasse de 9 m² (100 pi²) ou seau grand format pour une surface de 93 m² (1 000 pi²). Vis en acier inoxydable incluses.
- Seau de recharges pour pistolet de fixation CONCEALoc : couverture de 46 m² (500 pi²). Pistolet de fixation vendu séparément par TigerClaw. Fixations pneumatiques avec revêtement de qualité incluses. Fixations en acier inoxydable pour applications en bord de mer disponibles auprès de TigerClaw.
- Équerre en L : permet d'éviter les vis apparentes en plaçant des équerres en L sur la première et la dernière lame ou pour relier les joints d'about et ainsi créer une surface sans fixations visibles.
- Fraise de toupie CONCEALoc : permet de découper une rainure à la bonne dimension sur une lame pleine pour une fixation CONCEALoc parfaite (permet également de découper des lames posées sur des solives).

Instructions d'installation des fixations invisibles CONCEALoc®

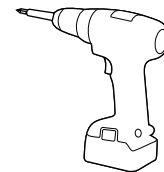
Outils nécessaires



Lunettes de protection

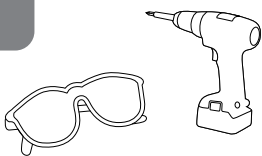


Toupie à fraise raineuse (facultative)



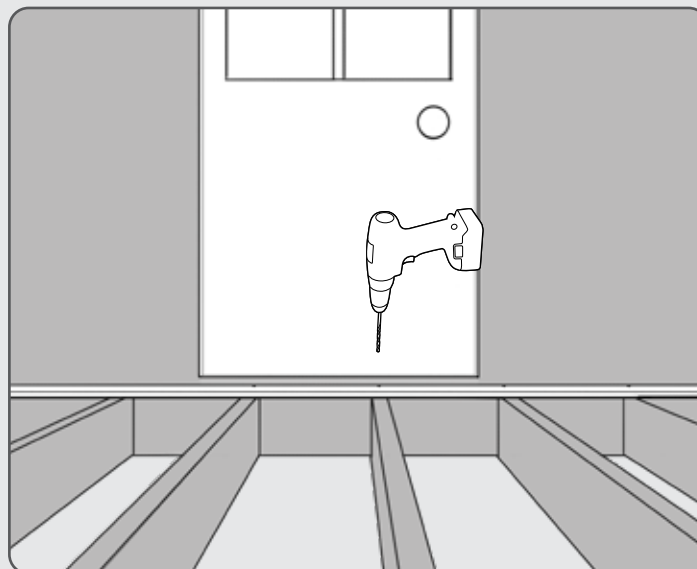
Perceuse

1



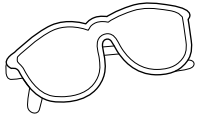
POSE DE LA PREMIÈRE LAME

- Fixez le bord extérieur de la première planche sur chaque support d'encadrement à 25 mm (1 po) du bord, en utilisant des vis n° 7 de 57 mm (2 1/4 po). Pour obtenir une surface sans fixations visibles, utilisez des équerres en L ou des fixations Cortex sur la première et la dernière planche
- Pour obtenir de l'aide avec l'installation des équerres en L CONCEALoc ou des fixations Cortex, veuillez vous reporter au guide d'installation fourni dans l'emballage.



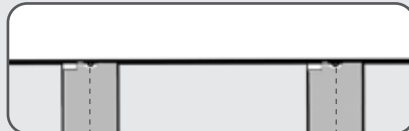
Instructions d'installation des fixations invisibles CONCEALoc®

2

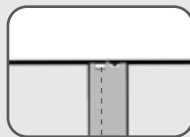


POSE DES FIXATIONS CONCEALOC

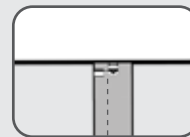
- Insérez totalement la fixation CONCEALoc dans la rainure de la lame. Le trou de la vis doit être aligné sur le centre de la solive porteuse.



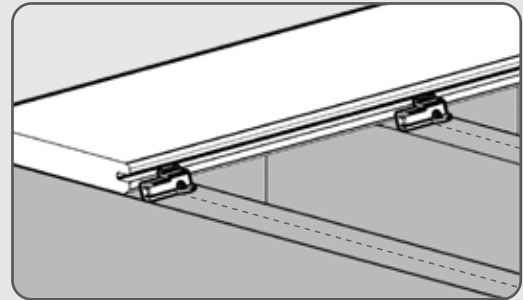
Correct



✗ Incorrect

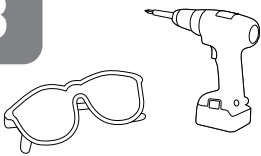


✗ Incorrect

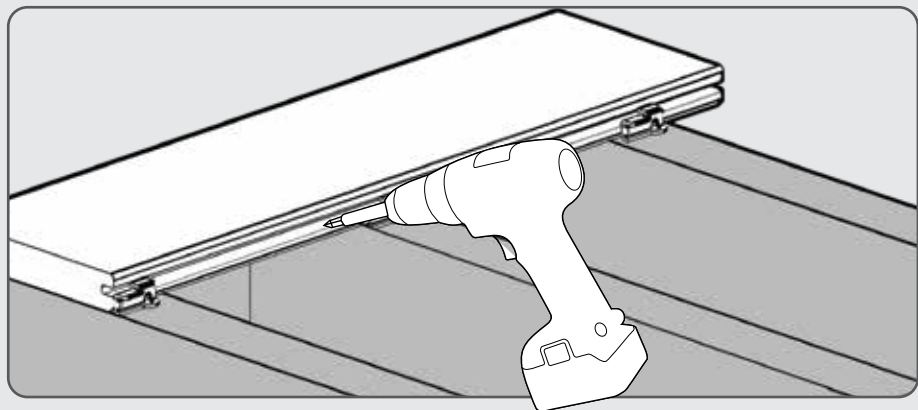


Correct

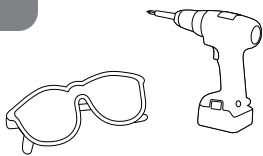
3



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

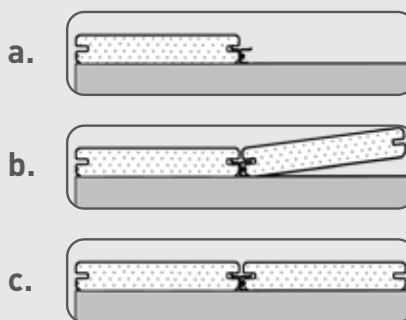


4

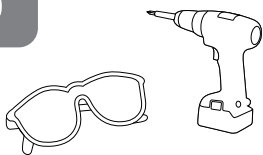


FINALISATION DE LA POSE

- 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 être en contact avec le guide d'espacement plié vers l'avant à l'extrémité gauche de l'attache. Pour cela, utilisez une chute de lame d'une longueur d'au moins 61,0 cm (24 po) comme butée pour faire glisser la lame sur l'attache afin que la vis engage la planche dans le guide d'espacement, si celle-ci n'est pas déjà en contact.
- N'utilisez pas de marteau : vous risqueriez d'endommager le bord de la lame.**

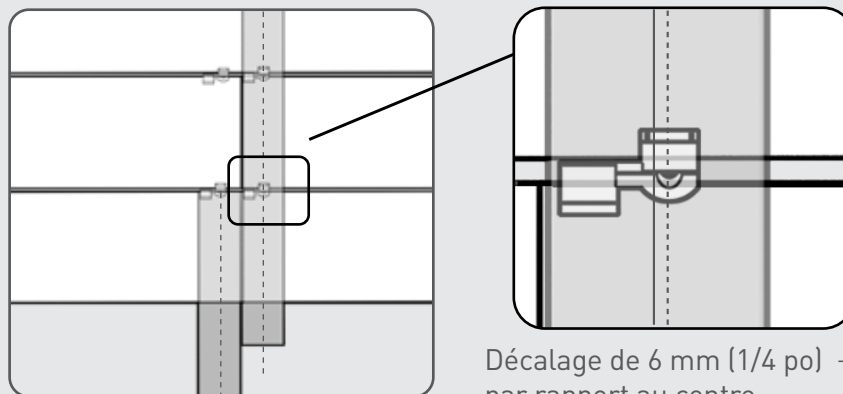


5



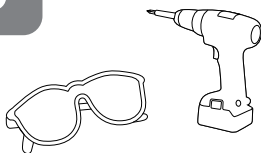
INSTALLATION AU NIVEAU DES JOINTS D'ABOUT (SAUF EN CAS D'UTILISATION DE L'ÉQUERRE EN L AZEK)

- Les solives au niveau des joints d'about doivent être doublées pour permettre une fixation correcte.
- 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 po) à droite du centre des solives. Sans cette configuration, le guide d'espacement risque de tomber dans l'espace formé par la solive d'about.
- Pour réduire l'espacement entre les joints d'about, installez les vis Cortex à moins de 13 mm (1/2 po) des extrémités des lames et deux par solive, à 2 ou 3 solives des aboutements, dans les deux sens.



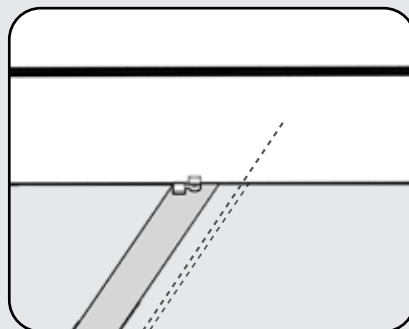
Décalage de 6 mm (1/4 po) → par rapport au centre

6

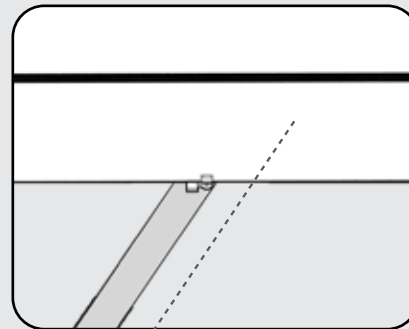


INSTALLATION EN DIAGONALE

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

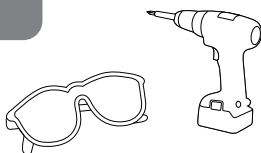


✗ Incorrect



Correct : décalage de plus de 13 mm (1/2 po)

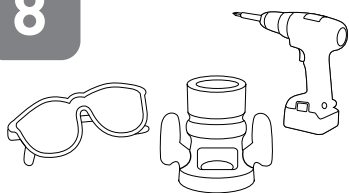
7



REPLACEMENT D'UNE LAME

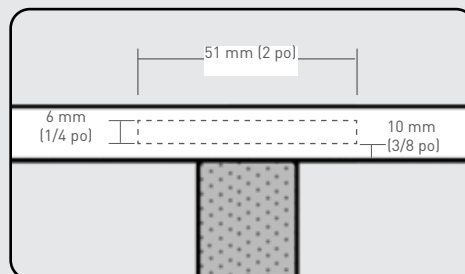
- Faites deux coupes parallèles au centre de la lame à remplacer, puis retirez la partie centrale.
- À l'aide d'un levier, retirez les deux parties restantes des guides.
- À l'aide d'une scie alternative, coupez les guides sur le côté de la lame où les têtes de vis sont apparentes.
- Mettez la nouvelle lame en place et positionnez-la sur les guides restants.
- Une fois la lame en place, fixez-la avec une équerre en L, des fixations Cortex, des vis en acier inoxydable ou des vis pour terrasses à revêtement de haute qualité.

8



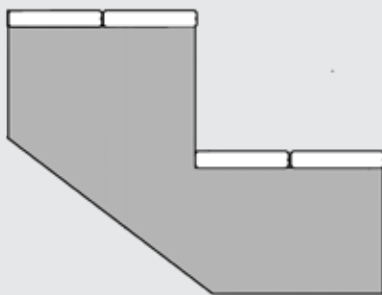
UTILISATION DE FIXATIONS INVISIBLES CONCEALoc® AVEC DES LAMES DE TERRASSE PLEINES AZEK

- Créez une rainure de 51 mm (2 po) dans le bord de la lame au niveau de chaque solive.
- Utilisez une fraise de toupie raineuse CONCEALoc d'AZEK ou une fraise pour rainure en T de 6 mm (1/4 po) Freud 56-112 ou Bosch 85610M.
- Retournez la lame et commencez la rainure à 10 mm (3/8 po) du bas de la lame.
- Réglez la profondeur de coupe entre 11 mm (7/16 po) et 13 mm (1/2 po).

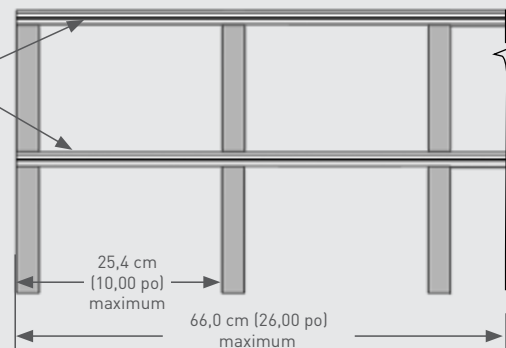


N'utilisez pas de fixations invisibles CONCEALoc ou d'équerre en L pour poser des escaliers.

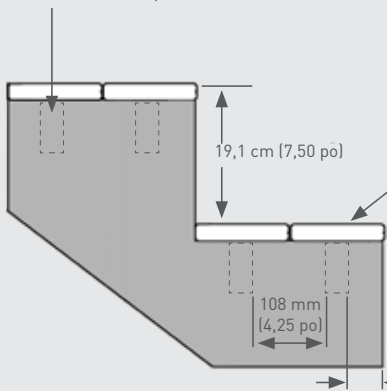
1 Afin de satisfaire aux exigences AC174 relatives au chargement des escaliers, suivez l'une des méthodes décrites ci-dessous :



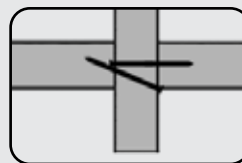
Terrasse AZEK 1x6 fixée à des longerons avec (2) vis N° 7 de 57 mm (2 1/4 po)



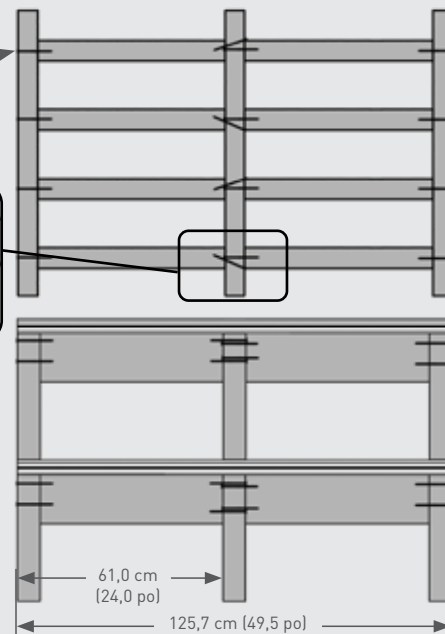
2 Fixez des pièces de pin traité de 51 mm x 102 mm (2 po x 4 po) en les centrant sous les plans de marches à l'aide d'un cloueur pneumatique. Installez les clous aux endroits indiqués.



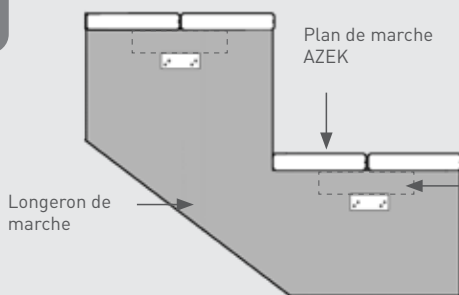
Enfoncez des clous de 83 mm (3 1/4 po) x 0,0131 aux endroits indiqués à l'aide d'un cloueur pneumatique.



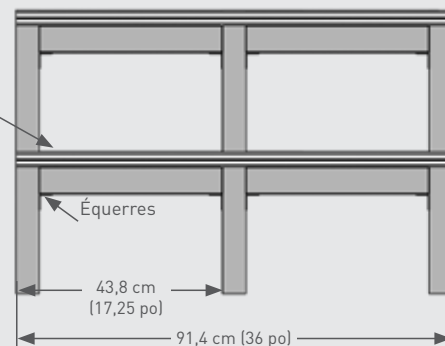
Lame de terrasse AZEK (type)



3



Lame de terrasse AZEK fixée aux longerons avec 2 vis/longerons.



Installation d'escaliers

- Les escaliers doivent être construits dans le respect des réglementations locales.
- Utilisez les cache-solives de rive découpés AZEK pour l'installation des contremarches.

Cache-solives de rive de terrasse TimberTech AZEK

3,66 m (12 pi) de long ; 13 mm (1/2 po) d'épaisseur ; 29,7 cm (11,7 po) de large

Harvest Collection®

- Brownstone, Slate Gray, Kona®

Arbor Collection®

- Acacia®, Morado®, Hazelwood®, Silver Oak®, Mountain Redwood®, Brazilian Walnut, Island Oak™, Autumn Chestnut®

Vintage Collection®

- Coastline®, English Walnut™, Weathered Teak™, Mahogany, Dark Hickory, Cypress®

Méthodes de fixation : Instructions d'installation des cache-solives de rive TimberTech AZEK et des contremarches

Systèmes de fixation recommandés

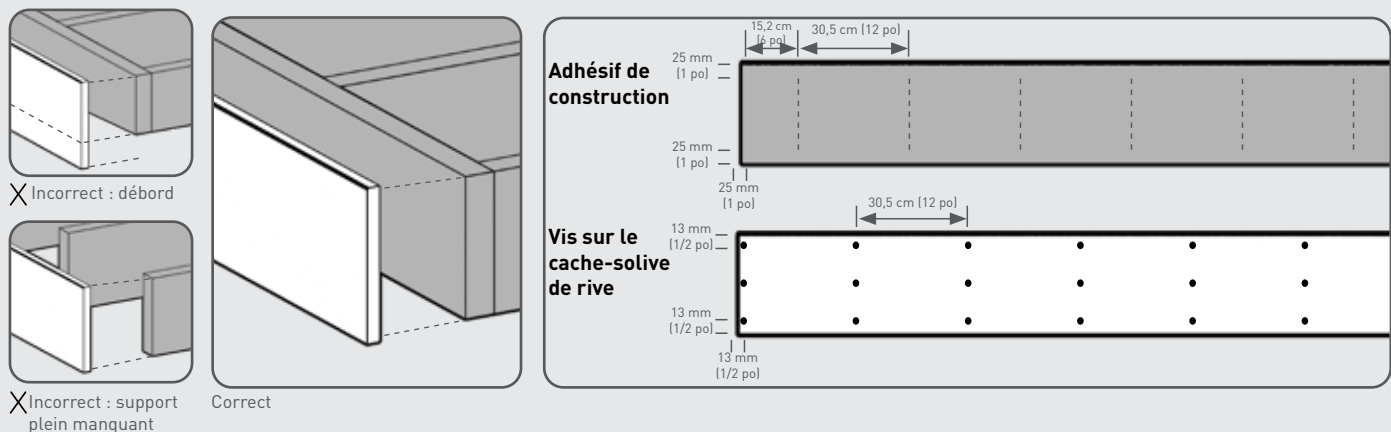
- En raison de la durabilité des lames de terrasse TimberTech AZEK, une fixation de haute qualité satisfaisant aux spécifications suivantes est requise :
 - Acier inoxydable
 - Dimension minimale des vis : N° 7
 - Longueur minimale des vis de fixation : 45 mm (1 3/4 po)
- Évitez d'utiliser des vis à tête plate. Les clous de finition permettent généralement d'obtenir un meilleur résultat. Comme toujours, il est conseillé de faire un essai sur un échantillon de planche avant de fixer vos lames.
- Pour les applications en bord de mer, nous vous suggérons d'utiliser au minimum des fixations en acier inoxydable 316.
- Des vis en acier inoxydable de couleur assortie sont également disponibles. Votre revendeur AZEK Building Products peut vous fournir des informations supplémentaires sur ces produits.
- N'utilisez pas de système de fixation Cortex.

Entreposage

- Entrepochez les cache-solives de rive dans un endroit frais et ombragé avant leur installation.
- Entrepochez les cache-solives de rive sur une surface plane et pleine.

Fixation des cache-solives de rive/contremarches

- Fixez les cache-solives de rive sur un panneau plein suffisamment large pour accueillir la largeur complète du cache-solive. Utilisez un panneau de bordure ou un cache-solive de rive coupé dans la longueur de 51 mm x 30,5 cm (2 po x 12 po) correspondant parfaitement.
- Utilisez un adhésif de construction à usage extérieur comme illustré ci-dessous.
- Installez trois (3) vis du haut vers le bas, avec la vis du haut et la vis du bas placées à moins de 13 mm (1/2 po) du bord, comme illustré ci-dessous. La troisième vis doit être à peu près centrée dans la planche. Répétez cette configuration tous les 30,5 cm (12 po). Les vis aux extrémités des planches doivent être à 13 mm (1/2 po) ou moins de l'extrémité.
- Veillez à toujours contrôler et découper les extrémités des lames du cache-solive de rive prédécoupées en usine afin de garantir que leurs coins sont à angle droit.



Les techniques illustrées ci-dessus doivent être utilisées pour obtenir de meilleurs résultats. Les résultats peuvent varier, en raison de l'expansion et de la contraction qui peuvent se produire. L'entreprise AZEK Building Products Inc. décline toute responsabilité en cas de mauvaise installation du produit. Chaque installation étant unique, il relève de la seule responsabilité de l'installateur de déterminer les exigences spécifiques propres à chaque application de terrasse. AZEK Building Products vous recommande de soumettre votre projet de construction à un architecte, ingénieur ou constructeur local agréé avant de procéder à l'installation. Si vous avez des questions ou des doutes, veuillez contacter le service client AZEK avant de procéder à l'installation.

Éléments à prendre en compte

- Selon les conditions ambiantes, les couleurs des lames de terrasse et de porche, des cache-solives de rive et des contremarches TimberTech AZEK peuvent sembler se ternir au fil du temps. Cela fait partie du processus naturel de vieillissement des matériaux.
- Évitez l'accumulation de chaleur excessive à la surface des produits AZEK, due par exemple à des flammes ou à des éléments réfléchissant les rayons du soleil, qui peut les endommager. Par exemple, les rayons du soleil réfléchis par un vitrage à faible émissivité peuvent endommager certains éléments externes du bâtiment, notamment les lames de terrasse et de porche, les cache-solives de rive et les contremarches, ainsi que les pièces coupées, moulées ou les garde-corps TimberTech AZEK, en raison d'une élévation des températures de surface qui excède de loin celle d'une exposition normale des mêmes matériaux au rayonnement solaire direct. Les dommages potentiels causés par ces rayons réfléchis concentrés incluent la fonte, l'affaissement, la déformation, la décoloration, l'augmentation de l'expansion ou de la contraction et une usure accélérée.
- L'accumulation statique est un phénomène naturel qui peut survenir sur des produits en plastique, notamment les lames de terrasse PVC. Celle-ci peut se produire avec les produits AZEK dans des conditions environnementales adéquates. L'accumulation ou la génération d'électricité statique est un phénomène naturel associé à de nombreux produits à base de polymère, tels que moquettes, rembourrages et vêtements, et peut survenir sur des terrasses alternatives dans certaines conditions environnementales, sans constituer un quelconque défaut du produit.

Bien que les lames de terrasse et de porches AZEK soient plus fraîches au toucher que beaucoup d'autres lames de couleurs similaires, tous les produits pour terrasses chauffent au soleil. En outre, plus la couleur de la terrasse est foncée, plus elle sera chaude.

- Éliminez toujours rapidement la poussière, l'argile, les saletés, la boue et les autres débris de construction des terrasses, porches, couvre-solives de rive et contremarches AZEK. Ne laissez pas les débris et salissures de construction reposer sur la surface de votre terrasse/porche AZEK.
- **IMPORTANT** : Ne laissez pas les poussières en suspension provenant du béton, de la fibre ciment, des pierres d'ornement ou de tout autre produit de maçonnerie s'accumuler à la surface des lames, porches, cache-solives de rive et contremarches AZEK, car elles pourraient endommager la surface de la terrasse. Ne découpez aucun produit sur ou à proximité d'une terrasse, d'un porche ou de cache-solives de rive AZEK.

Entreposage et manutention

- Entrepochez les lames de terrasse et de porche ou cache-solives de rive TimberTech AZEK sur une surface plane et nivelée.
- Entrepochez les produits dans un endroit frais et ombragé avant leur installation.
- N'entrepochez pas plus de 8 cartons les uns sur les autres.
- Laissez toujours l'emballage de protection appliqué en usine. Si le produit est stocké à l'extérieur, il doit être couvert sous un matériau non transparent.
- Manipulez les produits avec prudence au moyen d'un chariot élévateur, les fourches pouvant endommager facilement le matériau.
- Si des plaques de fermeture sont utilisées, appliquez des coins de protection pour empêcher que les plaques ne provoquent des déformations.
- Évitez d'entrepocher les lames de terrasse et de porche et les couvre-solives de rive TimberTech AZEK dans un lieu exposé à de fortes chaleurs.

Garantie

Les produits AZEK Building Products sont exclusivement fabriqués à partir de matériaux de pointe et sont conçus pour garantir des années de satisfaction. Les produits pour terrasse TimberTech AZEK sont couverts par une garantie limitée à vie pour les applications résidentielles et par une garantie limitée de 20 ans pour les applications commerciales. La garantie couvre les défauts résultant des boursouffures, du pelage, de l'écaillage, du craquèlement, des fissures, de l'affaissement, de la pourriture ou des défauts structurels causés par des termites ou de la décomposition fongique. Les produits pour terrasse TimberTech AZEK sont également couverts par une garantie limitée de 50 ans pour la décoloration et la formation de taches. Rendez-vous sur [TimberTech.com](https://www.TimberTech.com) pour accéder aux informations complètes concernant la garantie.

Entretien et Maintenance

Pour conserver le plus longtemps possible l'apparence de votre terrasse/porche TimberTec AZEK :

- Pour éliminer les taches de rouille, utilisez un nettoyant ménager tel que Krud Kutter, un produit antirouille très efficace.
- Évitez d'utiliser des tapis, bâches, jouets de piscine avec revers en caoutchouc et tout autre objet non-poreux sur la terrasse/le porche pendant une période prolongée, car ceux-ci sont susceptibles de décolorer la surface de la terrasse.
- Certains produits, tels que les crèmes solaires et les répulsifs anti-insectes, contiennent des substances chimiques susceptibles d'altérer la surface des lames de terrasse et de porche, des cache-solives de rive et des contremarches AZEK. Reportez-vous aux étiquettes des produits et contactez le fabricant pour connaître la compatibilité des produits avec les matériaux à base de plastique, tels que les lames de terrasse et de porche, les cache-solives de rive et les contremarches AZEK, avant d'utiliser ces produits sur ou à proximité des lames/cache-solives de rive AZEK.
- N'utilisez pas de colle PVC ou tout autre produit similaire sur la surface d'une terrasse/d'un porche AZEK, car ces produits pourraient décolorer et endommager définitivement la surface.
- Pour nettoyer une terrasse/un porche AZEK, utilisez un produit nettoyant pour toutes les surfaces extérieures ou un nettoyant tout usage tel que le nettoyant pour gouttières Chomp[®], Zep[®] 505, Simple[®] Green ou le nettoyant/dégraissant Krud Kutter[®], en l'appliquant à l'aide d'une brosse dure en fibres naturelles.
- Lisez toujours les informations spécifiques fournies par le fabricant d'un produit de nettoyage avant d'utiliser celui-ci sur votre terrasse AZEK et suivez les instructions associées. Il est également recommandé de tester le détergent sur une chute ou une zone invisible afin de vous assurer qu'il n'endommage pas la surface.

- **AVERTISSEMENT** : Les enfants et animaux domestiques doivent être tenus à l'écart de tout produit nettoyant, ainsi que de la terrasse AZEK jusqu'à ce qu'elle soit sèche.
- *Notez que les produits nettoyants pour terrasses en composite Corte Clean[®], Thompson's[®] Water Seal[®] Oxy Action, Olympic[®] Premium Deck Cleaner, et les autres produits nettoyants spécifiquement indiqués pour les terrasses en composite, sous forme liquide ou en poudre, NE DOIVENT PAS être utilisés sur les lames de terrasse et de porche AZEK. Les lames de terrasse et porche AZEK sont à base de PVC/ Polymère et non à base de matériaux composite bois-polymère.
- Entrez les produits sous une bâche de protection afin de maintenir une surface propre.
- Si vous les entreposez à l'extérieur, ils doivent être couverts sous un matériau non transparent.

Gel et neige :

- Les produits pour terrasses AZEK étant des surfaces de marche, ils peuvent devenir glissants en hiver. Pendant cette saison, soyez prudent(e) lorsque vous vous déplacez sur votre terrasse AzeK.
- Pour éliminer le gel, la plupart des produits contenant du chlorure de calcium peuvent être utilisés sans endommager la surface de la terrasse/ du porche.
- Ces produits peuvent laisser un résidu blanc, facile à éliminer en suivant les instructions de nettoyage ci-dessus.
- Les pelles métalliques ou en plastique avec un bord en métal peuvent endommager la surface de la terrasse AZEK et ne sont pas recommandées pour retirer la neige de la terrasse/du porche.

TimberTech
894 Prairie Avenue
Wilmington, Ohio 45177, États-Unis
TimberTech.com
1.800.307.7780