



Montageanleitung.....2

Erforderliche Werkzeuge.....2

Vor der Montage.....4

Arbeiten mit TimberTech Advanced Polymer Deck Dielen.....4

Cortex[®] Verdeckte Befestigungen.....8

CONCEALoc[®] Verdeckte Befestigungen.....10

FUSIONLoc[®] Verdeckte Befestigungen14

SIDELoc[®] Verdeckte Befestigungen.....19

Einhaltung der Treppenkonformität.....23

Zuschneiden von TimberTech Advanced Polymer Deck.....24

Pflege und Reinigung.....26

TimberTech Advanced Polymer Decking & Fascia sollten nach denselben guten bautechnischen Grundsätzen wie Holz- oder Verbundbeläge verlegt werden, und zwar in Übereinstimmung mit den örtlichen Bauvorschriften und den unten aufgeführten Verlegerichtlinien. AZEK® Building Products Inc. übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die unsachgemäße Installation dieses Produkts. TimberTech Advanced Polymer Decking & Fascia sind möglicherweise nicht für jede Anwendung geeignet und es liegt in der alleinigen Verantwortung des Verlegers, sicherzustellen, dass TimberTech Advanced und Blenden aus hochentwickeltem Polymer für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind. Da jede Installation einzigartig ist, liegt es auch in der Verantwortung des Installateurs, die spezifischen Anforderungen für jede Dielen-Anwendung zu bestimmen. Das Unternehmen AZEK empfiehlt, dass alle Anwendungen vor der Montage von einem zugelassenen Architekten, Ingenieur oder dem örtlichen Bauamt geprüft werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter **TimberTech.com**.

Erforderliche Werkzeuge

TimberTech Advanced Polymer Decking & Fascia können mit einer minimalen Anzahl von leicht verfügbaren Werkzeugen installiert werden. Es gibt eine Vielzahl anderer Werkzeuge, die für die Montage verwendet werden können. Alle Werkzeuge sollten gemäß den Anweisungen der jeweiligen Hersteller verwendet werden. Das folgende Werkzeug wird minimal für eine Montage benötigt:

- Akku-Bohrmaschine mit variabler Drehzahl. KEINEN SCHLAGSCHRAUBER VERWENDEN.
- Kreideschnur
- Abstandshalter
- Bandmaß
- Gehrungssäge
- Stichsäge
- Schutzbrillen
- Winkel

Verwenden Sie die Stichsäge, um Hindernisse wie z. B. Pfosten zu umgehen. Die besten Ergebnisse erzielt man mit einer Gehrungssäge mit einem fein gezahnten, hartmetallbestückten Endbearbeitungsblatt (30,5 cm (12") - mindestens 60 Zähne). Für eine motorbetriebene Gehrungs- oder Kombinationsgehrungssäge wird ebenfalls ein feines, abwechselnd oben abgeschrägtes Blatt empfohlen. Achten Sie bei der Arbeit mit Advanced Polymer Produkten darauf, dass Sie die richtige Kleidung und Sicherheitsausrüstung tragen. Während des gesamten Montagevorgangs sollte eine Schutzbrille getragen werden. Verwenden Sie keine akkubetriebenen Sägen.



STOPP! Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie beginnen!

Besuchen Sie immer TimberTech.com, um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten Verlegeanleitungen, Pflege- und Reinigungshinweise, technischen Informationen und vieles mehr einsehen können.

TimberTech Advanced Polymer Decking

AZEK rät von der Verwendung von Gummi- oder Vinylprodukten (Fußmatten, Pflanzgefäße, etc.) auf Terrassendielen ab. Eine Reaktion kann auftreten, die eine Verfärbung des Belags unter dem Gummi-/Vinylprodukt verursachen. Dies ist eine gängige Warnung für polymere Terrassenbeläge.

Verwenden Sie KEINE Nägel zur Befestigung von Advanced Polymer Decking oder Fascia Dielen.

Das Schneiden oder Bohren von Metall darf nicht auf Advanced Polymer Deck Dielen durchgeführt werden, da Metallspäne heiß werden und sich in die Dielen einbetten können.

Achten Sie darauf, die werkseitigen Enden der Bretter zu prüfen und zu schneiden, um sicherzustellen, dass sie rechtwinklig sind.

Begehbare Oberfläche

Advanced Polymer Deck Dielen dürfen nur mit der geprägten Seite nach oben verlegt werden.

Statische Elektrizität

Der Aufbau oder die Erzeugung statischer Elektrizität ist ein natürliches Phänomen bei vielen Produkten auf Kunststoffbasis, wie z. B. Teppichen, Polstermöbeln und Kleidung, und kann unter bestimmten Umweltbedingungen auch bei alternativen Terrassendielen auftreten. Statische Elektrizität ist kein Defekt und kann natürlich auftreten.

Freitrageigenschaften

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollten Sie nicht 13 mm (1/2") über die Kante der Verblendung oder des Deckrahmens hinausragen.

Fräsen

Advanced Polymer Deck/Fascia Dielen/Blenden dürfen nicht an den Kanten, Enden oder Seiten gefräst werden, mit Ausnahme der Start-/Stoppbretter, wie in dieser Anleitung gezeigt (unter dem Abschnitt CONCEALoc).

Farbe und Maserungsmuster

Advanced Polymer Deck Dielen wurden entwickelt, um das Erscheinungsbild von Echtholz zu imitieren, und wie bei Echtholz gibt es einen leichten Unterschied in Farbe und Maserung von Brett zu Brett. Dies ist beabsichtigt und Teil des Herstellungsprozesses, wodurch Advanced Polymer Deck ein möglichst realistisches und holzähnliches Aussehen erhält. Diese Abweichung ist rein ästhetischer Natur und beeinträchtigt die Leistung des Produkts nicht bzw. wird sie nicht beeinträchtigen. Bei der Arbeit mit mehreren Einheiten von Terrassendielen sollten Sie die Dielen nach dem Zufallsprinzip entnehmen und mischen, anstatt eine Einheit nach der anderen zu verlegen. Es empfiehlt sich stets, die Terrassendielen vor der endgültigen Befestigung unter verschiedenen Lichtverhältnissen/Winkeln auszulegen.

Farbe und Temperatur

Obwohl sich Advanced Polymer Deck Produkte kühler anfühlen als viele andere Terrassendielen in ähnlichen Farben, werden alle Terrassenprodukte in der Sonne heiß. Je dunkler die Farbe der Terrassendielen ist, desto heißer wird sie empfunden.

Überlegungen zum Luftstrom

In Bereichen, in denen der Luftstrom behindert wird, wie z. B. bei Dächern, Wassermanagementsystemen, Sockeln und ebenerdigen Anwendungen, sollte ein Mindestabstand von 38 mm (1-1/2") eingehalten werden.



STOPP! Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie beginnen! (Fortsetzung)

Besuchen Sie immer TimberTech.com, um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten Verlegeanleitungen, Pflege- und Reinigungshinweise, technischen Informationen und vieles mehr einsehen können.

Hinweis: Ein größerer Freiraum und ein besserer Luftstrom können dazu beitragen, Bewegungen und Lücken aufgrund erhöhter Wärmeentwicklung zu reduzieren bzw. zu minimieren.

Befestigen Sie die Terrassendielen NICHT auf einer schwimmenden Unterkonstruktion, die nicht häufig und ausreichend mechanisch mit dem Gebäude und der Dachkonstruktion verbunden ist.

Hinweis

Advanced Polymer Deck ist NICHT für die Verwendung als Säulen, Stützpfeiler, Balken, Unterzüge, Stringer, Geländer oder andere primär tragende Elemente vorgesehen. AZEK muss

durch eine Norm konforme Unterkonstruktion unterstützt werden. Während Advanced Polymer Produkte sich hervorragend für die Neubelastung von Terrassen (Entfernen alter Terrassendielen und Verlegen von Advanced Polymer auf einer normgerechten Unterkonstruktion) eignen, dürfen Advanced Polymer Deck Dielen jedoch NIEMALS auf einer bestehenden Terrasse verlegt werden.

Wenn Sie die TimberTech Advanced Polymer Decking-Produkte nicht gemäß den geltenden Bauvorschriften und dieser Verlegeanleitung verlegen, kann dies zu Verletzungen führen, die Leistung des Terrassensystems beeinträchtigen und die Produktgarantie erlöschen lassen.



Dachterrasse

Wenn Sie Advanced Polymer Deck für eine Dachanwendung in Erwägung ziehen, ist es zwingend erforderlich, dass der Rahmen/die Unterkonstruktion, an dem/der die Terrassendielen befestigt werden, mit geeigneten mechanischen Befestigungen sicher am Gebäude oder an der Dachkonstruktion befestigt ist. Verwenden Sie keine Klebstoffe, um Rahmen am Gebäude oder an der Dachoberfläche zu befestigen, und befestigen Sie NIEMALS DECKENBOLZEN an einem schwimmenden Rahmen UNTERSTRUKTUR. Überprüfen Sie häufig die Oberseiten der Unterkonstruktion, um sicherzustellen, dass sie in einer Ebene befinden, da sich Advanced Polymer Decking an die Kontur der Rahmenelemente anpasst, an denen es befestigt ist. Es kann erforderlich sein, Rahmenelemente aufgrund von Stärkenabweichungen des Holzes oder Abweichungen in der Oberfläche, an der die Rahmenelemente/Unterkonstruktion befestigt sind, zu unterfüttern oder zu hobeln. Die sichere Befestigung von starren Blöcken zwischen den Rahmenelementen in häufigen Abständen sollte

ebenfalls berücksichtigt werden, um zur Begrenzung der Bewegungen der Unterkonstruktion beizutragen. Der Rahmen oder die Schwellen müssen so beschaffen sein, dass sie den thermischen Bewegungen der Terrassendielen in jeder Richtung standhalten, da es sonst zu Unebenheiten in der Lauffläche kommen kann. Eine ordnungsgemäße Entwässerung und Luftzirkulation sollte ebenfalls berücksichtigt werden, wobei eine Schwellenhöhe von mindestens 38 mm (1 1/2") erforderlich ist und die Terrassendielen mit einem Mindestabstand von 3 mm (1/8") zwischen den Terrassendielen an der ordnungsgemäß befestigten Unterkonstruktion befestigt werden müssen. Es liegt in der Verantwortung des Monteurs, festzustellen, ob Advanced Polymer Deck für eine bestimmte Dachanwendung geeignet ist. Das Unternehmen AZEK empfiehlt, dass alle Anwendungen vor der Montage von einem zugelassenen Architekten, Ingenieur oder dem örtlichen Bauamt geprüft werden. Wenn Sie Fragen haben oder weitere Unterstützung benötigen, rufen Sie bitte den TimberTech-Kundendienst unter 1-877-275-2935.



Warnung vor extremer Hitze

Achten Sie auf übermäßige Hitze auf der Oberfläche von TimberTech Advanced Polymer-Produkten durch externe Quellen, wie z. B. Feuer, heiße Asche/Stahl, Feuerstellen, Grills oder Reflexion von Sonnenlicht durch energieeffiziente Fensterprodukte. Die Reflexion von Sonnenlicht durch Glas mit niedrigem Emissionsgrad (Low-E) kann TimberTech Advanced Polymer-Produkte möglicherweise beschädigen. Low-E-Glas ist so konzipiert, dass es einen passiven Wärmegewinn innerhalb einer Struktur verhindert, und kann einen ungewöhnlichen Wärmestau auf Außenflächen verursachen. Diese extreme Erhöhung der Oberflächentemperaturen, die über die normale Belastung hinausgeht, kann möglicherweise dazu führen, dass TimberTech Advanced Polymer-Produkte schmelzen, durchhängen, sich verziehen, verfärben, sich stärker ausdehnen/zusammenziehen und die Verwitterung beschleunigen. Es wird empfohlen, eine zusätzliche Umrahmung und engere Balkenabstände (15,2 cm bis 20,3 cm (6 bis 8")) vorzusehen. Verwenden Sie die Befestigung von oben nach unten auch nur an diesen Stellen, z. B. in der Nähe von Glas, in Bereichen mit starker Wärmeentwicklung oder Sonnenlichtreflexion. Bestehende oder potenzielle TimberTech-Kunden, die Bedenken wegen möglicher Schäden durch Low-E-Glas haben, sollten sich an den Hersteller des Produkts wenden, das Low-E-Glas enthält, um eine Lösung zur Verringerung oder Beseitigung der Auswirkungen von reflektiertem Sonnenlicht zu finden.



Metamerie

Metamerie ist ein Phänomen, bei dem zwei farbige Proben unter einer Lichtquelle den gleichen Farbton haben, unter einer zweiten Lichtquelle jedoch in unterschiedlichen Farbtönen erscheinen.

Bei der Verlegung von Advanced Polymer Terrassendielen in verschiedenen Winkeln kann die Metamerie dazu führen, dass die in einem Winkel verlegten Dielen in einem anderen Farbton erscheinen als die in einem anderen Winkel verlegten Terrassendielen, abhängig von der Beleuchtung und dem Winkel, in dem die Terrasse betrachtet wird. Dies ist ein natürliches Phänomen, kein Defekt, und kann auch dann auftreten, wenn die Terrassendielen aus den gleichen Brettern geschnitten sind oder aus der gleichen Einheit stammen. Metamerie ist eine ästhetische Frage und keine Frage der Leistung oder Produktgarantie.

⚠ Übermäßiger Bauschutt

Es ist wichtig, dass die Oberfläche der Terrasse während des Baus frei von übermäßiger Ansammlung von Schmutz, Sand und Staub von Fliesen, Beton, Landschaftsblöcken oder anderen Mauerwerksprodukten bleibt. Wenn diese Materialien nicht sofort entfernt werden, lässt sich die Oberfläche des Decks nur schwer reinigen und kann möglicherweise die Oberflächenbeschichtung des Decks beschädigen.

Verwenden Sie Advanced Polymer Deck nicht als Arbeitsfläche.

Bei der Verlegung von Advanced Polymer Deck empfiehlt es sich, die Verlegung nach Abschluss aller anderen Bauarbeiten (Verkleidung, Dachdeckung, Anstrich usw.) vorzunehmen, da sonst dauerhafte Schäden auftreten können.

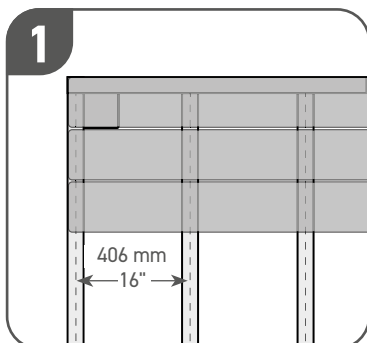
Sollte es dennoch zu Ablagerungen kommen, lesen Sie bitte den Abschnitt Pflege und Reinigung in der Advanced Polymer-Verlegeanleitung, den TimberTech Decking Pflege- und Reinigungsanleitung oder unsere Website TimberTech.com.

WICHTIG: Achten Sie darauf, dass sich kein Staub von Beton, Landschaftsblöcken oder anderen Mauerwerksprodukten, einschließlich Fasern, Zement, Verkleidungen und Verkleidungen, auf der Oberfläche von Advanced Polymer Deck, Porch, Fascia, & Riser ansammelt, da er die Oberfläche der Terrasse beschädigen kann. Schneiden Sie kein Produkt auf oder in der Nähe von Advanced Polymer Deck, Porch, & Fascia.

Unterbau/Vorbereitung

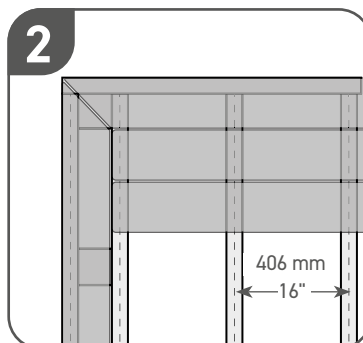
Befolgen Sie diese Richtlinien für eine optimale Verlegung der Terrasse:

- Bei der Verlegung der Balken müssen Sie häufig eine Schnur ziehen, um sicherzustellen, dass die Oberseiten der Balken in einer Ebene liegen, da Advanced Polymer Decking sich der Kontur der Balken anpasst, an denen es befestigt ist. Aufgrund von Größenunterschieden bei den Hölzern kann es erforderlich sein, die Balken zu unterlegen oder zu hobeln. Achten Sie darauf, extrem gewölbte Balken/Hölzer auszusortieren und auszuschließen.
- Vergewissern Sie sich vor der Verlegung, dass alle Balken eben und statisch einwandfrei sind und dass keine Nägel oder Schrauben herausragen.
- Für eine ordnungsgemäße Montage ist ein angemessener Abstand zwischen den Balken erforderlich. Der Abstand zwischen den Balken sollte 40,6 cm (16") nicht überschreiten (bis zu 61 cm (24") bei MAX-Platten). Für ein steiferes Gefühl können 30,5 cm (12") bevorzugt werden. Bei allen abgewinkelten oder kommerziellen Verlegungen von Terrassendielen ist jedoch ein Abstand von maximal 12" erforderlich.
- Bringen Sie zwischen jedem Balken in Reihen von maximal 1,22 m - 1,83 m (4' - 6') solide Holzblöcke innerhalb der Struktur mit für den Außenbereich geeigneten Schrauben an. Solide Holzblöcke tragen dazu bei, die Auf- und Abwärtsbewegung und/oder das Verdrehen der Balken zu verringern. Die Begrenzung der Balkenbewegung kann dazu beitragen, übermäßige Lücken zu verringern und eine einheitlichere Oberfläche Deck.
- Es wird empfohlen, zusätzliche Rahmen, engere Balkenabstände (15,2 cm bis 20,3 cm) und eine Befestigung von oben nach unten an Stellen wie in der Nähe von Glas, Bereichen mit hoher Wärmeentwicklung oder Sonnenlichtreflexion zu verwenden
- Weitere Informationen finden Sie im Deck Building Resource Center: <https://www.timbertech.com/resources/deck-building>



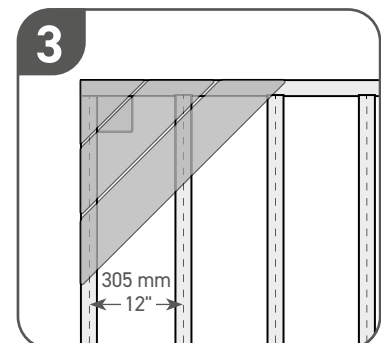
406 mm (16") BASISMONTAGE UNTERBAU

406 mm (16") maximaler Abstand zwischen den Balken (bis zu 61 cm (24") für MAX-Platten).
(305 mm (12") in der Mitte für kommerzielle Anwendungen)



BILDERRAHMEN-INSTALLATION UNTERKONSTRUKTION

406 mm (16") maximaler Balkenabstand (bis zu 61 cm (24") für MAX-Platten) plus zusätzliche Unterstützung für die Bilderrahmenstruktur (305 mm (12") für kommerzielle Anwendungen)



DIAGONALVERLEGUNG UNTERKONSTRUKTION

305 mm (12") maximaler Balkenabstand in der Mitte (bis zu 406 mm (16") in der Mitte für MAX-Platten).
Stärkere Winkel können engere Balkenabstände erfordern.

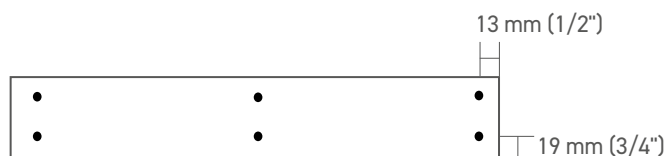
Weitere Diagramme finden Sie auch unter <https://www.timbertech.com/resources/deck-building/deck-joist-spacing/>.

Ausdehnung und Schrumpfung

Advanced Polymer Deck/Fascia dehnt sich aus und zieht sich zusammen, bewegt sich und klappt bei Temperaturschwankungen, im Gegensatz zu Holz, dessen Größe bei Feuchtigkeitsschwankungen schwankt. Die Ausdehnung und Kontraktion kann zu Lücken führen, die an den Enden der Bretter oder in den Stoßfugen zu sehen sind. Lücken sind normal, und ein gewisses Maß an Lücken kann erwartet werden. Wenn Sie die Terrassendielen gemäß den Verlegerichtlinien von oben nach unten befestigen, können Sie die Ausdehnung und Kontraktion minimieren.

Anmerkung: Am häufigsten treten Lücken in den Verbindungsstellen auf. Die Begrenzung der Länge von Terrassendielen bei langen Strecken kann dazu beitragen, Fugen zu minimieren. Durch den Einsatz von Konstruktionsmerkmalen, wie z. B. ordnungsgemäß eingerahmten Trenn- oder Unterbrecherbrettern, kann die Notwendigkeit von Stoßfugen verringert oder beseitigt werden. Erwägen Sie auch die Verwendung kürzerer Terrassendielen oder eine Konstruktion, bei der die Terrassendielen in der kürzest möglichen Richtung verlegt werden.

- Um bessere Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie die Terrassendielen während der Anbringung so kühl wie möglich halten. Direkte volle Sonneneinstrahlung erhöht die Temperatur und die Länge der Bretter. Bei der Montage bei großer Hitze ist mit größeren Lücken zu rechnen.
- Lassen Sie KEINE Lücken an Stößen, Verbindungen oder Gehrungen.
- Die Ausdehnung/Schrumpfung ist dort am wichtigsten, wo extreme Temperaturschwankungen auftreten können.
- Am besten ist es, die Terrassendielen so schnell wie möglich nach dem Zuschnitt zuzuschneiden und zu befestigen.
- Achten Sie darauf, dass die Enden der Bretter, Verbindungen oder Widerlager am Gebäude oder an der Struktur mit 2 Schrauben sicher im Rahmen befestigt werden. Bringen Sie die Schrauben in einem Abstand von 13 mm von jedem Dielenende oder jeder Verbindung und 19 mm von der Seite der Terrassendiele an.
- Bei stumpfen Verbindungen müssen Sie die werkseitig geschnittenen Enden abschneiden, um die Rechtwinkligkeit zu gewährleisten. Die Stoßfugen dürfen nicht geflammt werden.

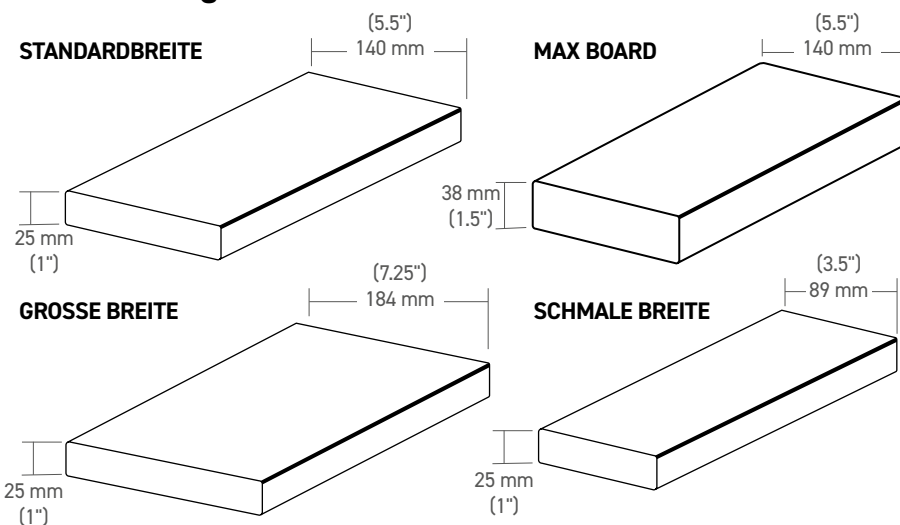


- Um Bewegungen, Lücken und Ausdehnung/Kontraktion bei TimberTech Advanced Polymer Terrassendielen zu reduzieren oder zu minimieren, sollten Sie für die gesamte Terrasse nur Befestigungsmethoden von oben nach unten verwenden, wie z. B. Cortex- oder TOPLoc-Schrauben.
- Achten Sie auf einen seitlichen Abstand von 3 mm bis 6 mm (1/8\" bis 1/4\") zwischen den Terrassendielen.
- Der Rahmen/die Unterkonstruktion muss fest mit dem Fundament oder der Gebäudestruktur verbunden sein. Bei allen Anwendungen mit Advanced Polymer Deck sollten keine schwimmenden Unterkonstruktionen verwendet werden, auch nicht auf dem Boden, auf Beton oder auf dem Dach.
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Verbindungen und Gehrungen über die gesamte Deckfläche verteilen, so dass nicht alle Verbindungen und Gehrungen am selben Balken oder Träger brechen.
- Um die Ausdehnung und Schrumpfung weiter zu minimieren, sollte auf eine angemessene Belüftung und Luftströmung geachtet werden.
- In einigen Gebieten können die Bauvorschriften eine doppelte Unterkonstruktion vorschreiben, wenn die Bretter aneinandergefügt werden. Bei der Verwendung von CONCEALoc- oder FUSIONLoc-Verbindungselementen ist an den Stoßfugen immer eine doppelte Unterkonstruktion und/oder eine sichere doppelte Blockierung erforderlich. Erkundigen Sie sich vor der Montage immer bei den örtlichen Behörden nach den spezifischen Anforderungen.
- Prüfen Sie während der Verlegung häufig mit Hilfe einer Schnur, ob die Advanced Polymer Deck-Dielen gerade und mit gleichmäßigem Abstand verlegt wurden.

Befestigungselemente

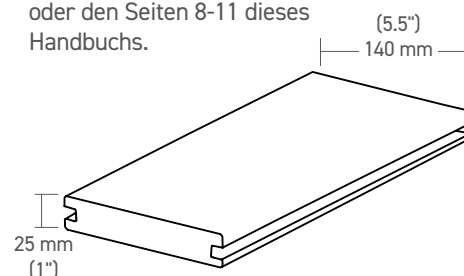
- Aufgrund der Langlebigkeit der Advanced Polymer Terrassenprodukte wird ein hochwertiges Befestigungsmittel empfohlen, das die folgenden Spezifikationen erfüllt: Verwenden Sie verdeckte Cortex-Befestigungsmittel, farblich abgestimmte Advanced Polymer TOPLoc Terrassen-/Fasziensbefestigungsmittel oder eine hochwertige Edelstahlschraube (Mindestgröße #7 und Mindestlänge von 57 mm (2-1/4")).
- Stellen Sie sicher, dass die Schrauben mindestens 32 mm (1 1/4") tief in den Massivholzrahmen unter der Unterseite der Advanced Polymer Deck Board eingeschraubt werden. Dies erhöht die Haltekraft und den Auftriebswiderstand.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Flachkopfschrauben. Zierkopfschrauben liefern in der Regel ein besseres Ergebnis. Wie immer sollte das Befestigungselement an einem Musterbrett getestet werden, bevor es auf Ihrer Terrasse verwendet wird.
- Vergewissern Sie sich, dass 2 Schrauben pro Balken an jeder Terrassendiele angebracht werden. Unabhängig von der Temperatur bei der Befestigung der Advanced Polymer Terrassendielen müssen Sie darauf achten, dass die Stoß- und Gehrungsverbindungen dicht sind und die Befestigungsmittel nicht weiter als 13 mm von den Enden entfernt angebracht werden.
- Das Befestigungsmuster und die Verlegungsmethoden sind für die Standardbreite 140 mm (5,5"), die schmale Breite 89 mm (3,5"), die breite Breite 184 mm (7,25") und die MAX-Platten (38 mm (1,5") dick) gleich.
- Für Anwendungen in Salzwasser in Küstennähe empfehlen wir die Verwendung der oben genannten Mindestanforderungen für Befestigungselemente aus Edelstahl 316.
- Für Advanced Polymer Terrassendielen mit quadratischem Absatz verwenden Sie Cortex®, SIDELOC™ oder TOPLoc® Befestigungselemente.
- Für TimberTech Advanced Polymer Terrassendielen mit Rillen verwenden Sie CONCEALoc® oder FUSIONLoc® verdeckte Befestigungselemente.
- Die folgenden Befestigungsmittel sind mit MAX 38 mm (1,5") dicken Platten kompatibel:
 - 64 mm (2-1/2") Cortex für MAX (Edelstahl 305)
 - 60 mm (2-3/8") SIDELOC (rostfreier Stahl 316)
 - 76 mm (3") für PRO/EDGE - Hellgrau (Edelstahl 305)
- TimberTech empfiehlt die Verwendung von TimberTech-Befestigungselementen mit TimberTech-Terrassendielen. TimberTech-Befestigungselemente werden speziell für die Arbeit mit einzigartigen Profil- und Materialeigenschaften entwickelt und getestet, um die besten Ergebnisse zu erzielen und das Risiko von Problemen während oder nach der Installation zu minimieren, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Lückenbildung, Verziehen, Plattenbewegungen, Ölkonservenbildung und Quietschen. Diese Art von Problemen wird von der TimberTech-Produktgarantie nicht abgedeckt und TimberTech/AZEK übernimmt keine finanzielle Haftung, falls solche Probleme auftreten.
- **WARNUNG:** Verwenden Sie bei der Verlegung von TimberTech Advanced Polymer mit verdeckten Befestigungselementen immer ein Schlagbrett gegen die Seite der Terrassendiele. Schlagen Sie nicht direkt mit einem Hammer oder Gummihammer auf die Terrassendiele, da diese sonst beschädigt werden könnte.
- **WARNUNG:** Beim Anbringen von Befestigungselementen können einige Schuhsohlen oder härtere Knieschoner Schrammen hinterlassen, wenn sie über die Deckoberfläche gezogen werden. Schuhüberzüge werden empfohlen.

Quadratisch geschulterte Terrassendielen



Gerillte Terrassendielen

Verwenden Sie TimberTech CONCEALoc- oder FUSIONLoc-Verbindungselemente. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem CONCEALoc-Eimer, dem Karton oder den Seiten 8-11 dieses Handbuchs.



DIELENPRODUKTE	LÄNGEN MIT QUADRATISCHER SCHULTER			GERILLTE LÄNGEN			BLENDEN
Standarddicke 25 mm (1") Standardbreite 140 mm (5½")	3,66 m (12')	4,88 m (16')	6,10 m (20')	3,66 m (12')	4,88 m (16')	6,10 m (20')	3,66 m (12')
VINTAGE KOLLEKTION		★	★	★	★	★	★
LANDMARK KOLLEKTION™		★	★	★	★	★	★
HARVEST KOLLEKTION Kona®		★	★				★
HARVEST KOLLEKTION Brownstone, Slate Gray		★	★	★	★	★	★
Schmale Breite 89 mm (3½")							
VINTAGE KOLLEKTION		★	★				
Grosse Breite 184 mm (7¼")							
VINTAGE KOLLEKTION		★	★				
HARVEST KOLLEKTION Brownstone, Slate Gray		★	★				
MAX 38 mm (1½") Dicke							
VINTAGE KOLLEKTION Coastline®	★	★	★				
HARVEST KOLLEKTION Slate Gray	★	★	★				

ADVANCED POLYMER TERRASSENDIELEN	BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN				
	CONCEALoc®	FUSIONloc®	TOPLoc®	Cortex®	SIDELoc®
Vintage-, Landmark- und Harvest-Kollektionen Gerillt	★	★	★	★	
Vintage-, Landmark- und Harvest-Kollektionen mit quadratischer Schulter			★	★	★

Cortex® Verdecktes Befestigungssystem Montageanleitung

Vorgeschlagene Bohrungen

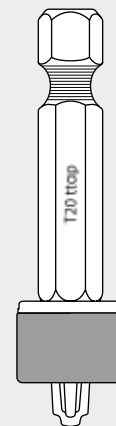
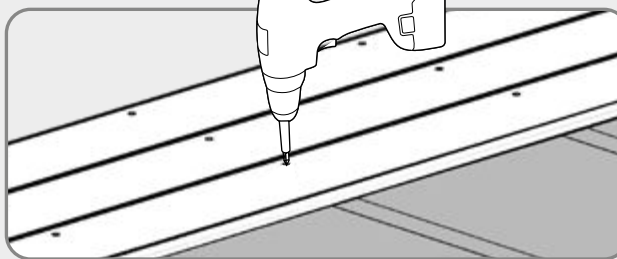
Kabelgebundene oder Akkubohrmaschine
(18 V mit variabler Drehzahl empfohlen).
Verwenden Sie keine Schlagschrauber.



1

TRIEBSCHRAUBE

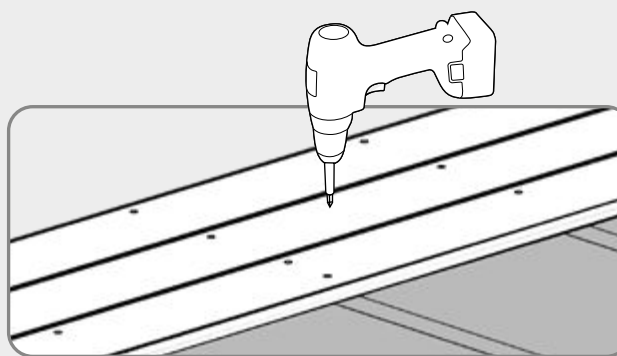
- Drehen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten Einstellwerkzeug mit mittlerer oder hoher Geschwindigkeit ein, bis sie in der richtigen Höhe unter der Deckoberfläche austrastet.
- Drehen Sie die Schraube mit kontinuierlicher Geschwindigkeit ein, behalten Sie eine kontinuierliche Geschwindigkeit bei und betätigen Sie den Auslöser des Bohrers nicht in Start-/Stopp-Richtung.



2

EINSCHRAUBEN VON TERRASSENSCHRAUBEN IN BALKEN

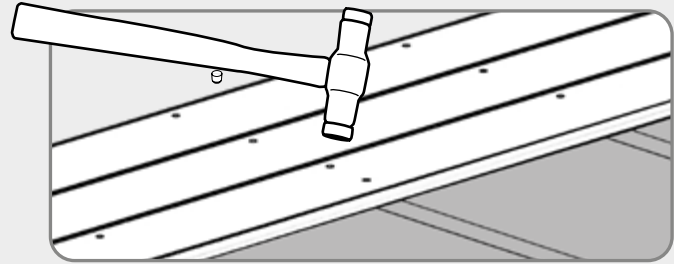
- Montieren Sie an jedem Balken zwei Schrauben an den Terrassendielen.
- Der maximale Abstand zwischen den einzelnen Schraubenreihen sollte 40,6 cm (16") betragen (bis zu 61 cm (24") bei MAX-Platten).
- Siehe Seiten 5 und 6 für die richtige Platzierung der Befestigungselemente.



3

MONTAGE VON STOPFEN

- Setzen Sie den Stopfen mit der Maserung in das Kernloch und klopfen Sie vorsichtig bündig mit der Deckoberfläche.
- Verwenden Sie immer einen glatten Kunststoffhammer, um eine Beschädigung der Dielenoberfläche beim Setzen des Cortex-Dübels zu vermeiden.
- Bei der Montage von Collated Cortex Stopfen:
 1. Reißen Sie einen Streifen der kollationierten Cortex-Stopfen ab
 2. Positionieren Sie den Führungsstopfen in der Öffnung
 3. Klopfen Sie den Stopfen vorsichtig ein
 4. Ziehen Sie den passenden Streifen vom montierten Stopfen ab
 5. Klopfen Sie abschließend noch einmal auf den Stopfen, um ihn bündig zu machen



WICHTIG - gehen Sie bei der Installation von Cortex-Stopfen vorsichtig vor, um die Oberfläche des Advanced Polymer Decks nicht zu beschädigen.



Wichtige Informationen

- Das Cortex-Einstellgerät muss verwendet werden, um die Cortexschraube auf die richtige Tiefe einzustellen.
- Das Cortex-Befestigungselement muss senkrecht zur Deckoberfläche eingeschraubt werden, um eine gute Passform und ein ideales Aussehen zu gewährleisten (NICHT im Winkel einschrauben).
- Die Kernbohrung muss frei von Ablagerungen oder Feuchtigkeit sein. Verwenden Sie einen glatten Kunststoffhammer, um den Cortex-Stopfen zu setzen.
- Das Zusammenspiel von Terrassendiele, Schraube und Stopfen ist entscheidend. Die Verwendung von Nicht-Cortex-Schrauben oder -Stopfen führt zum Erlöschen der Garantie.
- Die Befestigungselemente sollten ca. 13 mm (1/2") von den Brettenden und 19 mm (3/4") von den Brettseiten entfernt sein.

Einschränkung der Verwendung von Cortex

Das Advanced Polymer Cortex System ist für herkömmliche, erhöhte Deckflächen konzipiert. Die folgenden Anwendungen erfordern eine andere Befestigungsmethode:

- Advanced Polymer Cortex sollte nicht mit Advanced Polymer Fascia oder anderen Materialien verwendet werden, die 16 mm (5/8") oder weniger oder weniger als 16 mm (5/8") dick sind.
- Docks oder Decks mit Rahmenelementen, die ständig mit Salzwasser in Berührung kommen.

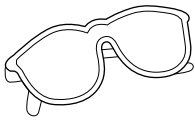
CONCEALoc® Versteckte Befestigungselemente zur Verwendung mit TimberTech Advanced Polymer Deck Boards

CONCEALoc & Montageanleitung für Zubehör

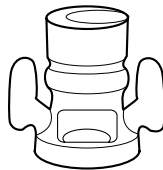
- Anmerkung: Bei der Verwendung von Klammern ist mit größeren Fugen an Stoßfugen oder Unterbrecherplatten zu rechnen. Erwägen Sie die Verwendung von Befestigungsmethoden von oben nach unten, um Lücken zu vermeiden.
- CONCEALoc Hidden Fasteners - Einzelhandelskarton für 9m² (100 Quadratfuß) Abdeckung oder großer Eimer für 92m² (1.000 Quadratfuß) Abdeckung. Inklusive Schrauben aus rostfreiem Stahl.
- CONCEALoc Gun Pail - 46m² (500 Quadratfuß) Abdeckung für die Verwendung mit dem von FastenMaster vertriebenen pneumatischen Verlegewerkzeug TigerClaw. Enthält qualitätsbeschichtete pneumatische Befestigungselemente. Befestigungselemente aus rostfreiem Stahl für Anwendungen in Küstennähe, erhältlich über FastenMaster. Das Druckluftwerkzeug muss speziell auf die Verlegung des leichten Advanced Polymer Decks abgestimmt sein. Wird dies nicht beachtet, kann dies dazu führen, dass die Befestigung nicht wie gewünscht sicher/dicht ist, dass sich die Bretter von den Balken abheben, dass sich die Bretter locker anfühlen oder sich bewegen und dass es zu Quietschen/Geräuschen kommen kann.
- Für eine völlig befestigungsfreie Oberfläche verwenden Sie Cortex für die erste und letzte Diele.
- CONCEALoc Oberfräse - Fräst das richtige Maß für die Nut auf einer massiven Diele, damit der CONCEALoc-Befestiger perfekt sitzt, und ermöglicht sogar die Nut einer über einem Balken verlegten Diele.
- Im Deck Building Resource Center finden Sie weitere Anleitungen: <https://www.timbertech.com/resources/deck-building>

CONCEALoc® Verdeckte Befestigungselemente Montageanleitung

Benötigte Werkzeuge



Sicherheits-Schutzbrille



Führung mit Schlitz Schneidmesser (optional)



Bohrer

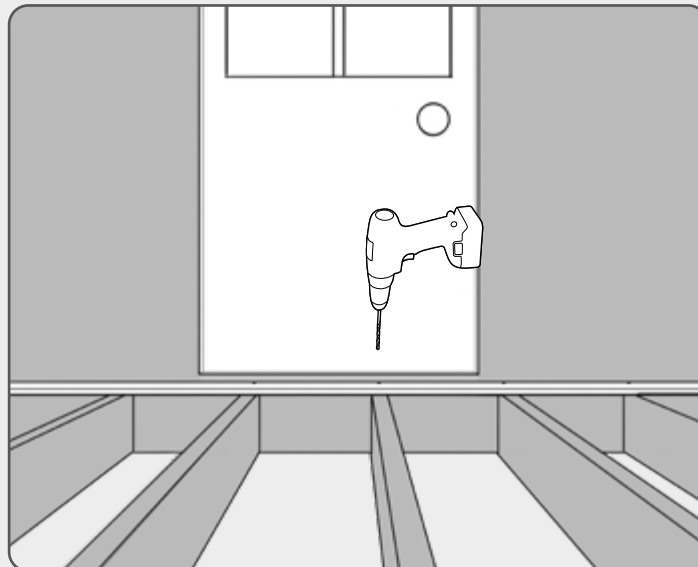


CONCEALoc Schraube und Clip

1

VERLEGUNG DER ERSTEN DIELE

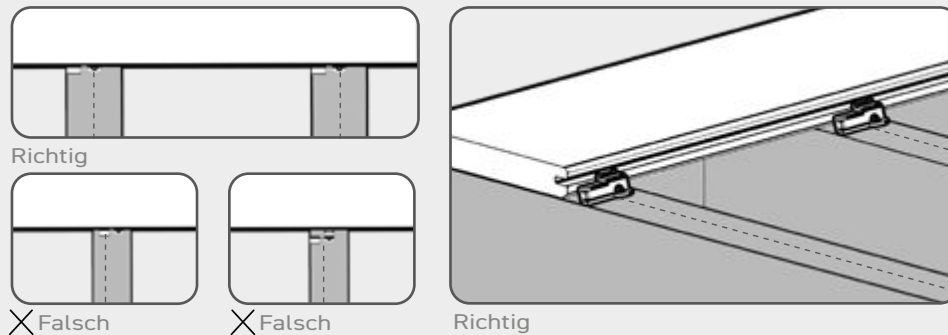
- Befestigen Sie die Außenkante der ersten Diele an jedem Rahmenträger 25 mm (1") von der Kante entfernt mit Advanced Polymer TopLock oder Cortex Schrauben. Für eine völlig befestigungsfreie Oberfläche verwenden Sie Cortex für die erste und letzte Diele.



2

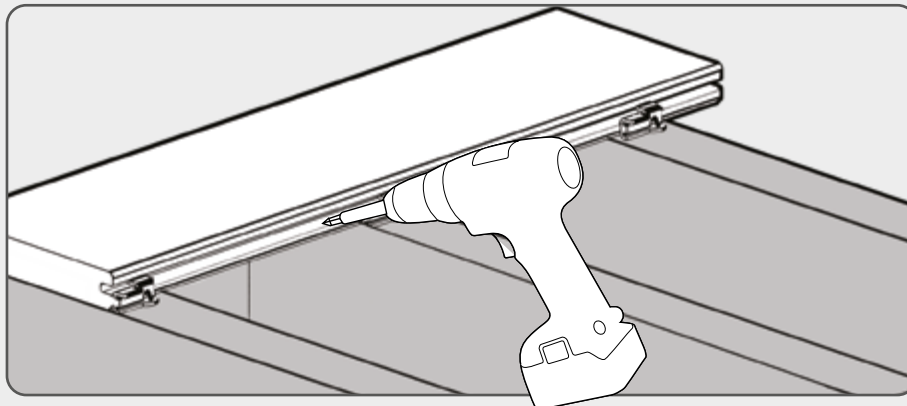
CONCEALOC-BEFESTIGUNGSELEMENTE POSITIONIEREN

- Führen Sie den CONCEALoc-Befestigungselemente vollständig in die gefräste Kante der Diele ein. Das Schraubenloch sollte mit der Mitte des Stützbalkens ausgerichtet sein.



3

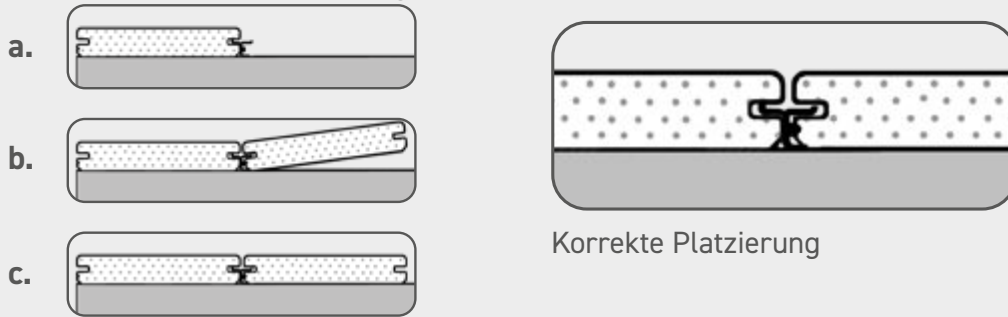
- Setzen Sie die CONCEALoc-Schraube in einem Winkel von 45° durch das Befestigungselement in den Balken ein und üben Sie dabei Druck auf das Befestigungselement aus.
- Bringen Sie an jedem Balken ein Befestigungselement und eine Schraube an. Siehe spezifische und zusätzliche Anforderungen für Stoßfugen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Befestigungselement vollständig an der Kante der Diele anliegt und die Schraube das Befestigungselement fest an der Terrassendiele hält.



4

VOLLSTÄNDIGE MONTAGE

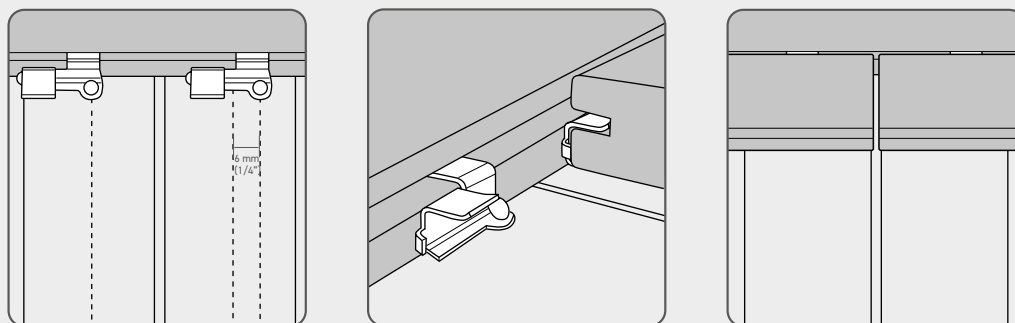
- Legen Sie die nächste Diele gegen die Befestigungselemente an. Heben Sie die Außenkante der zu verlegenden Diele leicht an und schieben Sie sie auf das Befestigungselement, bis die Diele das Distanzstück berührt. Bei ordnungsgemäßer Verlegung sollte die eingelegte Diele mit der nach vorne gebogenem Distanzstück am linken Ende des Clips in Kontakt sein. Verwenden Sie dazu ein Holz von 51 mm x 102 mm (2" x 4") mit einer Länge von mindestens 61 cm (24") und benutzen Sie es als Stampfblock/Schlagbrett, um die Kante der Terrassendielen mit dem Distanzstück in Kontakt zu bringen, um den richtigen Abstand zu gewährleisten.
- Es wird empfohlen, die Geradheit der Dielen bei der Verlegung mit Hilfe einer Schnur oder eines Lasers regelmäßig zu überprüfen.
- **Schlagen Sie niemals direkt mit dem Hammer auf die Kante der Terrassendielen, da dies zu Beschädigungen führen würde. Verwenden Sie immer ein Schlagbrett.**



5

EINBAU VON CONCEALOC-VERBINDUNGSELEMENTEN AN STOSSFUGEN

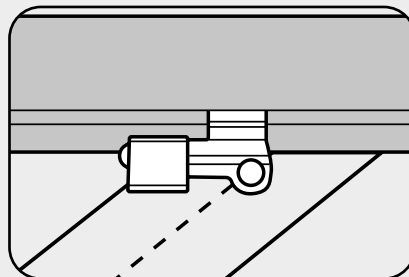
- Balken an Stoßfugen müssen für eine ordnungsgemäße Befestigung aufgedoppelt werden.
- Bringen Sie die Befestigungselemente wie unten beschrieben an. Beachten Sie, dass die beiden Clips auf der linken Seite etwa 6 mm (1/4") nach rechts von der Mitte der Balken verschoben sind. Andernfalls kann das Distanzstück in den Spalt der Stoßfuge fallen.
- Um Lücken an Stoßfugen zu minimieren, sollten Sie Cortex-Schrauben innerhalb von 13 mm (1/2") von den Brettenden sowie 2 pro Balken an zwei bis drei Balken von den Stoßfugen auf beiden Seiten der Stoßfuge anbringen. und für eine sicherere Befestigung sollten Sie Cortex-Schrauben innerhalb von 13 mm (1/2") von den Brettenden sowie 2 pro Balken an mindestens 3 Balken von jedem Brettende in jeder Richtung anbringen.
- Hinweis: Je mehr Befestigungselemente hinzugefügt werden, desto höher ist die Leistung. Ziehen Sie zusätzliche Befestigungselemente für längere Strecken oder längere Dielen in Betracht.



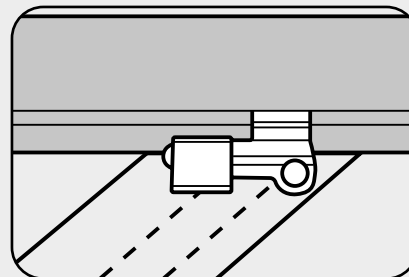
6

MONTAGE IN DER DIAGONALEN

- Wenn sich die Terrasse in einer Ecke des Hauses befindet, beginnen Sie mit einem kleinen dreieckigen Stück Terrassendielen in der Ecke und arbeiten sich nach außen vor.
- Versetzen Sie den Clip um 13 mm (1/2") nach rechts von der Mittellinie des Balkens, damit die Schraube beim Einschlagen nicht seitlich aus dem Balken austritt.



✗ Falsch



Richtig: Verschiebung über 13 mm (1/2")

7

AUSTAUSCH EINER DIELE

- Machen Sie zwei parallele Schnitte in der Mitte der zu ersetzenden Diele und entfernen Sie dann das Mittelstück.
- Entfernen Sie mit einem kleinen Stemmeisen die restlichen Dielen aus den Clips.
- Entfernen Sie mit einer Säbelsäge die Clips an der Dielenseite, auf der die Schraubenköpfe zu sehen sind.
- Setzen Sie die neue Diele ein, und treiben Sie sie auf die verbleibenden Clips.
- Sobald die Diele in Position gebracht ist, sichern Sie die losen Kanten mit verdeckten Cortex-Befestigungselementen oder TOPLoc-Edelstahlbefestigern.

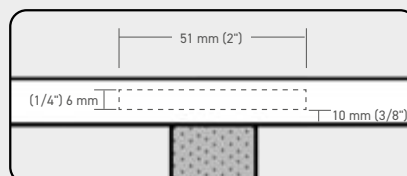
8

VERWENDUNG VON CONCEALoc® VERDECKTEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT ADVANCED POLYMER SOLID DECK DIELEN (NUR FÜR START/STOPP)



Verwenden Sie keine verdeckten CONCEALoc-Befestigungselemente oder L-Brackets für Treppeninstallationen.

- Machen Sie an jedem Balken eine 51 mm (2") lange Kerbe an der Kante der Diele.
- Verwenden die Advanced Polymer CONCEALoc Nutfräse oder ein Freud-Modell #56-112 oder Bosch Modell #85610M 6 mm (1/4") Nutenfräse.
- Drehen Sie die Diele um und beginnen Sie die Nut 10 mm (3/8") von der Unterseite der Diele entfernt.
- Stellen Sie die Schnitttiefe von 11 mm bis 13 mm (7/16" bis 1/2") ein.



FUSIONLoc® Versteckte Befestigungselemente zur Verwendung mit TimberTech Advanced Polymer Deck Boards

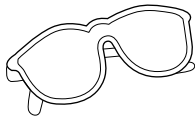
WICHTIG: Die Terrassendielen müssen nach dem Anbringen jedes Clips fest und in vollem Kontakt mit dem Balken befestigt werden. Andernfalls kann es zu Problemen kommen, wie z. B. einer unebenen Deckoberfläche, Geräuschen und Brettbewegungen, die durch eine unsachgemäße lose Befestigung verursacht werden.

Verlegeanleitung für FUSIONLoc & Zubehörteile

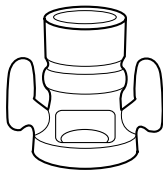
- FUSIONLoc Hidden Fasteners - verpackt für 21m² (225 Quadratfuß) und 42m² (450 Quadratfuß), bei 40,6 cm 16" O.C.. Inklusive Edelstahl-Clips und Schrauben.
- Die FUSIONLoc FiveSHOT Druckluftpistole wird separat von FastenMaster® verkauft.
- Für eine völlig befestigungsfreie Oberfläche verwenden Sie Cortex für die erste und letzte Diele.
- Oberfräse - schneidet die korrekten Nutmaße in eine massive Diele, damit die FUSIONLoc-Befestigung perfekt passt; sie ermöglicht sogar das Ausklinken einer verlegten Diele über einem Balken.
- FUSIONLoc kann auch mit einer handbetriebenen Führung (separat erhältlich) installiert werden, mit Schrauben und Clips, die in Packungen von 5m² (50 Sq. Ft.) und 21m² (225 Sq. Ft.) erhältlich sind.

Verlegungsanleitung für FUSIONLoc® Verdeckte Befestigungen

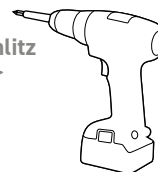
Benötigte
Werkzeuge



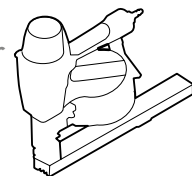
Sicherheits-
Schutzbrille



Führung mit Schlitz
Schneidemesser
(optional)



Bohrer



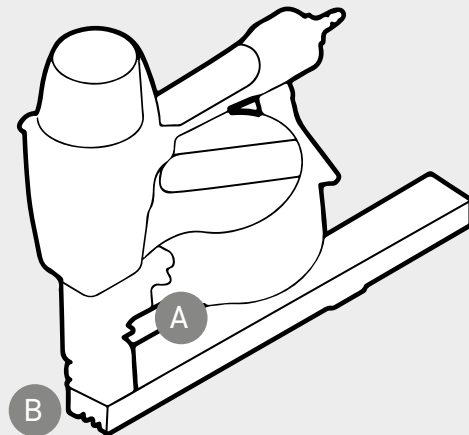
FUSIONLoc
Pistole

1

EINSTELLUNG DER FUSIONLOC PISTOLE

Die unten aufgeführten Schritte müssen befolgt werden, um die FUSIONLoc-Pistole richtig auf die unterschiedlichen Anforderungen der in TimberTech Decking verwendeten Materialien und Profile einzustellen.

- 95-115 PSI müssen beibehalten werden, um die Clips ordnungsgemäß zu trennen und die Schrauben in die richtige Tiefe einzudrehen.
- Entfernen Sie den Treiberklingschlüssel von der Rückseite des Werkzeugs. (A)
- Verwenden Sie den Treiberklingschlüssel, um die Höhe der Treiberklinge zu erhöhen oder zu verringern. Halten Sie das Werkzeug wie bei der Verlegung eines Clips und drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, um die Treiberklinge anzuheben. (B)



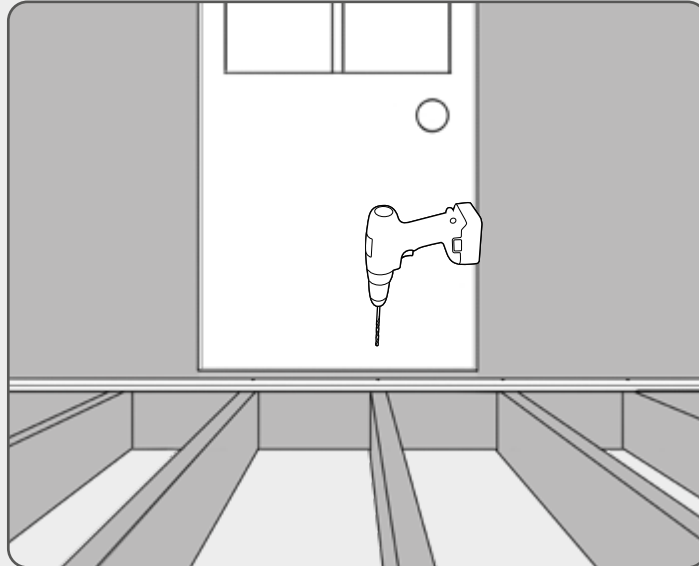
Die Treiberklinge sollte so hoch wie möglich eingestellt werden, wobei der Sortierclip noch durchtrennt wird. Wenn die Clips nicht getrennt wird, senken Sie die Höhe der Treiberklinge in 1/4-Drehung, bis sich die Clips trennen.

Seien Sie bitte vorsichtig bei der Bedienung der FUSIONLoc FiveSHOT Pistole. Der Luftschlauch muss bei allen Einstellungen der Treiberklinge und bei Nichtgebrauch abgezogen werden.

2

VERLEGUNG DER ERSTEN DIELE

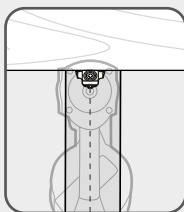
- Befestigen Sie die Außenkante der ersten Diele an jedem Rahmenträger 25 mm (1") von der Kante entfernt mit den empfohlenen Befestigungselementen. Für eine vollständig befestigungsfreie Oberfläche kann Cortex auf der ersten und letzten Diele verwendet werden. Anmerkung: Cortex und die L-Brackets sollten nicht mit TimberTech Terrain oder ReliaBoard verwendet werden.



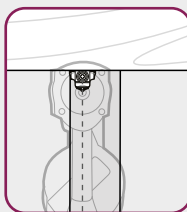
3

DIE FUSIONLOC PISTOLE IN POSITION BRINGEN

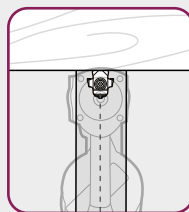
- Führen Sie den FUSIONLoc Befestigungselemente vollständig in die genutete Kante der Diele ein.
- Setzen Sie die Pistole mittig auf den Balken und achten Sie darauf, dass die Pistole bündig mit der Diele abschließt.



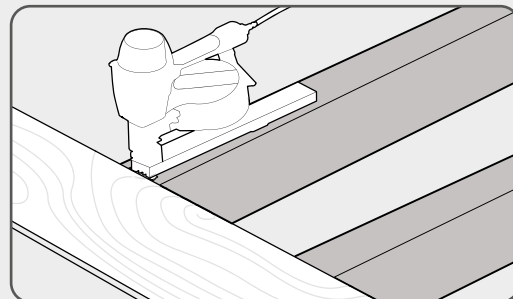
Richtig



✗ Falsch



✗ Falsch

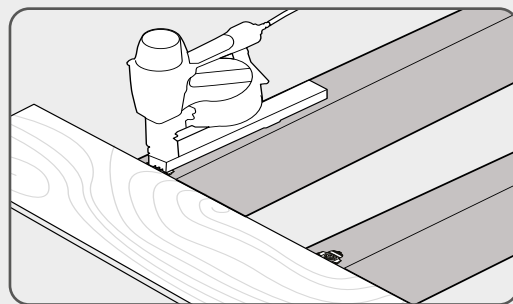
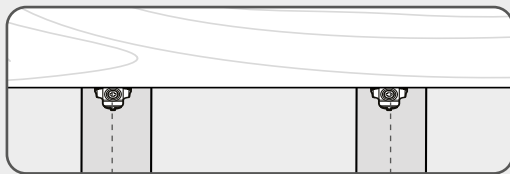


Richtig

4

MONTAGE DER FUSIONLOC BEFESTIGUNGSELEMENTE

- Zum Anbringen des Befestigungselements positionieren Sie einfach die FUSIONLoc-Pistole, drücken das Gerät nach unten, um die Sicherung zu aktivieren, und betätigen den Abzug, während Sie Druck auf die Terrassendiele ausüben.
- Bringen Sie an jedem Balken einen Clip und eine Schraube an.
- Vergewissern Sie sich, dass der Clip vollständig an der Kante der Diele anliegt und die Schraube den Clip fest an der Terrassendiele hält. Ziehen Sie die Schrauben bei Bedarf mit dem mitgelieferten Schraubendrehereinsatz fest.
- Weitere Informationen zur Verlegung und Fehlerbehebung finden Sie in der Packungsbeilage der FUSIONLoc-Pistole.



Die Terrassendielen müssen fest und in vollem Kontakt mit dem Balken befestigt werden, nachdem jede Klammer installiert ist.

5

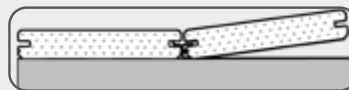
VOLLSTÄNDIGE VERLEGUNG

- Legen Sie das nächste Brett an den Klammern an. Heben Sie die Außenkante der zu verlegenden Diele leicht an und schieben Sie sie auf den Clip, bis die Diele das Distanzstück berührt. Bei ordnungsgemäßer Verlegung sollte die eingelegte Diele mit der Rückseite der Clipfüße in Kontakt sein.
- Es empfiehlt sich, ein mindestens 61 cm langes Schlagbrett zu verwenden, um das Brett weiter auf die Klammer zu drücken. Bei ordnungsgemäßer Verlegung ist ein Abstand von 5 mm (3/16") zwischen den Terrassendielen erforderlich.

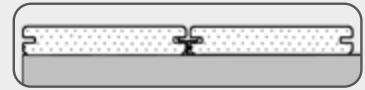
a.



b.



c.



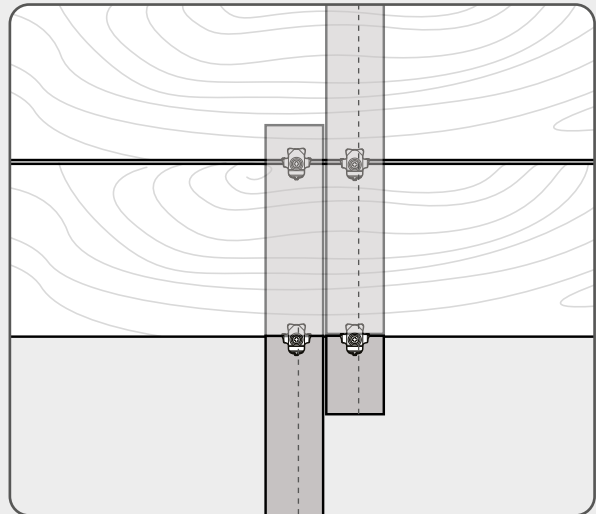
Verwenden Sie keinen Hammer, da sonst die Kante der Diele beschädigt wird.

Verwenden Sie beim Verlegen von Advanced Polymer Terrassendielen immer ein Schlagbrett gegen die Seite der Terrassendiele.

6

MONTAGE AN STÖßEN

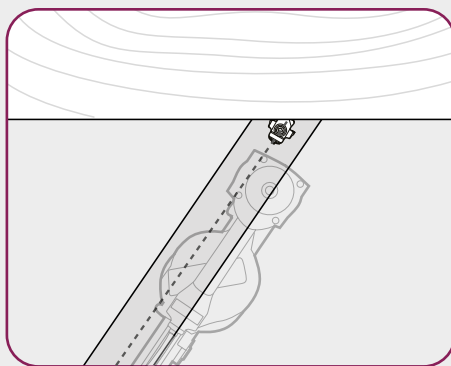
- Balken an Stößen müssen für eine ordnungsgemäße Befestigung aufgedoppelt werden.
- Bringen Sie die Clips wie rechts beschrieben an.



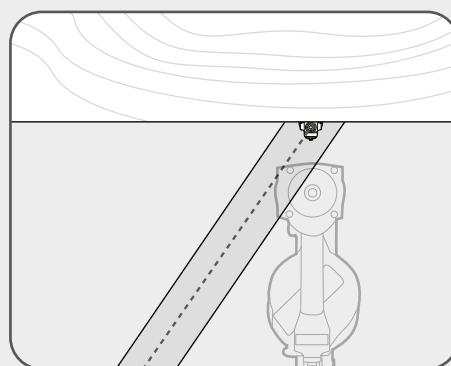
7

MONTAGE IN DER DIAGONALEN

- Wenn sich die Terrasse in einer Ecke des Hauses befindet, beginnen Sie mit einem kleinen dreieckigen Stück Terrassendielen in der Ecke und arbeiten sich nach außen vor.
- Zentrieren Sie die FUSIONLoc-Pistole auf der Balkenkonstruktion und bringen Sie einen Clip an.
- Achten Sie darauf, dass der Clip in der Mitte des Balkens angebracht wird, um einen maximalen Halt in den Rahmenteilern zu gewährleisten.



✗ Falsch



Richtig



Die Terrassendielen müssen fest und in vollem Kontakt mit dem Balken befestigt werden, nachdem jede Klammer installiert ist.

8a

ENTFERNEN EINER TERRASSENDIELE

- Wählen Sie zunächst die Innendiele aus, die herausgenommen werden soll.
- Lösen Sie dann die Schraube auf beiden Seiten dieser Diele mit dem mitgelieferten TX10-Bit.
- Versuchen Sie bitte nicht, die Schraube zu diesem Zeitpunkt herauszuziehen. Der Schraubenkopf darf nicht mit dem Terrassenmaterial in Berührung kommen.
- Stecken Sie einen Keil in den Spalt auf jeder Seite der zu entfernenden Diele.
- Hebeln Sie die Nut in der Nähe einer gelösten Schraube vorsichtig auf, bis der Schraubenkopf vollständig sichtbar ist.
- Achten Sie darauf, dass die Terrassendielen auf beiden Seiten der Lücke nicht beschädigt werden.
- Ziehen Sie nun die zuvor gelöste Schraube heraus.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle zuvor gelösten Schrauben entfernt sind.
- Jetzt können Sie Ihre Diele ohne Beschädigung aufstemmen.

8b

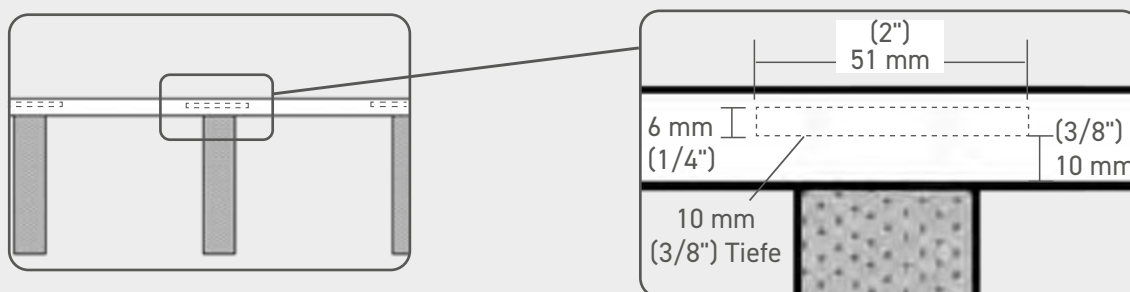
AUSTAUSCH EINER DIELE

- Wenn alle Schrauben entfernt sind, können Sie die Terrassendiele aufhebeln und entfernen.
- Bevor Sie eine neue Diele anbringen, entfernen Sie alle Verunreinigungen von der Oberseite des freiliegenden Balkens.
- Befestigen Sie die FUSIONLoc-Clips mit losen Clips in der hinteren Nut der vorderen Terrassendiele.
- Denken Sie daran, dass die vorherigen Clips während des Extraktionsprozesses entfernt wurden.
- Die Clips sollten nur leicht gelockert werden, um die Montage der nachfolgenden Terrassendiele zu erleichtern.
- Trennen Sie Zusammenstellungen von handbetriebenen FUSIONLoc-Schrauben von Hand. Wählen Sie die richtige Anzahl von Einzelklammern entsprechend der Anzahl der entsprechenden Balken.
- Bringen Sie die restlichen Terrassendielen in Position. Heben Sie eine Seite der Terrassendiele leicht an und schieben Sie die einzelnen handbetriebenen FUSIONLoc-Clips in die aneinanderstoßenden Nuten.
- Sobald die verbleibenden Dielen an ihrem Platz sind, schieben Sie die separaten, handbetriebenen FUSIONLoc-Clips über den entsprechenden Balken in Position.
- Wenn alle Clips an ihrem Platz sind, treiben Sie den Verschluss vorsichtig in die Nut. Verwenden Sie einen Keil, um die Lücke zwischen den Terrassendielen zu vergrößern. Dadurch kann der Schraubenkopf bei der Verlegung beide Dielenoberflächen freigeben.
- Sobald alle FUSIONLoc-Clips manuell befestigt sind, überprüfen Sie die Clips in den Nuten direkt davor und dahinter und ziehen Sie die Clips in diesen Nuten ebenfalls fest.

9

VERWENDUNG VON FUSIONLoc® VERDECKTEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT ADVANCED POLYMER SOLID DECK DIELEN

- Legen Sie eine 51 mm (2") lange Nut an der Kante der Diele an jedem Balken an.
- Verwenden Sie die CONCEALoc Nutenfräse oder ein Freud-Modell.
- #56-112 oder Bosch Modell #85610M 6 mm (1/4") Nutenfräse.
- Drehen Sie die Diele um und beginnen Sie die Nut 10 mm (3/8") von der Unterseite der Diele entfernt.
- Stellen Sie die Schnitttiefe von 11 mm (7/16") bis 13 mm (1/2") ein.



- Nuten Sie die Terrassendiele nicht über die gesamte Länge. Nur 51 mm (2") in der Breite über dem Balken ausklinken.



Verwenden Sie FUSIONLoc® Hidden Fasteners oder L-Brackets nicht für Treppeninstallationen.

SIDELoc® Verdeckte Befestigungen zur Verwendung mit TimberTech Advanced Polymer Deck Dielen

WICHTIG: Das SIDELoc Verdeckte Befestigungssystem ist Ihr Schlüssel zur Verlegung einer schönen, befestigungsfreien Oberfläche auf beschichteten Polymer-Terrassendielen. SIDELoc Befestigungselemente für beschichtete Dielen aus Verbundwerkstoff wurden speziell für Terrassendielen mit quadratischem Absatz entwickelt. (als SIDELoc-Schrauben bezeichnet), die SIDELoc-Führung und die SIDELoc-Schraubendreherbits sind alle Teil des SIDELoc-Systems - jedes Produkt wurde ausschließlich für den Einsatz innerhalb des Systems entwickelt. Die Verwendung von Werkzeugen, Führungen, Befestigungselementen oder Bits anderer Marken beeinträchtigt die Leistung und führt nicht zu den gewünschten Ergebnissen.

Die SIDELoc Führung und SIDELoc Befestigungselemente für beschichtete Dielen aus Verbundwerkstoff wurden speziell für Terrassendielen mit quadratischem Absatz entwickelt.

HINWEIS: SIDELoc sollte NICHT mit TimberTech Composite oder anderen gerillten Terrassenprofilen verwendet werden.

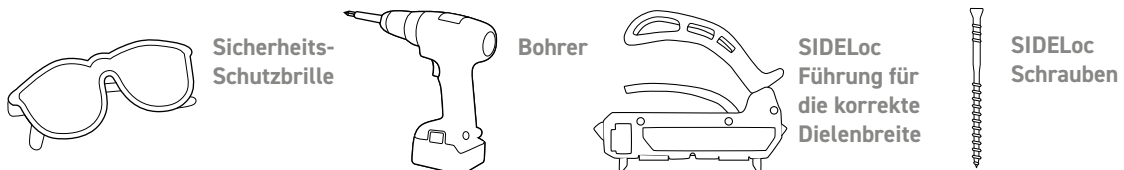
Die SIDELoc Führung führt die SIDELoc Schrauben in die Seite der Terrassendiele und in den Balken. Verwenden Sie SIDELoc-Führungen auf allen 89 mm - 184 mm (3 1/2" - 7 1/4") breiten, beschichteten Terrassendielen aus Verbundwerkstoff. Es ist kein Vorbohren erforderlich, und die SIDELoc-Führungen sorgen automatisch für einen Abstand von 3 mm (1/8") zwischen den Terrassendielen.

SIDELoc & Installationsanleitung für Zubehör

- SIDELoc-Schrauben - erhältlich in Packungen mit 350, 700 und 1750 Befestigungselemente
- SIDELoc Führung - SIDELoc 140 mm (5 1/2") oder SIDELoc 89 mm (3 1/2")
- Für breite Dielen verwenden Sie die SIDELoc 184 mm (7 1/4") Verlängerung
- SIDELoc Schraubendrehereinsatz (im Lieferumfang der SIDELoc-Schrauben enthalten)
 - Schraubendrehereinsätze legen die Einschraubtiefe fest und machen ein Überdrehen der Schraube unmöglich
- Bohrer - für maximale Effizienz stellen Sie die Bohrgeschwindigkeit auf die höchste Bohrstufe ein

SIDELoc® Verlegeanleitung für verdeckte Befestigungselemente

Benötigte Werkzeuge



1

EINSTELLUNG DES SIDELOC WERKZEUGS

Die unten aufgeführten Schritte müssen befolgt werden, um das SIDELoc Werkzeug korrekt an die unterschiedlichen Anforderungen der in Advanced Polymer und TimberTech Decking verwendeten Materialien und Profile anzupassen.

- Einstellen des SIDELoc-Werkzeugs: Lösen Sie das Rändelrad, um die Distanzzähne an die Breite der von Ihnen verwendeten Terrassendielen anzupassen. Wenn Sie einen festen Sitz auf der Diele erreicht haben, ziehen Sie das Rändelrad fest, um die Position zu halten.
- Verlegung breiter Dielen? Befestigen Sie die SIDELoc 184 mm (7 1/4") Verlängerung an der SIDELoc 140 mm (5 1/2") Führung, um 184 mm (7 1/4") Dielen einfach zu befestigen.

2

MONTAGE IM WINKEL

- Positionieren Sie die SIDELoc-Führung über der Kante der hohen Seite des Balkens, so dass die Schraube vollständig im Balken befestigt ist, wenn sie vollständig eingeschlagen ist.
- Für eine genaue Positionierung zeichnen Sie eine Linie an der Stelle, an der sich das Brett mit dem Balken schneidet. Positionieren Sie die SIDELoc-Führung so, dass die Mitte der Schraubenführung über der Linie liegt, und drehen Sie dann die Schraube ein. Wiederholen Sie diesen Vorgang über die gesamte Länge der Terrassendiele an beiden Kanten.

3

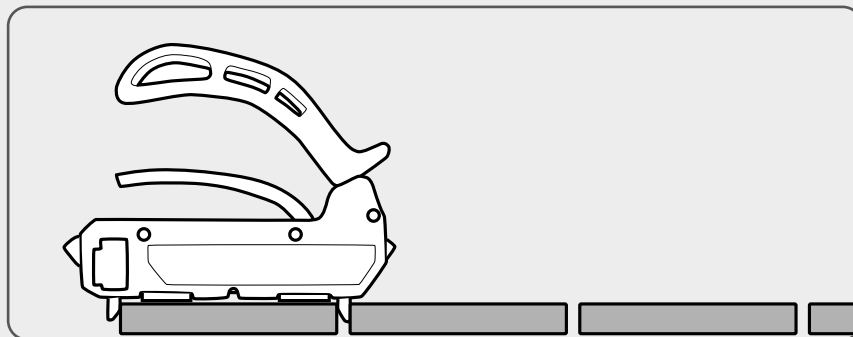
BEFESTIGUNG DER DIELE AN DER STRUKTUR

- Verläuft die Diele neben der Struktur parallel dazu, kann es erforderlich sein, die Innenkante dieser Diele stirnseitig zu befestigen:
 1. Legen Sie die Diele eng an die Struktur an und markieren Sie, wo Sie die Sideloc-Schrauben in den Balken eingedreht werden.
 2. Bewegen Sie die Diele von der Struktur weg, positionieren Sie die Sideloc-Führung über der Markierung und drehen Sie die Sideloc-Schraube 13 mm tief in die Diele. Wiederholen Sie dies bei jeder Markierung.
 3. Schieben Sie die Diele mit den Sideloc-Schrauben an der Außenkante der Platte an die Struktur heran und drehen Sie die Sideloc-Schrauben den Rest des Weges ein. Befestigen Sie die Innenkante mit Cortex oder TOPLoc für Advanced Polymer.

4

SETZEN

- Beginnen Sie an einem Ende der Terrassendiele, drücken Sie den Auslösegriff der Sideloc-Führung und setzen Sie die Führung über die Terrassendiele, die mittig auf dem Balken liegt.
- Lassen Sie den Auslösegriff los, wenn die Füße des Werkzeugs flach auf der Oberfläche des Bretts aufliegen, so dass die Abstandshalterzähne das Deckbrett greifen können - eine richtig eingestellte Führung klemmt sicher am Brett.
- Setzen Sie die Sideloc-Führung auf die Terrassendiele und drücken Sie die Terrassendiele fest gegen die vorherige Diele. Die Abstandszähne sorgen automatisch für einen Abstand von 3 mm (1/8") zwischen den Brettern.

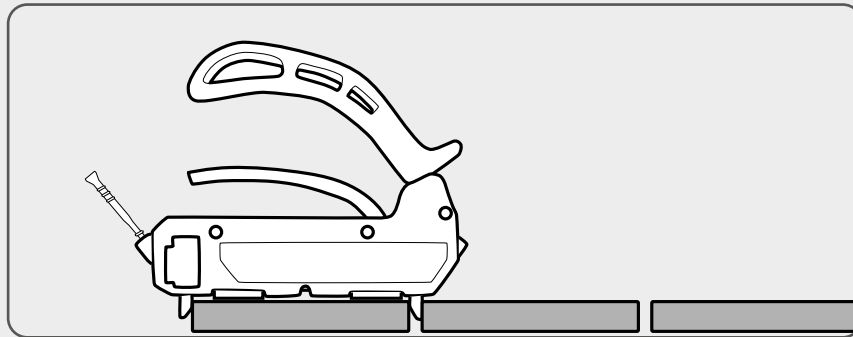


SIDELoc® Verlegeanleitung für verdeckte Befestigungselemente

5

LADEN

- Setzen Sie die SIDELoc-Führung auf die Diele und setzen Sie eine SIDELoc-Schraube in jede der Schraubenführungen..

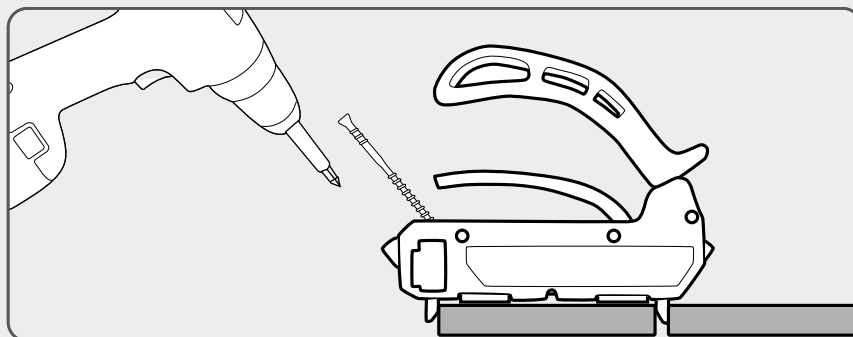


Um die ordnungsgemäße Funktion der SIDELoc-Führung zu gewährleisten, ist es wichtig, die Schraubenführungen regelmäßig auf Anhäufung von Dielenmaterial zu prüfen. Wenn Material vorhanden ist, verwenden Sie den SIDELoc-Schraubendreher-Bit, um die Schraubenführungen zu entfernen.

6

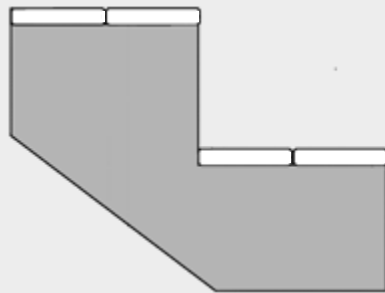
DRIVE

- Halten Sie den Werkzeuggriff (der kein Gewicht tragen soll) und beginnen Sie, die SIDELoc-Schraube an der Außenkante der Diele einzudrehen, während Sie den Bohrer mit voller Geschwindigkeit laufen lassen. Lassen Sie die Schraube die Arbeit machen - ein gewaltsames Eindrehen der Schraube kann zu pilzartiger Wölbung oder Spaltung führen. Sobald Sie die Schraube angesetzt haben, erhöhen Sie vorsichtig den Druck.
- Wenn die Schulter des Schraubendrehers die Schraubenführung erreicht, ist das Eindrehen der Schraube beendet.
- Führen Sie die gleichen Schritte durch, um die Innenkante der Diele zu befestigen.
- Führen Sie diesen Vorgang über die gesamte Länge der Diele fort, bis Sie die gesamte Diele verlegt haben. Lassen Sie keine Balken aus.

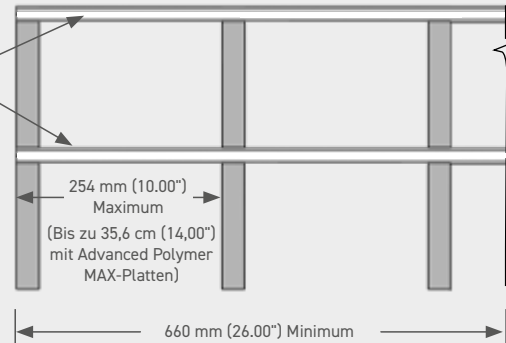


Der maximal zulässige Abstand zwischen den Wangenträgern ist wie abgebildet:

1

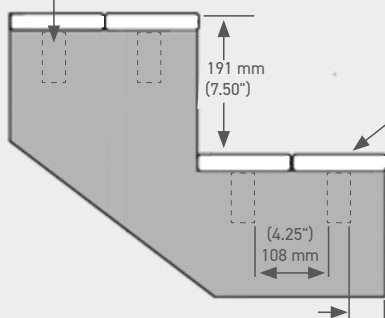


Advanced Polymer
25 mm x 152 mm (1x6)
Terrassendielen, die
mit (2) Cortex- oder
TOPLoc-Schrauben
pro Wangenträger
befestigt werden.

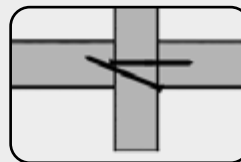


2

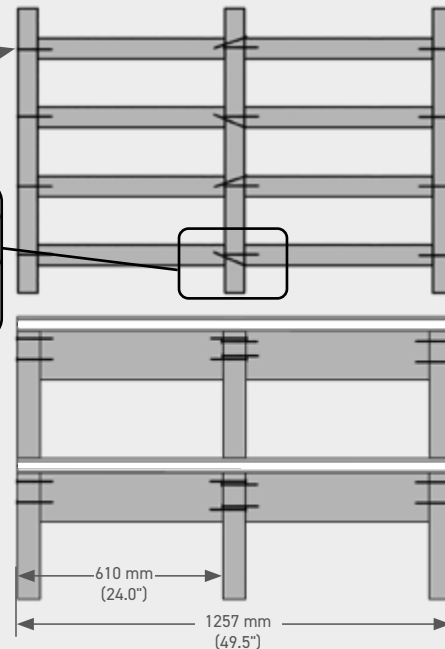
Befestigen Sie 51 cm x 102 cm (2 x 4) behandeltes Kiefernholz mittig unter den Trittstufen mit einem pneumatischen Rahmennagler. Nägel wie abgebildet anbringen.



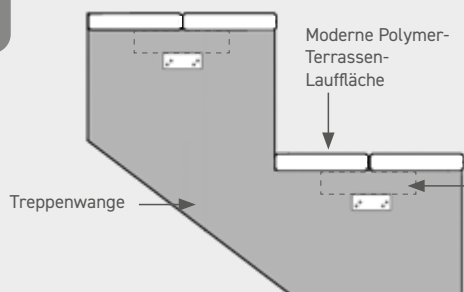
83 mm x 0,3 mm
(3 1/4" x .0131) mit Hilfe
eines Druckluftnaglers an den
gezeigten Stellen anbringen



Advanced Polymer
Deck Board (typisch)



3

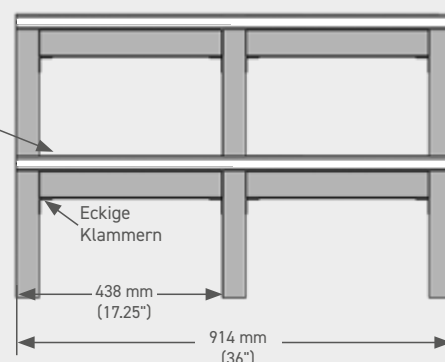


Moderne Polymer-
Terrassen-
Lauffläche

Advanced Polymer Deck
Board befestigt an
Wangen mit 2 Schrauben/
Wangenträger.

Behandelte
Kiefer

Treppenwange



- Die Treppe sollte gemäß den örtlichen Vorschriften gebaut werden.
- Für die Montage der Setzstufen können Sie ein aufgerissenes Stück Advanced Polymer Blende verwenden und dabei die Empfehlungen zur Montage der Blende auf der folgenden Seite beachten.
- Alternativ können Sie auch eine 184 mm (7,25") breite Advanced Polymer-Terrassendielen verwenden. Befestigen Sie sie mit (2) Schrauben mindestens alle 40,6 cm (16").

Hochwertige Polymerblenden

3.66 m (12' Länge) - 25 mm (1/2") stark und 11,7" breit

Harvest Kollektion®

· Brownstone, Kona®, Slate Gray

Landmark Kollektion™

· American Walnut®, Boardwalk®, Castle Gate™, French White®

Vintage Kollektion®

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

HINWEIS:

- Terrassendielen müssen mit der Maserung nach oben verlegt werden, damit sie als Gehfläche dienen.
- Advanced Polymer Fascia sind einseitig. Blenden sind mit der Maserung nach außen zu montieren.

Befestigungsmethoden: Advanced Polymer Fascia

Installationsrichtlinien

Empfohlene Befestigungen

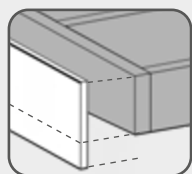
- Verwenden Sie aufgrund der Langlebigkeit der TimberTech Advanced Polymer Decking-Produkte Advanced Polymer TOPLoc farblich abgestimmte Blendenbefestigungen oder eine qualitativ hochwertige Edelstahlschraube (Mindestgröße #7 und Mindestlänge von 41 mm (1-5/8")).
- Vermeiden Sie die Verwendung von Flachkopfschrauben. Zierkopfschrauben liefern in der Regel ein besseres Ergebnis. Wie immer sollte das Befestigungsmittel an einer Musterdielen getestet werden, bevor es auf Ihrer Terrasse verwendet wird.
- Für Anwendungen in Salzwasser in Küstennähe empfehlen wir die Verwendung der oben genannten Mindestanforderungen für Befestigungselemente aus Edelstahl 316.
- Farblich abgestimmte Deckschrauben aus Edelstahl sind ebenfalls erhältlich. Ihr TimberTech-Händler kann Ihnen weitere Informationen zu diesen Produkten geben.
- Das Cortex-Befestigungssystem darf nicht verwendet werden.

Lagerung

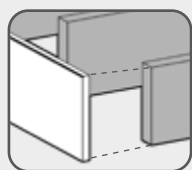
- Lagern Sie die Blenden vor der Verlegung an einem kühleren, schattigen Ort.
- Lagern Sie die Stirnbretter auf einer ebenen, festen Oberfläche.

Verkleidung/Setzstufenbefestigung

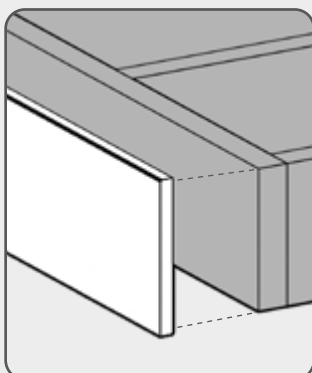
- Achten Sie darauf, dass die Stöße fest sitzen. Lassen Sie keine Lücken an Stößen, Verbindungen oder Gehrungen.
- Befestigen Sie die Blende auf einer festen Unterlage, die breit genug ist, um die gesamte Breite der Randleiste zu tragen. Verwenden Sie ein 51 mm x 30,5 cm (2 x 12) großes Holzrandbrett oder eine passgenaue, aufgeschnittene Blende. Ein leichter Überstand von 13 mm (1/2") oder weniger ist in Ordnung.
- Verwenden Sie einen hochwertigen Baukleber für den Außenbereich, wie unten gezeigt.
- Bringen Sie drei (3) Schrauben von oben nach unten an, wobei die obere und die untere Schraube nicht mehr als 13 mm von der Kante entfernt sein dürfen, wie unten gezeigt. Die dritte Schraube sollte sich ungefähr in der Mitte der Diele befinden. Wiederholen Sie diese Konfiguration alle 30,5 cm (12"). Die Schrauben an den Enden der Dielen sollten nicht weiter als 13 mm (1/2") vom Ende entfernt sein.
- Schneiden Sie die werkseitig geschnittenen Enden der Blende immer zu, um sicherzustellen, dass sie rechtwinklig sind und ein fertiges Aussehen haben.
- Advanced Polymer Fascia sind einseitig. Blenden sind mit der Maserung nach außen zu montieren.



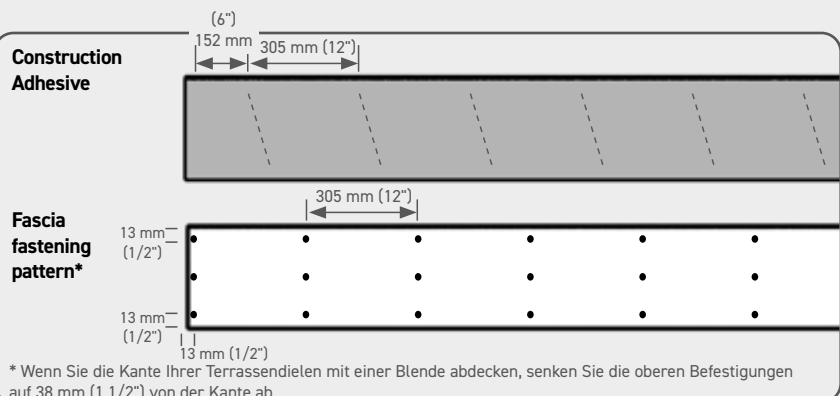
✗ Falsch: Überhang



✗ Falsch: Fehlende feste Unterlage



Richtig



Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die oben genannten Techniken anwenden. Die Ergebnisse können variieren, da es noch zu Ausdehnungen und Kontraktionen kommen kann. Das Unternehmen AZEK übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für die unsachgemäße Installation dieses Produkts. Da jede Verlegung einzigartig ist, liegt es in der alleinigen Verantwortung des Verlegers, die spezifischen Anforderungen für jede Terrassenanwendung zu bestimmen. Das Unternehmen AZEK empfiehlt, dass alle Entwürfe vor der Installation von einem zugelassenen Architekten, Ingenieur oder dem örtlichen Bauamt überprüft werden. Bitte kontaktieren Sie den TimberTech-Kundendienst vor der Installation, wenn Sie Fragen oder Bedenken haben..

Überlegungen

- Je nach Umgebungsbedingungen können die Farben von TimberTech Advanced Polymer Deck, Porch, Fascia, & Riser im Laufe der Zeit als Teil des natürlichen Verwitterungsprozesses aufhellen.
- Bitte beachten Sie, dass sich auf der Oberfläche von Advanced Polymer-Produkten durch äußere Einflüsse wie z. B. Feuer, heiße Asche/Glut, Feuerstellen, Grills oder Reflexion des Sonnenlichts durch energieeffiziente Fensterprodukte übermäßige Hitze entwickeln kann. Die Reflexion des Sonnenlichts durch Glas mit niedrigem Emissionsgrad (Low-E) kann die Produkte von Advanced Polymer möglicherweise beschädigen. Low-E-Glas ist so konzipiert, dass es passive Wärmegewinne innerhalb einer Struktur verhindert und diese extreme Erhöhung der Oberflächentemperaturen, die über die normale Belastung hinausgeht, kann möglicherweise dazu führen, dass Advanced Polymer-Produkte schmelzen, durchhängen, sich verziehen, verfärben, sich stärker ausdehnen/zusammenziehen und die Verwitterung beschleunigen.
- Statische Aufladung ist ein natürliches Phänomen, das bei vielen Kunststoffprodukten, einschließlich PVC-Terrassendielen, auftreten kann. Unter den richtigen Umgebungsbedingungen kann dies bei Produkten von Advanced Polymer auftreten. Der Aufbau oder die Erzeugung statischer Elektrizität ist ein natürliches Phänomen bei vielen Produkten auf Kunststoffbasis, wie z. B. Teppichböden, Polstermöbeln und Kleidung, und kann unter bestimmten Umweltbedingungen auch bei alternativen Terrassendielen auftreten.
- Obwohl sich Advanced Polymer Deck & Porch-Produkte kühler anfühlen als viele andere Terrassendielen in ähnlichen Farben, werden alle Terrassendielen in der Sonne heiß. Je dunkler die Farbe der Terrassendielen ist, desto heißer wird sie empfunden.
- **WICHTIG:** Achten Sie darauf, dass sich kein Staub von Beton, Faserzementverkleidungen, Landschaftsblöcken oder anderen Mauerwerksprodukten auf der Oberfläche von Advanced Polymer Deck, Porch, Fascia, & Riser ansammelt, da er die Oberfläche des Decks beschädigen kann. Schneiden Sie kein Produkt auf oder in der Nähe von Advanced Polymer Deck, Porch, & Fascia.

Lagerung und Handhabung

- Lagern Sie TimberTech Advanced Polymer Deck, Porch, & Fascia Produkte auf einer flachen und ebenen Oberfläche.
- Lagern Sie die Produkte vor dem Einbau an einem kühlen, schattigen Ort.
- Stapeln Sie keine Pakete mit mehr als 8 Einheiten.
- Belassen Sie die werkseitig angebrachte Schutzhülle. Bei Lagerung im Freien muss das Produkt mit einem nicht durchsichtigen Material abgedeckt werden.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Produkt mit einem Gabelstapler transportieren, da die Zinken das Material leicht beschädigen können.
- Bei Verwendung von Spanngurten/Bändern sind Schutzecken zu verwenden, um Eindrücke durch die Bänder zu vermeiden.
- Vermeiden Sie die Lagerung von TimberTech Advanced Polymer Deck, Porch, Fascia, & Risers in Bereichen mit übermäßiger Hitze.

Garantie

TimberTech-Produkte werden ausschließlich aus technologisch fortschrittlichen Materialien hergestellt, an denen Sie jahrelang Freude haben werden. TimberTech Advanced Polymer Decking Produkte sind durch eine begrenzte lebenslange Garantie für private Anwendungen und eine 20-jährige begrenzte Garantie für kommerzielle Anwendungen abgedeckt. Die Garantie deckt Mängel ab, die zu Blasenbildung, Abblättern, Rissbildung, Spaltung, Schalenbildung, Fäulnis oder strukturelle Mängel durch Termiten oder Pilzbefall führen können. Für TimberTech Advanced Polymer Decking-Produkte gilt außerdem eine auf 50 Jahre begrenzte Garantie für Verblässen und Flecken. Besuchen Sie [TimberTech.com](https://www.timbertech.com), um vollständige Garantieinformationen zu erhalten.

Pflege und Wartung

Damit Ihre TimberTech Advanced Polymer-Terrasse/-Terrasse immer gut aussieht:

- Um Rostflecken zu entfernen, verwenden Sie einen Reiniger wie Krud Kutter "the must for rust".
- Vermeiden Sie die Verwendung von gummierten Matten, Planen, Poolspielzeug und anderen nicht porösen Gegenständen auf der Terrasse/Veranda über einen längeren Zeitraum, da diese Gegenstände Verfärbungen auf der Oberfläche der Terrasse verursachen können.
- Einige Produkte, wie z. B. Sonnenschutzmittel und Insektenschutzmittel, enthalten Chemikalien, die die Oberfläche von Advanced Polymer Deck, Porch, Fascia, & Risers verändern können. Prüfen Sie die Produktetiketten und fragen Sie den Hersteller nach der Kompatibilität des Produkts mit Kunststoffmaterialien, wie Advanced Polymer Deck, Porch, Fascia, & Risers, bevor Sie es auf oder in der Nähe von Advanced Polymer Deck/Fascia verwenden.
- Bringen Sie keinen PVC-Kleber oder ein ähnliches Produkt auf die Oberfläche eines Advanced Polymer Decking/Parkettprodukts, da dies die Oberfläche verfärben und dauerhaft beschädigen kann.
- Zur Reinigung von Advanced Polymer Deck/Porch verwenden Sie TimberTechDeckCleaner™ oder einen anderen Allzweckreiniger wie Chomp® Gutter Cleaner, Zep® 505 oder KrudKutter® Cleaner/ Degreaser mit einer steifen Naturfaserbürste.
- Lesen Sie immer die spezifischen Informationen des Reinigungsmittelherstellers, bevor Sie ein Produkt für Ihr Advanced Polymer Deck verwenden, und befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers. Abgesehen von der obigen Liste ist es auch eine gute Idee, den Reiniger an einem Reststück oder einer unauffälligen Stelle des Decks zu testen, um sicherzustellen, dass er die Oberfläche nicht angreift.
- **WARNUNG:** Halten Sie Kinder und Haustiere von den Reinigungsmitteln und dem Advanced Polymer Deck fern, bis es trocken ist.
- *Beachten Sie, dass Verbundwerkstoff-Terrassenreiniger wie CorteClean®, Thompson's® WaterSeal® Oxy Action, Olympic® Premium Deck Cleaner oder andere als Verbundwerkstoff-Terrassenreiniger angegebene Reiniger in Pulver- oder Flüssigform NICHT mit Advanced Polymer Deck/Porch verwendet werden dürfen. Advanced Polymer Deck/Porch ist eine PVC/Polymer-Terrassendiele und kein Holz/Kunststoff-Verbundstoff.
- Anmerkung: Wenn eine der vorgeschlagenen Reinigungsmethoden nicht zufriedenstellend ist, machen Sie Vorher- und Nachher-Fotos von dem Versuch und kontaktieren Sie den TimberTech-Kundendienst unter 1(877) 275-2935.

- Es ist immer eine gute Idee, den Reinigungsprozess an einem Reststück zu testen oder zu bestätigen, bevor Sie das gesamte Deck oder eine große Fläche reinigen.
- Lagern Sie die Produkte unter einer Abdeckung, um eine saubere Oberfläche zu erhalten.
- Werden sie im Freien gelagert, müssen sie mit einem nicht durchsichtigen Material abgedeckt werden.
- Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel, Waschmittel, Fleckenentferner oder Chemikalien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Goof-Off-Produkte, Aceton, Goo Gone, Mineralspiritus, usw. Wie bereits erwähnt, kontaktieren Sie den TimberTech-Kunden Service mit Vorher-/Nachher-Fotos, wenn eine der vorgeschlagenen Methoden nicht zufriedenstellend ist, um weitere Empfehlungen zu erhalten unter 1(877) 275-2935.

Eis und Schnee:

- Wie jede begehbare Oberfläche können auch Advanced Polymer Terrassenprodukte bei winterlichem Wetter rutschig werden. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie unter diesen Bedingungen auf Ihrer Advanced Polymer Terrasse laufen.
- Zur Eisbeseitigung können die meisten Produkte, die Kalziumchlorid in Flocken- oder Pelletform enthalten, verwendet werden, ohne die Oberfläche der Terrasse/Veranda zu beschädigen. Für haustierfreundlichere Optionen enthalten die meisten Produkte Magnesiumchlorid kann ebenfalls verwendet werden, ohne die Terrassenoberfläche zu beschädigen.
- Diese Produkte können einen weißen Rückstand hinterlassen, der mit den oben genannten Reinigungsrichtlinien gereinigt werden kann.
- Metallschaufeln oder Kunststoffschaufeln mit einer Metallkante beschädigen die Oberfläche von Advanced Polymer Deck und werden nicht für die Schneeräumung auf der Terrasse/Veranda empfohlen.

Für spezifische Details siehe TimberTech Leitfasen für die Pflege und Reinigung.