



Installing TimberTech® Composite Decking2

Fastening Methods5

TimberTech® Composite Square Shouldered Boards6

Trimming a TimberTech® Composite Deck7

CONCEALoc® Hidden Fasteners.....8

Cortex® Hidden Fastening System.....11

FUSIONLoc® Hidden Fasteners.....13

Care and Handling19

Warranty20

Notes21

TimberTech Decking should be installed using the same good building principals used to install wood or composite decking and in accordance with the local building codes and the installation guidelines included below. AZEK® Building Products Inc. accepts no liability or responsibility for the improper installation of this product. TimberTech Decking may not be suitable for every application and it is the sole responsibility of the installer to be sure that TimberTech Decking is fit for the intended use. Since all installations are unique, it is also the installer's responsibility to determine specific requirements for each deck application. AZEK Building Products recommends that all applications be reviewed by a licensed architect, engineer or local building official before installation. To get more information visit TimberTech.com.

Access Installation Resources 24/7.

Installation guides and videos are available on our web site at www.timbertech.com

Do you need help with your installation?

We have an excellent customer service team that is here to help you with your installation questions. If you need help you can call customer service at 1-800-307-7780 or visit TimberTech.com to view TimberTech installation videos.

Tools Required

TimberTech boards can be installed with a minimum number of readily available tools. However, many other tools are available that can provide even greater efficiency and ease of installation. All tools should be used per applicable manufacturers' instructions. Some of the basic tool requirements:

- Cordless Driver
- Chalk Line
- Tape Measure
- Jig Saw
- Carpenter Square
- Spacing Tools
- Circular Saw
- Safety Glasses
- Drill Bits

Use the jigsaw to cut around obstructions such as posts. A power miter saw can also be very helpful during installation. For a power miter or compound power miter saw a fine finish alternate top bevel blade is also recommended. When working with TimberTech products be sure to wear proper clothing and safety equipment. Safety glasses should be used during the entire installation process.



STOP! Read this section before you start!

Always make sure to visit TimberTech.com to ensure you are viewing the most current installation instructions, care and cleaning, technical information and more.

Walking Surface

TimberTech boards are intended to be installed embossed side up only. The unembossed surface is not to be used as a walking surface. This applies to all TimberTech boards.

Directional Notch

TimberTech's surface on ReliaBoard boards are directional in manner. A notch has been added to one side of the boards. When installing boards, this marked edge must be laid to the same side for the entire installation for a consistent appearance.

Static Electricity

The buildup or generation of static electricity is a naturally occurring phenomenon in many plastic based products such as carpeting, upholstery, and clothing, and can occur on alternative decking under certain environmental conditions.

Cantilevering

All TimberTech Composite, Reliaboard, and can be cantilevered a maximum of 1". All scalloped, Terrain, Prime, and Reliaboard, can only be cantilevered on the ends.

Safety

Unlike traditional wood, TimberTech product is splinter-free.

Color and Grain Patterns

TimberTech Decking is designed to mimic the look of real wood, and like real wood, there will be a slight difference in color and grain pattern from board to board. This is intentional and part of the manufacturing process, giving TimberTech decking the most realistic and wood-like appearance possible. This variation is purely aesthetic and does not or will not affect the performance of the product. ReliaBoard, is designed to naturally weather over time and the surface grain pattern will weather to a more consistent color. Most of the weathering process will be complete within the first year of the deck's life. When working with multiple units of decking, consider pulling boards randomly to mix rather than completing one unit at a time. It is always a good practice to layout deck boards in different lighting conditions/angles before final fastening.

Note

TimberTech is NOT intended for use as columns, support posts, beams, joist stringers or other primary load-bearing members. TimberTech must be supported by a code-compliant substructure. While TimberTech products are great for deck re-boarding (removing old deck surface boards and installing TimberTech on code-compliant substructure), TimberTech boards CANNOT be installed on top of existing deck boards.

Routing

TimberTech Decking should not be routed on the edges, ends, or sides with the exception of the start/stop boards as shown in this guide (under CONCEALoc section).

Notching

Whenever notching a board for a post or any obstruction, the deck board must be handled carefully and be fully supported under the notched area when installed.

Extreme Heat Warning

Be aware of excessive heat on the surface of TimberTech products from external sources, such as but not limited to, fire, hot ashes/embers, fire pits, grills, or reflection of sunlight from Low-emissivity energy-efficient window products. Low-emissivity (Low-E) glass can potentially harm TimberTech products. Low-E glass is designed to prevent passive heat gain within a structure and can cause unusual heat build-up on exterior surfaces. This extreme elevation of surface temperatures, which exceeds that of normal exposure, can possibly cause TimberTech products to melt, sag, warp, discolor, increase expansion/contraction, and accelerate weathering. Current or potential TimberTech customers that have concerns about possible damage by Low-E glass should contact the manufacturer of the product which contains Low-E glass for a solution to reduce or eliminate the effects of reflected sunlight.

Color and Temperature

Although TimberTech products are cooler to the touch than many other deck board products in similar colors, all decking products will get hot in the sun. Additionally, the darker the decking color, the hotter it will feel.

Excessive Construction Debris

It is important during construction, that the deck's surface stay clear from excessive build-up of dirt, sand, and dust from tile, concrete, landscape blocks, or any other masonry products. If these materials are not removed immediately, the deck surface will become difficult to clean and can potentially damage the deck's surface finish. TimberTech Decking should not be used as a work surface. If a build-up does occur please refer to the Care and Cleaning section in TimberTech Decking Care & Cleaning Guide. Also refer to C&C guide or website, www.TimberTech.com

Calculating Material Requirements

To determine how much TimberTech decking material you will need, start by calculating the square footage of your deck surface by multiplying length by width. Once you know this number, divide it by the numbers provided below for 12' boards, 16' boards and 20' boards.

Once you know the square footage number, divide it by 5.5 for 12' boards, 7.3 for 16' boards and 9.1 for 20' boards.

When calculating the amount of decking you will need, it is recommended that you add roughly 10% to the total for a scrap factor.

Example: Length x Width = Total Square Footage

Square Footage ÷ by 5.5 (12'), 7.3 (16') or 9.1 (20') = Boards Needed (Round the number up)

Boards Needed + 10% (Scrap Factor) = Final Number of Boards Needed (Round the number up)



Working With TimberTech Boards

Expansion and Contraction

TimberTech deck boards will expand, contract, move, and gap with changes in temperature. Expansion and contraction are most significant where extreme temperature changes occur. Fastening the deck boards according to the gapping requirements noted in the following table accommodates for this movement.

It is recommended to add additional framing, tighter joist spacing (6 to 8" maximum). Also, only use top-down fastening in these locations such as near glass, areas of high heat build or sunlight reflection.

Changes in length are most significant during the installation process, and should be accounted for if working in extreme temperatures. A good example would be cutting your boards during a hot afternoon, letting them sit outside overnight in the cool air and then installing them the next morning. Chances are, you will notice a certain amount of contraction. The best way to minimize this problem is to fasten your boards as soon after cutting as possible.

Gapping Requirements For All TimberTech Boards

- Side-to-side board gapping must be minimum 1/8" to maximum 3/16"
- Allow 3/16" minimum gap where the boarding meets any adjoining structure or post. Follow these butt joint gapping guidelines for all TimberTech boards:

Butt Joint Gapping Requirements		
32° F and below	33° F to 74°F	75° F and above
3/16" gap	1/8" gap	1/32" gap

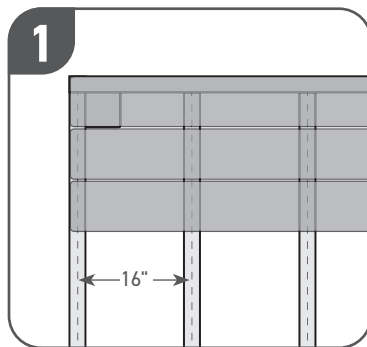
For a Wildlife Urban Interface compliant installation per SFM Boards 12-7A-4A, the following products should be used with the side-to-side gapping below:

- TimberTech Premier Square Shouldered Decking installed with edge to edge gap spacing of 1/8"
- TimberTech Reserve-FR Grooved Decking installed with edge to edge gap spacing of a maximum 3/16" [minimum 1/8"]
- TimberTech Reserve-FR Square Shouldered Decking installed with edge to edge gap spacing of 1/8"

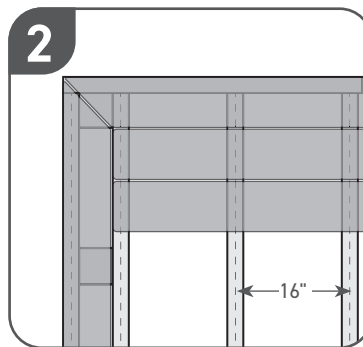
Substructure/Preparation

Follow these guidelines for best deck installation:

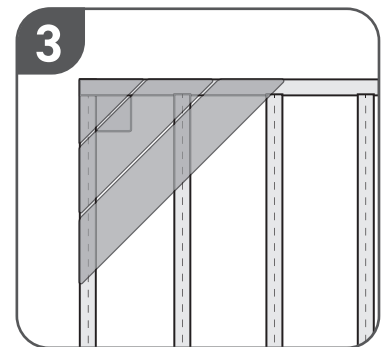
- Prior to installation, check to make sure all joists are level structurally sound, and there are no nails or screws protruding.
- As joists are installed, run string line frequently to ensure that the tops of the joists are in plane, as TimberTech Decking will conform to the contour of the joists to which it is attached. It may be necessary to shim or plane joists due to size variations in lumber. Be sure to sort and exclude any extremely crowned joists/lumber material.
- Proper joist spacing is required for proper installation. Joist spacing should never exceed 16" on center. For a more rigid feel, 12" may be preferred. However, all angled or commercial installations of decking require 12" oc max.
- For best results, install solid wood blocking between each joist, placed every 4' - 6' within the structure, can help reduce movement or twisting of the joists. Limiting joist movement can help reduce excessive gapping and also ensure more uniform finished surface of the TimberTech Deck.



**16" BASIC INSTALLATION
SUBSTRUCTURE**
16" on center maximum joists.
(12" on center for commercial applications)



**PICTURE FRAME INSTALLATION
SUBSTRUCTURE**
16" on center maximum joists plus additional
support for picture frame structure
(12" on center for commercial applications)



**DIAGONAL INSTALLATION
SUBSTRUCTURE**
12" on center maximum joists
More severe angles may require closer joist spacing.

TimberTech® Fascia and Riser Boards

Using screws with proper installation of TimberTech Fascia provides the best long-term holding. TimberTech recommends the use of TimberTech TOPLoc Fascia Fasteners for best results. Refer to gapping requirements on page 3 for proper installation

For Use with TOPLoc Fascia Fasteners:

Using the TOPLoc Fascia Bit, pre-drill 2" from the top and bottom alternating a maximum of 12". It is recommended that screws are evenly spaced for the best look



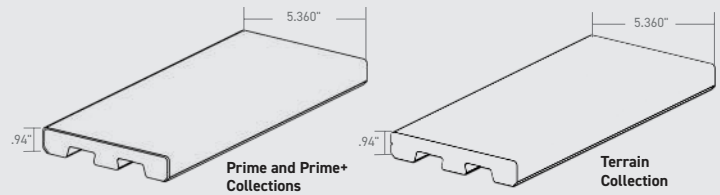
- Set fascia in place being sure to follow proper gapping okrequirements.
- Drive TOPLoc fascia fastener 90 degrees with the fascia surface so that the screw head is flush with the surface. Do not completely torque down screw; screw should serve as a hanging mechanism to allow for expansion and contraction in the fascia
- Continue fastening in pattern described being sure to work left to right or right to left. This will ensure flatness in the fascia. If preferred, TopLoc Fascia Fasteners may be installed 2 every 12", 2" from the top and bottom.

TimberTech® Square Shouldered Boards

TimberTech recommends the use of TimberTech Cortex or TOPLoc for Composite for square shouldered deck board installations. Pre-drilling is required when within 1-1/2" of the ends of the board and for temperatures below 45 degrees Fahrenheit to avoid splitting and screw shear. Alternate fasteners are stainless steel or high-quality coated composite deck screws.*

*Cortex cannot be used on boards with a scalloped bottom, such as TimberTech Terrain, Prime+, and Prime."

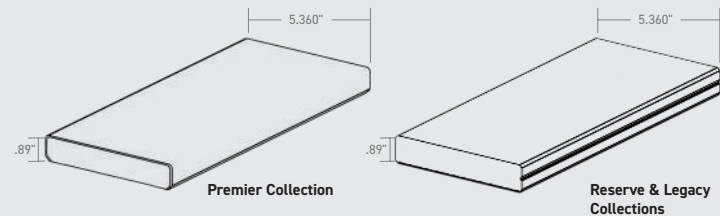
TimberTech Composite



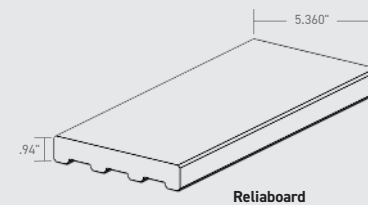
Always be sure to check and cut the factory cut ends of all boards to ensure they are square.

Fastener Mushrooming:

This may occur when a non-composite deck screw is driven into the decking. It can be greatly reduced or eliminated by using a screw designed for composite lumber. When installing TimberTech decking, using TOPLoc reduces chance of mushrooming. If mushrooming occurs, we recommend pre-dimpling the board by drilling a hole slightly smaller in diameter than the screw head and as deep as the screw head before driving the screw.



TimberTech Specialty



Any fastener driven through the edge of a TimberTech Composite or Reliaboard should not be used to avoid splitting of the board. TimberTech's SIDELOC Fastener is an example of this type of fastener. The use of any fastener driven through the edge of the deck board is not recommended and voids any warranty provided with TimberTech Decking.



AZEK recommends using TimberTech fasteners with TimberTech Decking. TimberTech fasteners are specifically engineered and tested to work with TimberTech decking boards and with unique profile and material characteristics designed to deliver the best results and to minimize the risk of issues during or after installation, including but not limited to gapping, warping, board movement, oil canning, and squeaking. These types of issues are not covered by AZEK's product warranty and TimberTech/AZEK will not be financially liable in the event such issues arise.



Fasteners should be installed perpendicular to the deck surface and driven flush; do not overdrive or splitting will occur. Always double joists at butt seams. Do not toe screw deck boards as this will cause splitting.

TimberTech Composite and ReliaBoard®

Important Information

To get information on other TimberTech products, visit TimberTech.com or ask your dealer for these installation guides:

- TimberTech boards are intended to be installed embossed side up. The unembossed surface is not to be used as a walking surface. This applies to all decking surfaces.
- In areas with obstructed airflow such as roofs and on-grade applications, a minimum of 1-1/2" sleeper system supported by and connected to the substructure over which the deck is built is required.
- To aid water run-off, the deck should slope 1/2" for every 8' away from the house.
- To further minimize expansion and contraction, proper ventilation and airflow should be considered.
- For best practices in climates with extreme temperature cycles, limiting the length of the deck board and avoiding affixing to the rigid length of the joist in applications such as picture framing or parting boards can help avoid movement and screw shear.

- On-grade decks must have additional provisions for drainage beneath the deck structure.
- For best practices, decking should not be installed in applications where ventilation and airflow cannot be achieved.

Maximum Joist Spacing

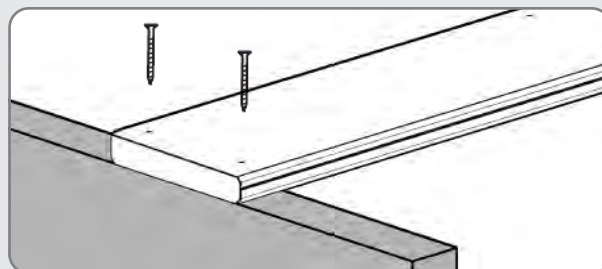
TimberTech PRO, TimberTech EDGE, and ReliaBoard			
	90° Angle	30° Angle	45° Angle
100pst	16"	14"	12"

Special conditions will require an engineering inspection and/or reduced spans. Always consult local building codes.

Square Shouldered Board Installation Instructions

- Always be sure to check and cut the factory cut ends of all boards to ensure they are square.
- Install from the outside edge of the deck and work toward the house.
- Fasten no closer than 3/4" from the outside edge of each board, using two screws per joist including end joints.
- For gapping requirements, see page 3.
- The ends of the boards must fall on a joist. Always double joists at butt seams. Do not toe screw deck boards as this will cause splitting.
- Always install fasteners perpendicular to board surface and drive flush. Do not overdrive or splitting and mushrooming will occur.
- Pre-drilling is required when within 1-1/2" of the ends of the board and for temperatures below 45 degrees Fahrenheit to avoid end splitting and screw shear.
- TimberTech Cortex requires pre-drilling with a 7/32" bit for ALL applications in Reserve, Legacy, and Premier Collections.

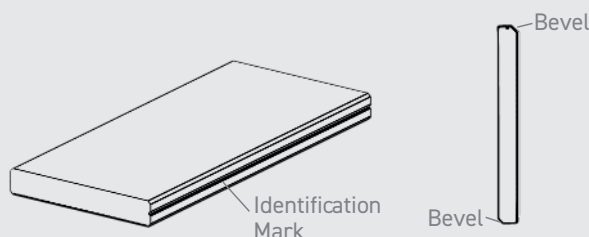
- If installed without proper 7/32" Pre-drill, mushrooming will occur. Cortex or TOPLoc fasteners are recommended for best results.



Directional Notch

ReliaBoard

The surfaces of these products are directional in manner. A notch has been added to one side of the boards. When installing boards, this marked edge must be laid to the same side for the entire installation for a consistent appearance.



TimberTech Composite and ReliaBoard®

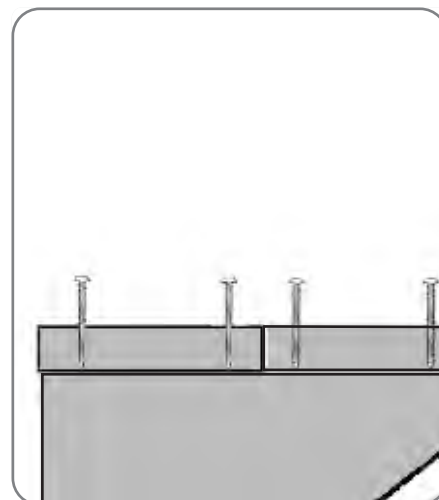
Stair Installation

TimberTech does not recommend installing boards on steps without a riser board.

- Stairs should be constructed per local code requirements.
- Ensure the stringer step is at least the depth of two full boards plus a 1/8" to 3/16" gap between boards.
- For gapping requirements, see page 3
- Ensure there is at least one stringer for support in the middle of the stair span.
- Stair landings and multi-level decks where there is a step down should use the same structural support as required on stairs.

TimberTech Stair Stringer Spacing Chart

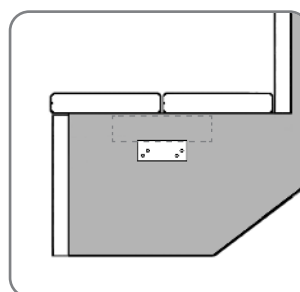
Board	Maximum Spacing
Terrain, Prime & Premier +	16" When used as a veneer
Premier & Reliaboard	9"
Legacy, Reserve	10"



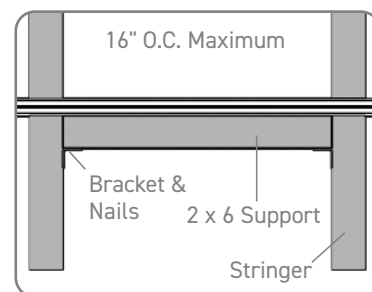
General Stair Installation



Terrain, Prime, and Prime+ Collections must be used as a veneer in a stair tread application. see figure to the right.



Terrain, Prime, and Prime+ Collections



Front View

Additional Terrain and Prime Components

Support	2 x 6 Support
Bracket	1.5"x2.0" Simpson Strong Tie A23Z Galvanized Connecting Angles
Bracket Nails	1-1/2" Simpson Strong-Tie N10D5HDG (0.150 in diameter , 0.315 in head diameter) galvanized nails

Trimming a TimberTech Deck

TimberTech Fascia Boards:

- For Fascia and Riser Installation, see Fastening Guide lines on page 4.

Fascia

- All TimberTech Composite colors
- 12' lengths – 9/16" thick by 12" wide

TimberTech Stairs and Risers:

- Use as a riser for stairs.
- Can also be used as a fascia board for a 2 x 8 fascia board.
- 12' lengths and 9/16" thick x 7-1/4" wide.

Riser

- All TimberTech Composite colors

Important Information

CONCEALoc Hidden Fasteners were designed exclusively to install TimberTech grooved boards.



Always be sure to check and cut the factory cut ends of all boards to ensure they are square.

- In areas with obstructed airflow such as roofs and on-grade applications, a minimum of 1-1/2", sleeper system, is required.
- Sleeper system must be supported by and connected to the substructure over which the deck is built.
- To further minimize expansion and contraction, proper ventilation and airflow should be considered.
- On-grade decks must have additional provisions for drainage beneath the deck structure.
- For best practices, decking should not be installed in applications where ventilation and airflow cannot be achieved.
- Do not use CONCEALoc Hidden Fasteners or L-Bracket for stair installation.
- For gapping requirements, see page 3

CONCEALoc Accessories

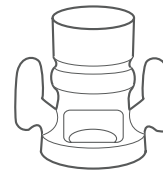
- 100-square-foot coverage box. Includes stainless steel clips and screws.
- Bulk Bucket – 1,000-square-foot coverage. Includes stainless steel clips and screws.
- CONCEALoc Gun Pail – 500-square-foot coverage for use with the TigerClaw pneumatic installation tool sold by FastenMaster. Includes quality coated pneumatic fasteners. Stainless steel fasteners for coastal applications available through FastenMaster. Pneumatic tool must be tuned specifically to install lightweight Advanced PVC Deck. Failure to do so can result in less than desired securing/tightness of fastener, boards lifting from joists, boards feeling loose or movement and could generate squeaking/noise.
- L-Bracket – avoid face-screwing by using the L-Bracket on first and last boards or as a butt seam clip to ensure a fastener-free surface.
- CONCEALoc Router Bit – cut a 2" wide groove on a solid board for a perfect CONCEALoc fastener fit – even allows for cutting an installed board over a joist.
- CONCEALoc screw packs available on TimberTech.com
- If using the CONCEALoc Gun Pail with the TigerClaw Installation Gun please refer to the retail packaging for further installation guidelines.

CONCEALoc® Hidden Fastener Installation Instructions

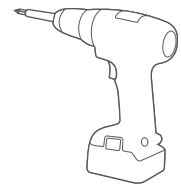
TOOLS NEEDED



Safety Glasses



Router with Slot Cutting Blade (Optional)

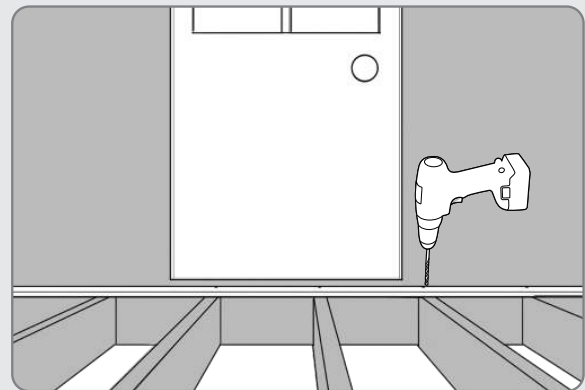


Drill

1

INSTALL THE FIRST BOARD

- Pre-drill with 5/32" drill bit and fasten outer edge of the first board at each framing support 3/4" from the edge using TOPLoc for Composite. For a complete fastener-free surface, the L-Bracket or Cortex can be used on first and last boards. (Except Terrain, Prime, Prime+ Collections and Reliaboard.)
- For further instructions for the L-Bracket or Cortex, please refer to the instructions in the package.



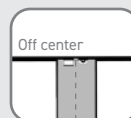
2

POSITION CONCEALoc® FASTENERS

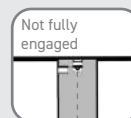
- Fully insert the CONCEALoc fastener into grooved edge of board. Screw hole should be lined up with the center of support joist.



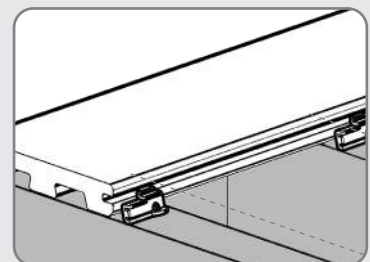
Correct



✗ Incorrect



✗ Incorrect

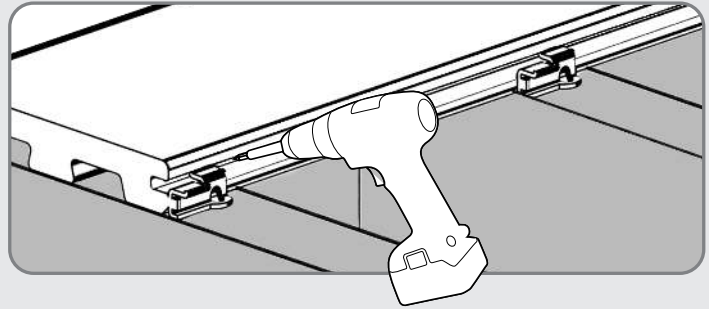


Correct

3

INSTALL CONCEALoc® FASTENERS

- Install provided CONCEALoc® screw at 45° angle through the fastener and into the joist while applying pressure on the fastener.
- Install one fastener and screw at each joist location. See specific and additional requirements for butt joints.
- Make sure fastener is in full contact with edge of board and the screw is holding the fastener down tight to the deck board.



4

COMPLETE INSTALLATION

- Place the next board into position against the fasteners. Slightly raise the outer edge of the board being installed and slide it onto the fastener until the board contacts the spacer tab. When properly installed the inserted board should be in contact with the bent-forward spacer tab at the left end of the clip. To achieve this use wood 2 x 4 as a beater board at least 24" in length and use it as a tamping block to bring edge of deck board into contact with spacer tab to ensure proper spacing. **Never strike the edge of decking directly with hammer as damage will occur. Always use beater board.**
- The last board will need to have the outside edge attached using the method described in Step #1. It may be necessary to rip the last board to fit.

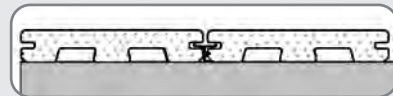
a.



b.



c.



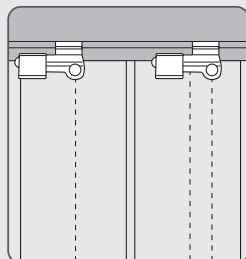
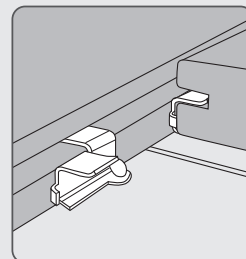
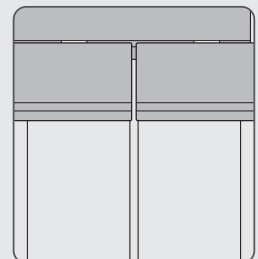
5

HOW TO INSTALL AT BUTT JOINTS [UNLESS USING TIMBERTECH® L-BRACKET]



Joists at butt joints must be doubled up for proper fastener attachment.

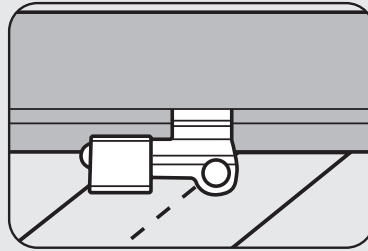
- Install fasteners as detailed below. Note that the two clips on the right are shifted approximately 1/4" to the right of center on the joists. If this is not done the spacer tab may fall within the gap of the butt joint.



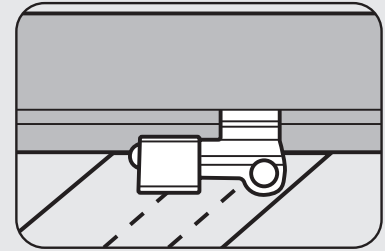
6

HOW TO: INSTALL ON DIAGONAL

- When the deck is located in a corner of the house, start with small triangular piece of decking in the corner and work your way out.
- Offset the center 1/2" towards the long point of the joist, so screw will not exit the side of the joist when driven.



✗ Incorrect



Correct: Shift over 1/2"

7

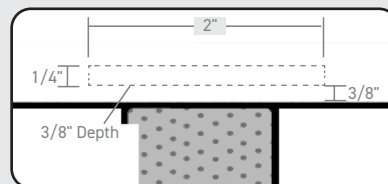
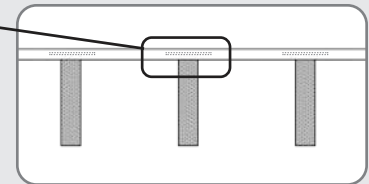
COMPLETE INSTALLATION

- Make two parallel cuts down the center of the board to be replaced, then remove the center piece.
- Using a small pry bar, remove the remaining pieces of decking from the tabs.
- Using a reciprocating saw, remove the tabs on the side of the board with the screw heads showing.
- Position new board into place, and carefully drive onto remaining tabs.
- Once the board is set into position, secure the loose edges with Cortex, stainless steel, or high-quality coated deck screws.

8

HOW TO USE: CONCEALoc® FASTENERS WITH SQUARE SHOULDER BOARDS

- Create a 2" long notch on the edge of the board at every joist. Do not groove the full length of square shouldered deck boards.
- Use TimberTech's CONCEALoc Groove Cutting Router Bit or a Freud model #56-112 or Bosch model #85610M 1/4" slot cutting bit.
- Flip the board over and start the notch 3/8" off the bottom of the board.
- Set the depth of the cut from 7/16" to 1/2" deep.



Note: Be sure to ID the side of the board that has the directional notch; the boards with IDs should be installed to the same side. See Directional Notch on page 5.

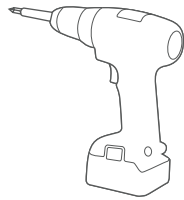


ReliaBoard cannot be grooved. It must ONLY be face-fastened. Grooving ReliaBoard will void the warranty. Do not use CONCEALoc Hidden Fasteners or L-Brackets for stair installations.

Cortex® Hidden Fastening System Installation Instructions

Suggested Drills

Corded or cordless drill



Impact Drivers are not recommended when using TimberTech Cortex.



Important Information

- Pre-drilling with a 7/32" drill bit is always required when installing Cortex in TimberTech decking.
- The Cortex Setting Tool must be used to set the Cortex screw to the proper depth.
- The Cortex fastener must be driven perpendicular to the deck surface for proper fit and ideal finished look. (DO NOT drive on angle).
- The cored hole must be free of debris or moisture. Use a smooth hammer head to set the Cortex plug.
- The interaction between the deck board, screw, and plug is essential. Use of non-Cortex Screws or plugs will nullify the warranty.
- For gapping requirements, see page 3

Important Information

- Pre-drilling is required for installation into TimberTech decking or mushrooming and splitting will occur.
- Pre-drilling should be done with a 7/32" drill bit to create the proper pilot hole.
- No fasteners should be installed closer than 3/4" from the end or edge of the board.

Restricted Cortex Uses

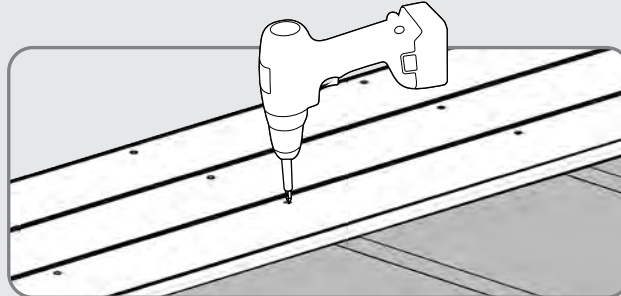
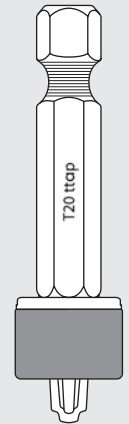
The TimberTech Cortex System is designed for traditional elevated deck surfaces. The following applications require a different fastening method:

- For framing less than 2" in thickness, shorter Cortex screw option may be required.
- For attaching fascia and riser boards: TimberTech TOPLoc Fascia Fasteners should be used.
- Docks or decks with framing members in constant contact with saltwater.
- Deck materials with a scalloped bottom such as, but not limited to Terrain, Prime, Prime+ Collections, and Reliaboard.

1

PRE-DRILL

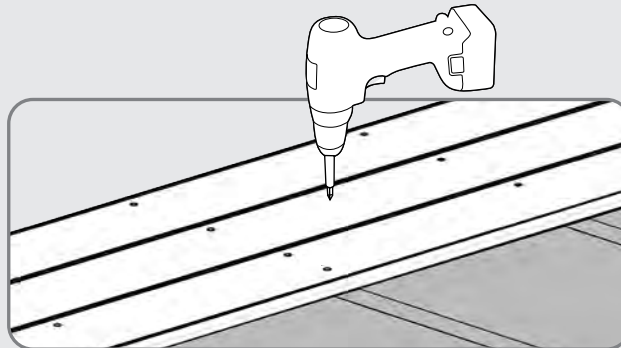
- Pre-drill deck board with a 7/32" drill bit



2

DRIVE SCREWS INTO JOISTS

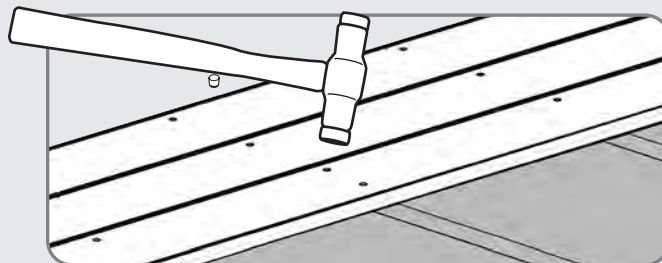
- Using Setting Tool provided, drive screw at medium or high speed until it disengages at the proper level below the deck surface.
- Drive at one continuous speed, do not slow down.
- Install two screws into decking at each joist
- Maximum spacing between each row of screws should be 16" on center.



3

INSTALL PLUG

- Place plug into cored hole and gently tap flush with deck surface
- If mushrooming occurs, stop installation and call customer service at 1-800-307-7780



FUSIONLoc® Hidden Fasteners for use with TimberTech Deck Boards

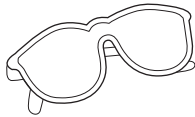
IMPORTANT: Deck Board must be secured tightly and in full contact with the joist after each clip is installed. Not doing so could result in issues such as an uneven deck surface, noise, and board movement caused by an improper loose attachment.

FUSIONLoc & Accessory Installation Instructions

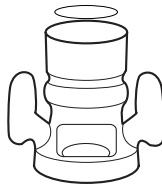
- FUSIONLoc Hidden Fasteners – packaged for 225-square-foot and 450-square-foot, at 16" O.C.. Includes Stainless Steel collated clips and collated screws.
- FUSIONLoc FiveSHOT pneumatic gun is sold separately by FastenMaster®.
- For a completely fastener-free surface, use Cortex on the first and last boards.
- Router Bit – cut the correct groove dimension on a solid plank for a perfect FUSIONLoc fastener fit; it even allows for notching an installed plank over a joist.
- FUSIONLoc can also be installed with a hand driven guide (sold separately), with screws and clips sold in 50 Sq. Ft. and 225 Sq. Ft. packs

FUSIONLoc® Hidden Fasteners Installation Instructions

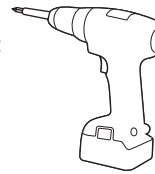
Tools Needed



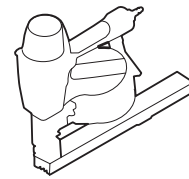
Safety Glasses



Router with Slot Cutting Blade (Optional)



Drill



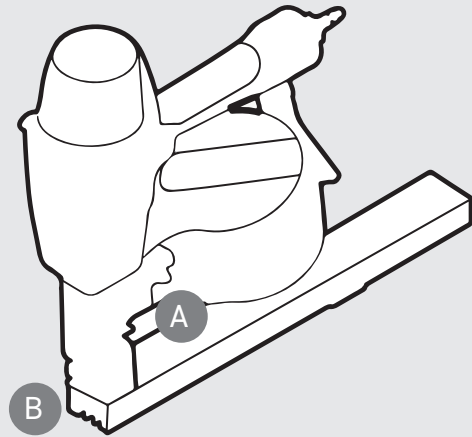
FUSIONLoc Gun

1

SET UP FUSIONLOC GUN

The steps noted below must be followed to properly adjust the FUSIONLoc Gun for the varying requirements of the materials and profiles used in TimberTech Decking.

- 95-115 PSI must be maintained to properly sever the clips and drive the screws to the correct depth.
- Remove the Driver Blade Key from the back of the tool. (A)
- Use the Driver Blade Key to raise or lower the Driver Blade height. Holding the tool as you would when installing a clip, turn counterclockwise to raise the Driver Blade. (B)



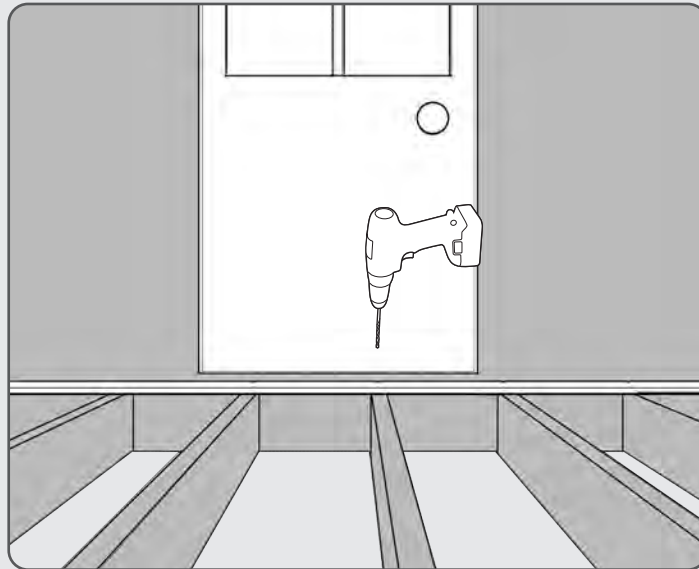
The driver blade should be set as high as it will go, while still severing the collated clip. If the clips are not severing, lower the Driver Blade height in 1/4 turn increments until clips sever.

Please use caution while operating the FUSIONLoc FiveSHOT Gun. Air hose must be disconnected during all adjustments of the driver blade and when not in use.

2

INSTALL THE FIRST PLANK

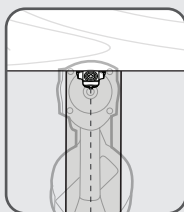
- Fasten outer edge of the first plank at each framing support 1" from the edge using recommended fasteners. For a complete fastener-free surface, Cortex can be used on first and last boards. Note: Cortex and the L-Brackets should not be used with TimberTech Terrain or ReliaBoard.



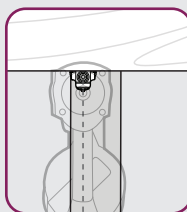
3

PLACE THE FUSIONLOC GUN INTO POSITION

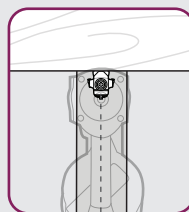
- Fully insert the FUSIONLoc fastener into grooved edge of plank.
- Center the gun on the joist and ensure that the gun is pushed flush to the plank.



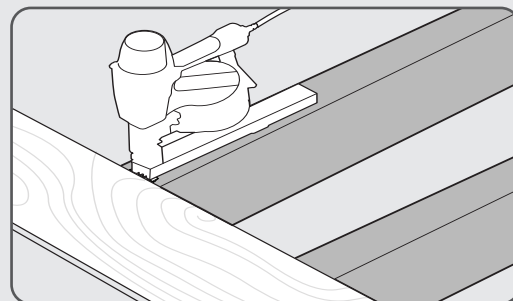
Correct



✗ Incorrect



✗ Incorrect

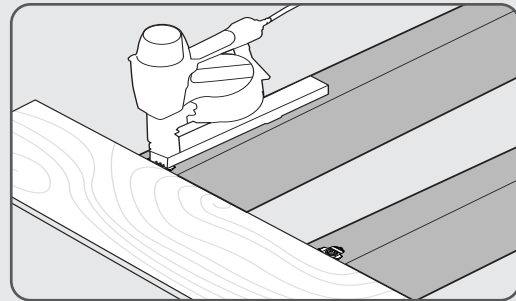


Correct

4

INSTALL FUSIONLOC FASTENERS

- Install fastener by simply positioning the FUSIONLoc Gun, then push down on the tool to engage the safety, and pull the trigger, while applying downward pressure on the deck board.
- Install one clip and screw at each joist.
- Make sure the clip is in full contact with edge of plank and the screw is holding the clip down tight to the deck board. If necessary, tighten screws using provided driver bit.
- For additional installation and troubleshooting, please see insert in FUSIONLoc gun packaging.



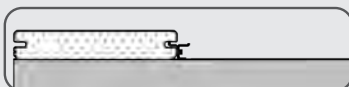
Deck board must be secured tightly and in full contact with the joist after each clip is installed.

5

COMPLETE INSTALLATION

- Place the next plank into position against the clips. Slightly raise the outer edge of the plank being installed, and slide it onto the clip until the plank contacts the spacer tab. When properly installed the inserted plank should be in contact with the backside of the clip legs.
- Best practice dictates using a beater board at least 24" in length to drive the plank further onto the clip. Proper installation yields 3/16" spacing between deck boards.

a.



b.



c.

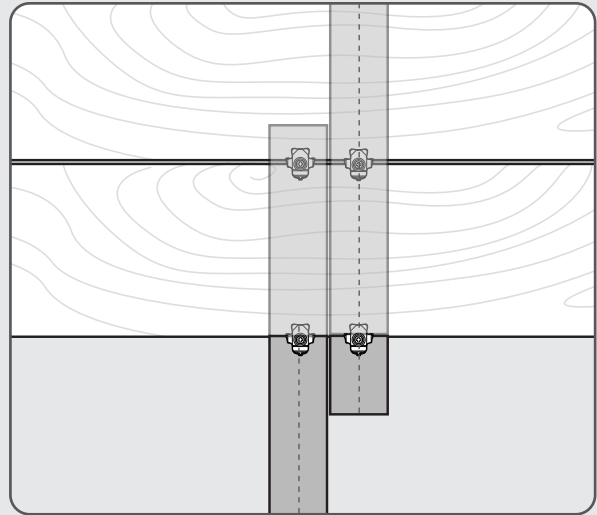


Do not use a hammer or damage to the edge of the plank will occur.

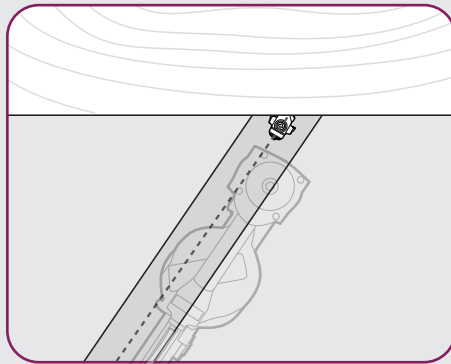
When installing decking always use a beater board against the side of the deck board.

6**HOW TO INSTALL AT BUTT JOINTS**

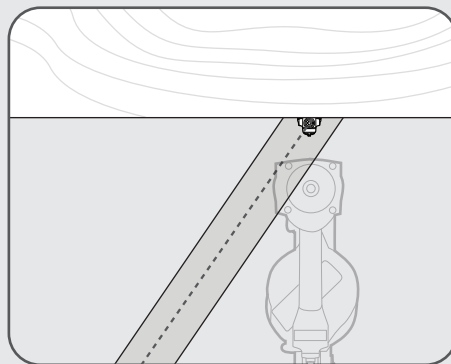
- Joists at butt joints must be doubled for proper fastener attachment.
- Install clips as detailed to the right.

**7****HOW TO INSTALL ON DIAGONA**

- When the deck is located in a corner of the house, start with small triangular piece of decking in the corner and work your way out.
- Center the FUSIONLoc gun on the joist structure and install a clip.
- Ensure the clip is installed on the center of the joist for maximum purchase into framing members.



✗ Incorrect



Correct



Deck board must be secured tightly and in full contact with the joist after each clip is installed.

8a

HOW TO REMOVE A DECK PLANK

- First, pick the interior board to be extracted.
- Next, loosen the screw on both sides of this board using the provided TX10 Bit.
- Please note, do not attempt to withdraw the screw at this time. The head of the screw should not make contact with the decking material.
- Insert a wedge into the gap on either side of the board to be removed.
- Carefully pry the groove open in the vicinity of a loosened screw until the head of the screw is completely visible.
- Take care to not damage the deck boards on either side of the gap.
- Now, Extract the previously loosened screw.
- Repeat this process until all previously loosened screws are removed.
- You can now pry up your deck board without damage.

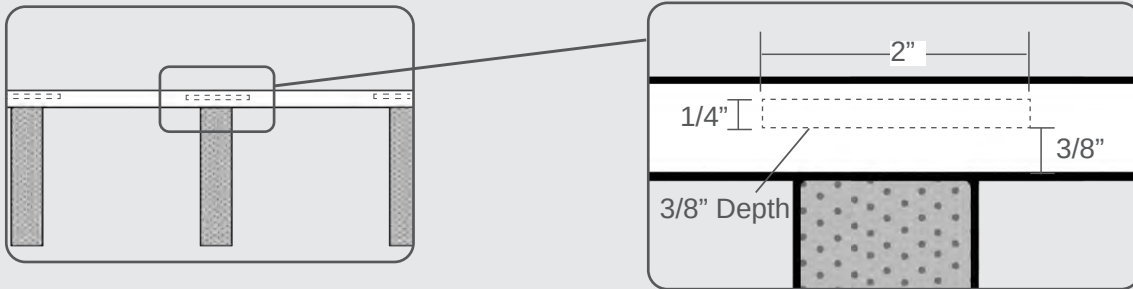
8b

HOW TO REPLACE A PLANK

- With all of the screws removed you can now pry up and remove the deck board.
- Before installing a new board, clear all debris from the top of the exposed joist.
- Using loose clips, install FUSIONLoc clips into the trailing groove of the leading deck board.
- Remember, the previous clips were removed during the extraction process.
- The clips should be left just slightly loose to facilitate installation of the subsequent deck board.
- Separate, by hand, collations of hand drive FUSIONLoc screws. Select the correct amount of individual clips to match the number of corresponding joists.
- Place the remaining deck boards into position. Slightly raise one side of the decking plank and slide the separated hand driven FUSIONLoc clips into the abutting grooves.
- Once the remaining boards are set in place, slide the separated hand driven FUSIONLoc clips in position over the corresponding joist.
- When all clips are in place, carefully drive the fastener into the groove. Use a wedge to widen the gap between deck boards. This will enable the head of the screws to clear both board surfaces on installation.
- Once all hand driven FUSIONLoc clips are secured, revisit clips in the grooves just ahead and behind, tightening the clips in those grooves as well.

9**TO USE FUSIONLoc® HIDDEN FASTENERS WITH TIMBERTECH SQUARE SHOULDERED BOARDS**

- Create a 2" long groove on the edge of the plank at every joist.
- Use CONCEALoc Groove Cutting Router Bit or a Freud model.
- #56-112 or Bosch model #85610M 1/4" slot cutting bit.
- Flip the plank over and start the groove 3/8" off the bottom of the plank.
- Set the depth of the cut from 7/16" to 1/2" deep.



- Do not groove the full length of the deck plank. Only notch 2" in width above the joist.



Do not use FUSIONLoc® Hidden Fasteners or L-Brackets for stair installation.

With proper installation and care, TimberTech® products will provide years of outdoor living pleasure.

For most current recommendations or to download a PDF, visit TimberTech.com/warranty-and-care/care-and-cleaning.

Recommended Products for TimberTech Composite

We know you want to keep your TimberTech Deck clean and looking its best, so here are a few guidelines on the best products and methods to use to keep your TimberTech Deck looking great.

These recommended products can be purchased at many hardware stores including Lowe's and Home Depot as well as online. Always make sure to read the cleaning product manufacturers specific information before using any product on your TimberTech Deck and follow their instructions.

Storage

Store TimberTech products under cover to maintain a clean surface. If store outdoors, they must be covered with a non-translucent material.

- All products should be stored flat and on a dry surface.
- Stack units with banding and bottom supports aligned.

Handling

Although all TimberTech boards are made with low-maintenance materials, each board's unique features require special care and handling ensuring lasting beauty. To maintain the beauty of TimberTech products, please follow these important guidelines when moving and working with TimberTech:

- Never dump TimberTech materials when unloading.
- When carrying TimberTech boards, carry on edge for better support. When carrying a 20' boards should be carried by 2 persons to more evenly distribute the weight of the board and not concentrate the load at one point
- Do not slide boards against each other when moving them. When removing them from the unit, lift the boards and set them down.
- Do not slide tools or drag equipment across the top of the boards during construction.
- Keep the surface of the boards free of construction waste to prevent damage to the boards

Brushes

The correct brush is very important so that it not only cleans the surface, but also does not damage or dull the board surface. We recommend using either the Quickie® Professional Pool and Deck Scrub or a medium plastic bristle deck brush. DO NOT use a natural fiber deck brush on capped composites as they can dull the surface.

Cleaner

For general periodic maintenance cleaning, use a dilution of mild liquid soap and water. Dawn Ultra® has shown best results. For more difficult to remove dirt, mud, clay,

or surface contamination, use TimberTech DeckCleaner™ or an all purpose cleaner like Chomp® Pro Gutter Cleaner or Zep® Fast 505. *Note that composite deck cleaners such as Corte Clean®, Thompson's® Water Seal® — Oxy Action, Olympic® Deck Cleaner, or other cleaners specified as composite deck cleaners, in powder or liquid form, should not be used with TimberTech Composite deck boards. TimberTech Composite deck boards are a capped composite material, the cap of these products are not compromised of a wood/plastic composite.

Cleaning Procedures:

In preparation for spot cleaning as well as full surface cleaning, you will need a bucket of water, one of the recommended scrub brushes with an extension handle and one of the recommended cleaners.

Work in small manageable areas. Avoid cleaning in direct sunlight, the UV and heat will dry the surface quickly as you attempt to clean.

Saturate the area with one of the recommended cleaners and allow the cleaner to soak for 30-60 seconds. DO NOT allow the cleanser to dry or evaporate before scrubbing. Rinse area thoroughly with water after scrubbing.

Using the recommended brush and extension handle, scrub using moderate downward pressure, first scrubbing in the direction of the grain and then against the grain getting into the surface texture. DO NOT allow the treated area to dry before rinsing thoroughly as this will allow dirt residue to dry in the surface texture.

Thoroughly rinse the treated area with clean water, then allow the area to completely air dry. Note that any residual cleaner can leave a difficult to remove surface film. Always rinse thoroughly and never allow the cleaner to dry or evaporate on the surface prior to rinse.

Recommended Products ReliaBoard®

Although TimberTech products are low-maintenance, we recommend periodic cleaning to help maintain the beauty of the product. ReliaBoard is a composite product, and cleaning is not the same as our capped composite products such as TimberTech Composite Decking. These recommended products can be purchased at many hardware stores including Lowe's and Home Depot as well as online. Always make sure to read the cleaning product manufacturers specific information before using any product on your TimberTech Deck and follow their instructions.

Power Washing

A power washer can be used when cleaning TimberTech products. The recommended maximum pressure is 1500 psi for TimberTech decks. A fan tip nozzle should be used along with the proper cleaning product. Spray in the direction of the brush/grain pattern to avoid damaging the product. Use caution not to damage the material and always take the proper safety precautions when operation a power washer.

Cleaner

The cleaners TimberTech recommends for periodic cleaning or use with ReliaBoard include:

- Wash Safe Spray and Clean Composite Deck Cleaner
- Resist Mist Composite Deck Cleaner
- Corte Clean
- Super Deck Composite Deck Cleaner
- Thompson's Water Seal — Oxy Action

Dirt, Grime, Tannin and Mildew Stains:

TimberTech wood/plastic composite products are formulated to inhibit mildew growth and minimize staining. Rinse off your TimberTech products periodically with a hose. Even if it appears clean, it is important to prevent build-up of pollen/debris. Mildew stains may occur where moisture, pollens, and/or dirt are present. Mildew needs a food source to grow, which can be grass, pollens, dirt, debris, wood and wood resins.

Maintaining a clean, dry surface is the best method for combating mildew. Ensure that water drains effectively from your deck. For TimberTech ReliaBoard, be sure that gaps exist between boards to allow for drainage.

Tannin Staining

Like any other wood-based product, TimberTech's wood-plastic composite products (ReliaBoard) may experience a naturally occurring process called Extractive Bleeding/Tannins. This process may cause temporary discoloration that will weather away with exposure to flushing rainfall and UV. In most cases the weathering process takes 8-10 weeks but could vary depending on location and specific product application such as a covered porch. Tannins may also be cleaned by utilizing the cleaners referenced for Basic Cleaning Recommendations for ReliaBoard. These guidelines may not cover every care and maintenance scenario encountered. For additional questions about care and maintenance, call 800-307-7780.

Heat Buildup

Please be aware that excessive heat build on the surface of TimberTech products from external sources such as, but not limited to, fire or reflection of sunlight can potentially lead to damage. For example, sunlight which may be reflected by low-emissivity (Low-E) glass can potentially lead to damage of exterior building products, including TimberTech Deck, Rail, and accessories, due to elevation of surface temperatures which far exceed that of normal exposure of the same materials to direct sunlight. Possible damage by such reflected, concentrated light may include melting, sagging, warping, distortion, surface discoloration, increased expansion or contraction, and unusual weathering. Although TimberTech Deck products are cooler to the touch than many other deck board products in similar colors, all decking products will get hot in the sun. Additionally, the darker the decking color, the hotter it will feel.

Static Electricity

The buildup of generation of static electricity is a naturally occurring phenomenon in many plastic based products such as carpeting, upholstery, and clothing, and can occur on alternative decking under certain environmental conditions.

Snow & Ice Removal

As with any walking surface, TimberTech decking products may become slippery in winter weather. Take caution when walking on your TimberTech deck in these conditions. Most products containing calcium chloride can be used without deck/porch surface. These products may leave a white residue damage to the deck/porch surface. These products may leave a white residue which can be cleaned using the cleaning guidelines above. Metal shovels or plastic shovels with a metal leading edge may damage the surface of TimberTech decking and are not recommended for clearing snow from the deck surface.

Important

Do not allow airborne dust from concrete, landscape blocks, or any masonry product to accumulate on the surface of TimberTech Deck, Rail, and accessories as it may damage the surface of the deck. Do not cut any product on or near TimberTech Decking products. Always remove job site dust, clay, dirt, mud, and other construction dirt and debris to sit on the TimberTech Deck surface. Do not cut metal objects such as railing on the deck surface, the hot debris from the cut may become embedded in the deck surface resulting in staining and damage.

Warranty

TimberTech Products are made exclusively from technologically advanced materials designed to provide years of enjoyment. The following TimberTech Composite Collections, Legacy, Reserve, and Terrain are covered by a 30-year limited warranty for residential applications and a 10-year warranty for commercial applications. As well as a 30 year residential fade and stain warranty.

The following TimberTech Composite Collections, Prime+, Prime, and Premier are covered by a 25-year limited warranty for residential applications and a 10-year warranty for commercial applications. As well as a 25-year residential fade and stain warranty.

For a complete copy of TimberTech warranties, visit [TimberTech.com](https://www.timbertech.com).



Instalación de las tarimas TimberTech® Composite.....2

Métodos de Sujeción5

Tarimas con bordes cuadrados TimberTech® Composite6

Cómo cortar una tarima TimberTech® Composite7

Sujetadores ocultos CONCEALoc®8

Sistema de sujetadores ocultos Cortex®.....11

Sujetadores ocultos FUSIONLoc®13

Cuidados y manipulación.....19

Garantía.....20

Notas21

Las Tarimas TimberTech deben instalarse con los mismos principios de buena construcción utilizados para instalar madera o tarimas de composite, y de conformidad con los códigos de construcción locales y con los lineamientos de instalación indicados en este documento. AZEK® Building Products Inc. no acepta ninguna responsabilidad por la instalación inadecuada de este producto. Las Tarimas TimberTech podrían no ser adecuadas para todas las aplicaciones y es responsabilidad única del instalador asegurarse de que las tarimas TimberTech sean adecuadas para el uso que se les pretende dar. Debido a que todas las instalaciones son únicas, también es responsabilidad del instalador determinar los requerimientos específicos para cada aplicación de tarima. AZEK Building Products recomienda que un arquitecto, ingeniero u oficial de construcción local con licencia revise todas las aplicaciones antes de la instalación. Para obtener más información, visite TimberTech.com.

Acceso 24/7 a los Recursos de Instalación.

Las guías y los videos de instalación están disponibles en nuestro sitio web, www.timbertech.com

¿Necesita ayuda con la instalación?

Contamos con un excelente equipo de servicio al cliente que con gusto le ayudará a responder sus preguntas con respecto a la instalación. Si necesita ayuda, puede llamar a nuestro servicio al cliente, al número 1-800-307-7780 o visitar www.timbertech.com/installation para ver los videos de instalación de TimberTech.

Herramientas necesarias

Las tarimas de TimberTech pueden instalarse con un pequeño número de herramientas fácilmente accesibles. Sin embargo, hay muchas otras herramientas que podrían brindar una eficiencia mayor y que podrían facilitar más la instalación. Todas las herramientas deben utilizarse de acuerdo con las instrucciones aplicables de sus fabricantes. Algunas de las herramientas básicas que se requieren son:

- Destornillador inalámbrico
- Cordón para marcar
- Cinta métrica
- Sierra mecánica
- Escuadra de carpintero
- Herramientas de espaciamiento
- Sierra circular
- Lentes de seguridad
- Brocas para taladro

Utilice la sierra mecánica para cortar alrededor de obstrucciones, como postes. Una sierra de inglete también puede ser de mucha ayuda durante la instalación. Para las sierras eléctricas de inglete o para las sierras compuestas, también se recomienda usar una hoja con dientes biselados alternos de acabado fino. Al trabajar con los productos TimberTech, asegúrese de utilizar la ropa adecuada y el equipo de seguridad. Se deben utilizar lentes de seguridad durante todo el proceso de instalación.



¡ALTO! ¡Lea esta sección antes de comenzar!

Siempre asegúrese de visitar TimberTech.com para confirmar que está siguiendo las instrucciones más actualizadas de instalación, cuidado y limpieza, información técnica y más.

Superficie para caminar

Las tarimas TimberTech deben instalarse con el lado texturizado hacia arriba solamente. El lado que no está texturizado no se debe usar como superficie para caminar. Esto se aplica a todas las tarimas TimberTech.

Muesca de dirección

La superficie de TimberTech sobre las tablas ReliaBord está de manera direccional. Se ha colocado una muesca en un lado de las tablas. Al instalar las tablas, este borde debe colocarse del mismo lado durante toda la instalación para que la apariencia sea uniforme.

Electricidad estática

La acumulación de electricidad estática es un fenómeno natural que ocurre en muchos productos a base de plástico, como tapetes, tapicería y ropa, y puede ocurrir en las tarimas alternativas, bajo ciertas condiciones ambientales.

Voladizos

Todos los productos TimberTech Composite, ReliaBoard se pueden colocar en voladizo a un máximo de 1". Todos los productos festoneados, Terrain, Prime y ReliaBoard solo pueden estar en voladizo en los extremos.

Seguridad

A diferencia de la madera tradicional, los productos TimberTech están libres de astillas.

Color y Patrones de Acabado

Las Tarimas TimberTech están diseñadas para imitar la apariencia de la madera real, y al igual que con la madera real, habrá una pequeña diferencia en el color y en el patrón de acabado entre un tablero y otro. Esta es una parte intencional del proceso de fabricación, la cual le da a las tarimas TimberTech la apariencia más realista y parecida a la madera posible. Esta variación es con fines puramente estéticos y esto no afecta el desempeño del producto. ReliaBoard está diseñado para desgastarse naturalmente con el paso del tiempo y el patrón de vetas de la superficie se desgastará hasta alcanzar un color más uniforme. La mayoría del proceso de decoloración sucederá durante el primer año de colocación de la tarima. Cuando trabaje con varias unidades para tarimas, considere ubicar las tablas al azar para mezclarlas en lugar de completar una unidad a la vez. Siempre es una buena práctica colocar las tablas de la terraza en diferentes ángulos y condiciones de iluminación antes de la fijación final.

Nota

Los productos TimberTech NO deben utilizarse como columnas, postes de soporte, vigas, pretilas o cualquier otro elemento de carga principal. La tarima TimberTech debe tener el soporte de una subestructura que cumpla con los códigos. Aunque los productos TimberTech son muy buenos para volver a forrar las tarimas (es decir, quitar las placas de tarimas viejas e instalar las tarimas TimberTech sobre una subestructura que cumpla con los códigos), las placas TimberTech NO SE DEBEN instalar encima de placas de tarimas existentes.

Rebajado

Las Tarimas TimberTech no se deben colocar en los bordes, extremos o lados, con excepción de las tarimas de inicio/paro, como se muestra en esta guía (en la sección CONCEALoc).

Muestras

Siempre que se realice una muesca en una tabla para colocar un poste o cualquier obstrucción, la tabla de la tarima se debe manipular con cuidado y debe estar completamente apoyada debajo del área con muescas cuando se instale.

Advertencia sobre calor extremo

Tenga cuidado del calor excesivo proveniente de fuentes externas sobre la superficie de los productos TimberTech, que incluyen pero no se limitan al fuego, o al reflejo de la luz del sol desde productos para ventanas energéticamente eficientes y de baja emisividad. El vidrio de baja emisividad (Low-E) podría dañar los productos TimberTech. El vidrio Low-E está diseñado para evitar la ganancia pasiva de calor dentro de una estructura y puede causar una acumulación inusual de calor en las superficies externas. Esta elevación extrema de las temperaturas de la superficie, que excede la temperatura de la exposición normal, podría causar que los productos TimberTech se derritan, se ondulen, se muevan, se decoloren, aumenten su expansión o contracción, y se acelere su erosión. Los clientes actuales y potenciales de TimberTech a quienes les preocupen los posibles daños del vidrio Low-E, deben ponerse en contacto con el fabricante del producto que contiene el vidrio Low-E para obtener soluciones para reducir o eliminar los efectos de la luz del sol reflejada.

Color y temperatura

Aunque los productos para TimberTech mantienen una temperatura más fresca al tacto que muchos otros productos de tarimas de colores similares, todas las tarimas se calentarán cuando estén bajo el sol. Además, mientras más oscuro sea el color de la tarima, más caliente se sentirá.

Exceso de escombros de construcción

Es importante que durante la construcción, la superficie de la tarima esté libre del exceso de suciedad, polvo y arena de azulejos, bloques para paisaje, o cualquier otro producto de mampostería. Si estos materiales no se eliminan de inmediato, la superficie de la tarima será difícil de limpiar y se podría dañar el acabado de su superficie. Las Tarimas TimberTech no deben usarse como una superficie de trabajo. Si hay acumulación de materiales, por favor consulte la sección de Cuidado y Limpieza de la "Guía de Cuidado y Limpieza de Tarimas TimberTech". También puede consultar la guía o el sitio web en TimberTech.com

Calculando los requerimientos de material

Para determinar cuánto material de Tarimas TimberTech va a necesitar, comience calculando los pies cuadrados de la superficie de la tarima, multiplicando el largo por el ancho. Una vez que tenga este número, divídalo entre los números que se indican debajo, para las planchas de 12', 16' o 20'.

Una vez que conozca el número de pies cuadrados, divídalo entre 5.5 para las tablas de 12', entre 7.3 para las planchas de 16' y entre 9.1 para las planchas de 20'.

Al calcular la cantidad de material para tarimas que necesitará, se recomienda que agregue un 10 % al total, para compensar la cantidad que se desperdicia.

Ejemplo: Largo x Ancho = Pies Cuadrados Totales

Pies Cuadrados ÷ 5.5 (12'), 7.3 (16') o 9.1 (20') = Tablas necesarias (redondee el número hacia arriba)

Tablas necesarias + 10 % (Factor de desperdicio) = Número final de tablas necesarias (redondee el número hacia arriba)



Cómo trabajar con las tablas TimberTech

Expansión y Contracción

Las tarimas TimberTech se expandirán, contraerán, moverán y generarán un espacio en función de los cambios de temperatura. La expansión o contracción será mayor cuando ocurran cambios extremos de temperatura. Para estos movimientos, es conveniente sujetar las tablas de acuerdo con los requerimientos de espacios que se notan en la siguiente tabla.

Se recomienda agregar marcos adicionales y espacios más estrechos entre vigas (de 6 a 8" como máximo). Además, utilice únicamente la fijación de arriba hacia abajo en estos lugares, como cerca de vidrio, áreas de gran acumulación de calor o reflejo de la luz solar.

Los cambios en la longitud son más significativos durante el proceso de instalación, y deben tomarse en cuenta si se va a trabajar en temperaturas extremas. Un buen ejemplo sería cortar las tablas durante una tarde calurosa, luego dejarlas afuera durante la noche en el aire fresco y luego instalarlas en la mañana. Lo más probable es que note cierta contracción. La mejor manera de minimizar este problema es sujetar las tablas lo más pronto posible tras haberlas cortado.

Requerimientos de espacios para todas las tablas TimberTech

- Los espacios de lado a lado de la tabla deben ser de un mínimo de 1/8" y un máximo de 3/16"
- Deje un espacio mínimo de 3/16" cuando la tabla se encuentre con otra estructura o poste adyacente. Para todas las tablas TimberTech, siga los siguientes lineamientos en cuanto a juntas rectas:

Requerimientos de espacios para juntas rectas		
32° F o menor	33° F a 74° F	75° F o mayor
Espacio de 3/16"	Espacio de 1/8"	Espacio de 1/32"

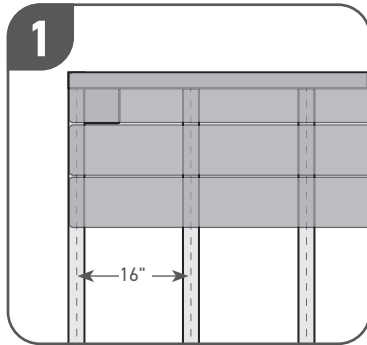
Para una instalación que cumpla con Wildlife Urban Interface según SFM Boards 12-7A-4A, se deben usar los siguientes productos con el espacio de lado a lado a continuación:

- Tarimas con borde cuadrado TimberTech Premier instaladas con un espacio de borde a borde de 1/8"
- Tarimas ranuradas TimberTech Reserve-FR instaladas con un espacio de borde a borde a un máximo de 3/16" [mínimo de 1/8"]
- Tarimas con borde cuadrado TimberTech Reserve-FR instaladas con un espacio de borde a borde de 1/8"

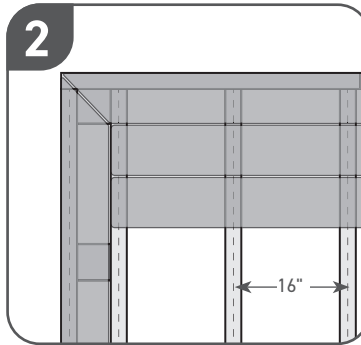
Subestructura/Preparación

Siga estos lineamientos para realizar una mejor instalación de la tarima:

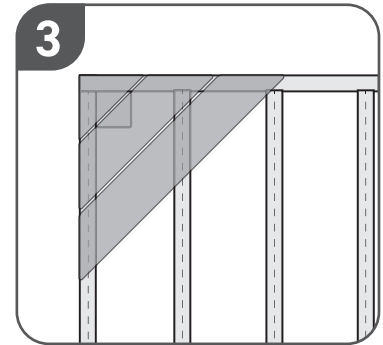
- Antes de la instalación, asegúrese de que todas las vigas de instalación estén niveladas, estructuralmente sólidas, y que no haya ningún clavo o tornillo que sobresalga.
- A medida que se instalan las vigas, coloque una cuerda con frecuencia para asegurarse de que la parte superior de las vigas estén el plano, ya que las Tarimas TimberTech se ajustarán al contorno de las vigas a las que estén unidas. Es posible que tenga que calzar o cepillar las vigas debido a las variaciones de tamaño de la madera. Asegúrese de clasificar y excluir cualquier viga o material de madera extremadamente curvado.
- Se requiere un adecuado espacio entre las vigas para lograr una instalación adecuada. El espacio entre las vigas no debe sobrepasar las 16" en el centro. Si desea una sensación más rígida, puede optar por 12". Sin embargo, todas las instalaciones comerciales o en ángulo de las tarimas requieren un máximo de 12" al centro.
- Para mejores resultados, instale bloques de madera sólida entre cada viga, colocándolos cada 4' - 6' dentro de la estructura, para reducir el movimiento de las vigas, o evitar que se doblen. Limitar el movimiento de la viga puede ayudar a reducir el espacio excesivo y también a asegurar una superficie acabada más uniforme de la Tarima TimberTech.



SUBESTRUCTURA DE INSTALACIÓN BÁSICA DE 16"
16" en las viguetas más grandes del centro. (12" al centro para aplicaciones comerciales)



SUBESTRUCTURA DE INSTALACIÓN EN FORMA DE MARCO
16" en las viguetas máximas del centro, más soporte adicional para la estructura de marco (12" al centro para aplicaciones comerciales)



SUBESTRUCTURA DE INSTALACIÓN DIAGONAL
12" en las viguetas máximas del centro. Los ángulos más difíciles pueden requerir un menor espacio entre las vigas.

Paneles y Contrahuellas TimberTech®

El uso de tornillos con una instalación adecuada de Paneles de TimberTech brinda los mejores resultados de fijación a largo plazo. TimberTech recomienda usar los fijadores TOPLoc Fascia de TimberTech para obtener mejores resultados. Consulte los requerimientos de espaciado en la página 3 para ver la instalación adecuada

Para usar con los sujetadores TOPLoc Fascia:

Con la broca TOPLoc Fascia, perforo los orificios de 2" desde la parte superior e inferior alternadamente, con un máximo de 12". Para lograr un mejor aspecto, se recomienda que los tornillos tengan la misma separación.



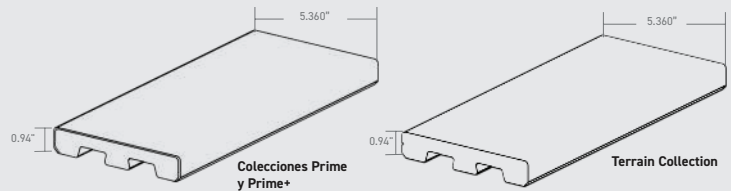
- Coloque el panel en el lugar y asegúrese de seguir los requerimientos adecuados en cuanto a los espacios que hay que dejar.
- Inserte el sujetador para paneles TOPLoc a 90° con respecto a la superficie del panel hasta que la cabeza del tornillo quede a la misma altura que la superficie. No apriete completamente el tornillo, pues debe servir como un mecanismo de suspensión que permita la expansión y contracción del panel.
- Continúe colocando los sujetadores según el patrón descrito, asegurándose de trabajar de izquierda a derecha o de derecha a izquierda. Esto garantizará la uniformidad del panel. Si lo prefiere, los sujetadores TopLoc Fascia pueden instalarse de a 2 cada 12", 2" de arriba hacia abajo.

Tarimas con bordes cuadrados TimberTech®

TimberTech recomienda el uso de TimberTech Cortex o TOPLoc para Composite para instalaciones de tablas de tarimas con borde cuadrado. Es necesario perforar los orificios previamente cuando se esté dentro de 1-1/2" del extremo de la plancha y para temperaturas por debajo de los 45 °F, para evitar cortar la plancha o que el tornillo se salga. Los sujetadores alternativos son los tornillos de acero inoxidable o los tornillos para tarima de composite con recubrimiento, de alta calidad.*

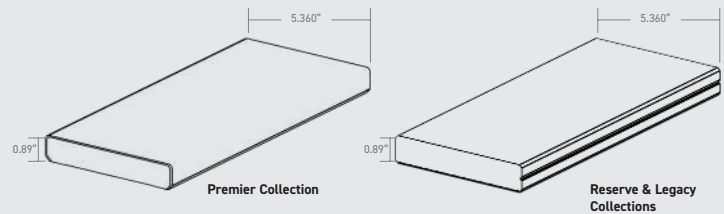
*Cortex no puede usarse en tablas con un borde escalonado, como TimberTech Terrain, Prime+ y Prime®.

TimberTech Composite

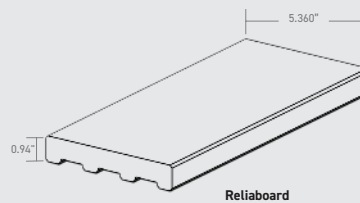


Siempre asegúrese de verificar y cortar los extremos de fábrica de todas las tablas para asegurarse de que tengan ángulos rectos.

Elevación de los materiales debido a la fijación: Esto puede ocurrir si se inserta en la tarima un tornillo que no sea para tarimas de composite. Este efecto se puede eliminar o reducir significativamente si se utiliza un tornillo diseñado para madera de composite. Al instalar las tarimas TimberTech, la utilización de TOPLoc reduce la probabilidad de que el material de la tarima sobresalga alrededor del tornillo. Si sobresale, le recomendamos perforar previamente la tabla, taladrando un agujero de diámetro ligeramente menor al de la cabeza del tornillo, con la misma profundidad de la cabeza del tornillo, antes de insertarlo.



Tarimas especializadas TimberTech



Reliaboard



No se debe utilizar ningún sujetador que se introduzca a través del borde de una tabla de TimberTech Composite o Reliaboard para evitar que esta se parta. El sujetador SIDELOC de TimberTech es un ejemplo de este tipo de sujetador. No se recomienda el uso de ningún sujetador que se introduzca a través del borde de la tabla de la tarima. Esto anula cualquier garantía proporcionada con TimberTech Decking.



AZEK recomienda utilizar sujetadores TimberTech con TimberTech Decking. Los sujetadores TimberTech están diseñados y probados específicamente para funcionar con las tablas de las Tarimas TimberTech y tienen características únicas de perfil y material diseñadas para brindar los mejores resultados y minimizar el riesgo de problemas durante o después de la instalación, incluidos, entre otros, espacios, deformaciones, movimiento de tablas, recipientes de aceite y chirridos. Este tipo de problemas no están cubiertos por la garantía del producto de AZEK y TimberTech/AZEK no será financieramente responsable en caso de que surjan tales problemas.



Los tornillos deben instalarse de manera perpendicular a la superficie de la tarima y estar al nivel de la superficie; no los atornille de más ya que el material podría partirse. Siempre coloque doble viga en las juntas rectas. No coloque tornillos oblicuos en las tablas de las tarimas, pues esto podría partir las.

TimberTech Composite y ReliaBoard®

Información Importante

Para obtener información sobre los productos TimberTech, visite TimberTech.com o pregunte a su distribuidor sobre los siguientes lineamientos de instalación:

- Las tablas TimberTech deben instalarse con el lado texturizado hacia arriba. El lado que no está texturizado no se debe usar como superficie para caminar. Esta norma se aplica a todas las superficies de tarimas.
- En las áreas que tengan obstrucción del flujo de aire, tales como techos y aplicaciones a nivel de tierra, se requiere un sistema de traviesas de 1-1/2", que esté soportado y conectado a la subestructura sobre la que se construirá la tarima.
- Para ayudar a que el agua corra, la tarima debe tener una pendiente de 1/2" por cada 8', hacia afuera de la casa.
- Para minimizar aún más la expansión y la contracción, debe considerarse la ventilación y el flujo de aire adecuados.
- Para las mejores prácticas en climas con ciclos de temperatura extremos, limitar la longitud de la tabla de la terraza y evitar fijarla a la longitud rígida de la viga en aplicaciones como marcos de cuadros o tablas de separación puede ayudar a evitar el movimiento y el corte de tornillos.

- Las tarimas a nivel deben tener disposiciones adicionales para el drenaje debajo de la estructura de la tarima.
- Para seguir las mejores prácticas, la tarima no debe instalarse en aplicaciones donde no se puede lograr ventilación y flujo de aire.

Espacio máximo de las vigas

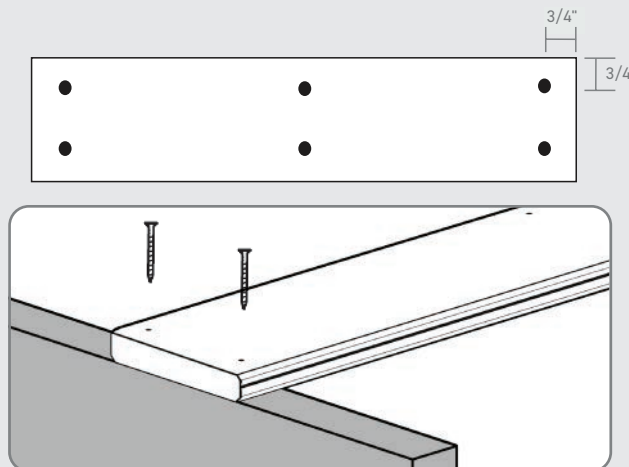
TimberTech PRO, TimberTech EDGE y ReliaBoard			
	Ángulo de 90°	Ángulo de 30°	Ángulo de 45°
100pst	16"	14"	12"

Las condiciones especiales requerirán una inspección de ingeniería y/o una reducción del espacio. Siempre consulte los códigos de construcción locales.

Instrucciones de instalación de la placa de bordes cuadrados

- Siempre asegúrese de verificar y cortar los extremos de fábrica para asegurarse de que tengan ángulos rectos.
- Instale desde el borde exterior de la tarima y trabaje en dirección hacia la casa.
- Ajuste a no más de 3/4" a partir del borde exterior de cada plancha, usando dos tornillos por cada viga, incluyendo las juntas de los extremos.
- Para ver las indicaciones sobre cuánto espacio dejar, vea la página 3.
- Los extremos de las planchas deben estar sobre una viga. Siempre coloque doble viga en las juntas rectas. No coloque tornillos oblicuos en las tablas de las tarimas, pues esto podría partirlas.
- Siempre instale los tornillos de manera perpendicular a la superficie de la tabla, y atorníllelos hasta que queden al nivel de la superficie. No los inserte de más, pues el material podría partirse o sobresalir alrededor del tornillo.
- Es necesario perforar los orificios previamente cuando se esté dentro de 1-1/2" del extremo de la plancha y para temperaturas por debajo de los 45 °F, para evitar que se separen los extremos, o que el tornillo se salga.
- TimberTech Cortex requiere una perforación previa con una broca de 7/32" para TODAS las aplicaciones en las colecciones Reserve, Legacy y Premier.

- Si se instala sin la perforación previa de 7/32" el material puede sobresalir. Para mejores resultados, se recomiendan los sujetadores Cortex o TOPLoc.



Muesca de dirección

ReliaBoard

Las superficies de estos productos están de manera direccional. Se ha colocado una muesca en un lado de las planchas. Al instalar las tablas, este borde debe colocarse del mismo lado durante toda la instalación para que la apariencia sea uniforme.



TimberTech Composite y ReliaBoard®

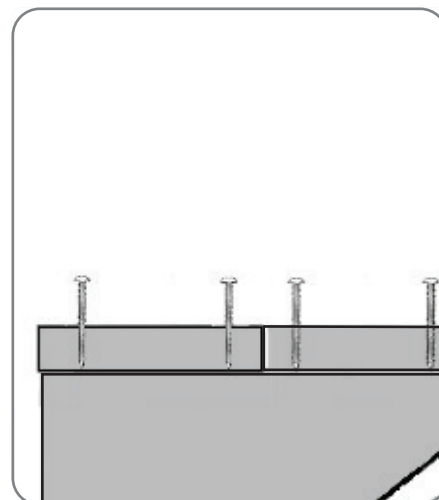
Instalación de Escaleras

TimberTech no recomienda instalar tablas en los escalones sin una tarima para la contrahuella.

- Las escaleras se deben construir de acuerdo con los requerimientos de los códigos locales.
- Asegúrese de que el larguero tenga por lo menos la profundidad de dos tablas completas, más un espacio de entre 1/8" y 3/16" entre las tablas.
- Para ver las indicaciones sobre cuánto espacio dejar, vea la página 3
- Asegúrese de que haya por lo menos una viga de apoyo a la mitad de la longitud del escalón.
- Los descansos de escaleras y las tarimas de varios niveles donde hay un escalón para bajar deben usar el mismo soporte estructural que se requiere en las escaleras.

Tabla de Espaciamento de las Vigas para Escaleras TimberTech

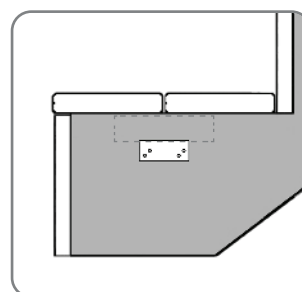
Plataforma	Espacio máximo
Terrain, Prime y Premier +	16" Cuando se usa como revestimiento
Premier y Reliaboard	9"
Legacy, Reserve	10"



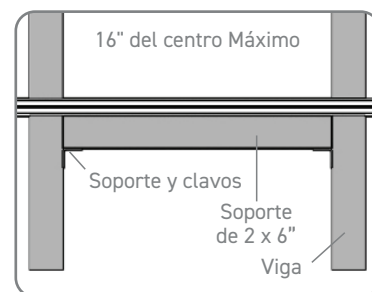
Instalación General de las Escaleras



Las colecciones Terrain, Prime y Prime+ deben usarse como revestimiento si se aplica en la huella de un escalón. Consulte la figura de la derecha.



Terrain, Prime y Prime+



Vista frontal

Componentes adicionales para Terrain y Prime

Soporte	Soporte de 2 x 6"
Soporte	1.5"x2.0"Simpson Strong Tie A23Z ángulos de conexión galvanizados
Soporte y clavos	Clavos galvanizados de 1-1/2" Simpson Strong-Tie N10D5HDG (0.150 de diámetro, 0.315 de diámetro de la cabeza)

Cómo cortar una tarima TimberTech

Placas para panel de TimberTech:

- Para obtener información sobre la Instalación de paneles y contrahuellas, consulte los lineamientos de la Guía de sujeción en la página 4.

Panel

- Todos los colores de TimberTech Composite
- 12' de largo – 9/16" de espesor por 12" de ancho

Escaleras y contrahuellas TimberTech:

- Utilícelos para formar los escalones.
- También se pueden usar como paneles de 2 x 8 pulgadas.
- 12' de largo – 9/16" de grosor x 7-1/4" de ancho.

Contrahuella

- Todos los colores de TimberTech Composite

Información Importante

Los sujetadores ocultos CONCEALoc fueron diseñados exclusivamente para instalar las tablas ranuradas TimberTech.



Siempre asegúrese de verificar y cortar los extremos de fábrica de todas las tablas para asegurarse de que tengan ángulos rectos.

- En áreas con flujo de aire limitado, como techos y aplicaciones a nivel de tierra, se requiere un sistema de traviesas de 1-1/2" como mínimo.
- El sistema de traviesas debe estar apoyado y conectado a una subestructura sobre la que se construye la tarima.
- Para minimizar aún más la expansión y la contracción, debe considerarse la ventilación y el flujo de aire adecuados.
- Las tarimas a nivel deben tener disposiciones adicionales para el drenaje debajo de la estructura de la tarima.
- Para seguir las mejores prácticas, la tarima no debe instalarse en aplicaciones donde no se puede lograr ventilación y flujo de aire.
- No utilice los sujetadores ocultos CONCEALoc o los L-Brackets para instalar escaleras.
- Para ver las indicaciones sobre cuánto espacio dejar, vea la página 3

Accesorios CONCEALoc

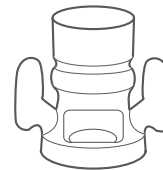
- Caja para cobertura de 100 pies cuadrados. Incluye clips y tornillos de acero inoxidable.
- Cubeta a granel: cobertura de 1000 pies cuadrados. Incluye clips y tornillos de acero inoxidable.
- Cubeta de sujetadores para pistola CONCEALoc: cobertura de 500 pies cuadrados para usar con una herramienta de instalación neumática TigerClaw vendida por FastenMaster. Incluye sujetadores neumáticos con recubrimiento de calidad. Los sujetadores de acero inoxidable para aplicaciones costeras están disponibles con FastenMaster. La herramienta neumática debe ajustarse específicamente para instalar una tarima liviana Advanced PVC. De no hacerlo, es posible que se produzca un ajuste/apriete inferior al deseado del sujetador, que las tablas se levanten de las vigas, que las tablas se sientan sueltas o se muevan y podrían generar chirridos/ruido.
- L-Bracket: evite la colocación de tornillos en el frente utilizando L-Bracket en la primera y en la última tarima, o como un clip para las juntas rectas, para asegurar una superficie libre de tornillos.
- Broca rebajadora CONCEALoc: corte una ranura de 2" de ancho en una tabla sólida para un ajuste de sujeción perfecto, con CONCEALoc se puede incluso cortar una plancha instalada sobre una viga.
- Los paquetes de tornillos CONCEALoc están disponibles en TimberTech.com
- Si utiliza la cubeta de sujetadores para pistola CONCEALoc con la pistola TigerClaw, consulte las instrucciones de instalación que están en los paquetes de venta al por menor.

Instrucciones de instalación de sujetadores ocultos CONCEALoc®

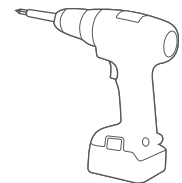
HERRAMIENTAS NECESARIAS



Lentes de seguridad



Rebajadora con hoja para cortar ranuras (opcional)

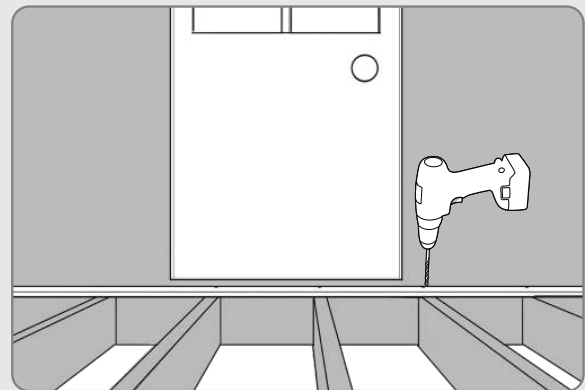


Taladro

1

CÓMO INSTALAR LA TARIMA INICIAL

- Perfore previamente con una broca para taladro de 5/32" y ajuste el borde externo de la primera tabla en cada uno de los soportes de la estructura a 3/4" del borde utilizando TOPLoc para Composite. Para lograr una superficie completamente libre de tornillos, utilice el L-Bracket o Cortex en la primera y en la última tarimas. (Excepto colecciones Terrain, Prime, Prime+ y Reliaboard.)
- Para ver más instrucciones de L-Bracket o de Cortex, consulte las indicaciones que están en el paquete.



2

COLOCACIÓN DE LOS SUJETADORES CONCEALoc®

- Inserte completamente el sujetador CONCEALoc en el borde ranurado de la plancha. El orificio del tornillo debe estar alineado con el centro de la viga de soporte.



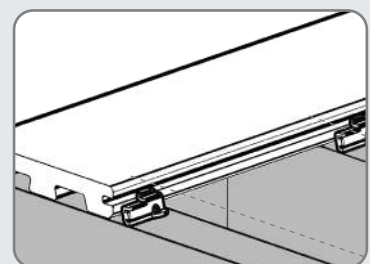
Correcto



X Incorrecto



X Incorrecto

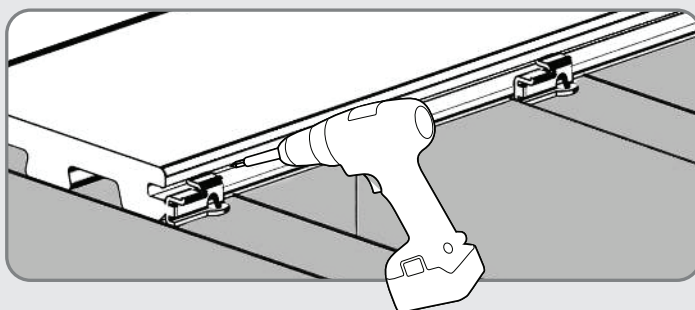


Correcto

3

INSTALACIÓN DE LOS SUJETADORES CONCEALoc®

- Instale el tornillo CONCEALoc® proporcionado en un ángulo de 45° a través del sujetador y hacia adentro de la viga, aplicando presión en el sujetador.
- Instale un sujetador y un tornillo en cada ubicación de la viga. Consulte los requisitos específicos y adicionales para las juntas a tope.
- Asegúrese de que el sujetador esté en contacto total con el borde de la placa y de que el tornillo esté fijando bien al sujetador a la plataforma de la tarima.



4

INSTALACIÓN COMPLETA

- Coloque la siguiente tabla en posición contra los sujetadores. Levante ligeramente el borde exterior de la tabla que está instalando y deslícela hacia adentro del sujetador hasta que la tabla entre en contacto con la lengüeta espaciadora. Al instalarla correctamente, la plancha insertada deberá estar en contacto con la lengüeta espaciadora doblada hacia adelante en el extremo izquierdo del clip. Para lograrlo, use madera de 2 x 4 de al menos 24" de largo y úsela como tabla de apisonamiento para golpes para que el borde de la tabla de la tarima entre en contacto con la lengüeta espaciadora para garantizar un espacio adecuado. **Nunca golpee el borde de la tarima directamente con un martillo ya que se producirán daños. Use siempre una tabla para golpes.**
- Se deberá sujetar el borde exterior de la última plancha utilizando el método descrito en el Paso N.º 1. Puede ser necesario cortar la última tabla para que se ajuste.

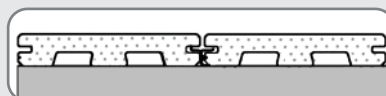
a.



b.



c.



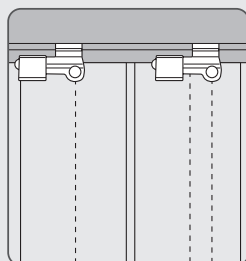
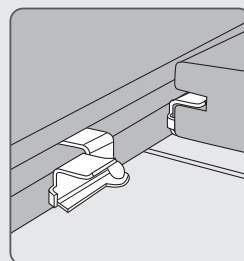
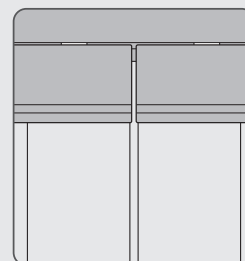
5

CÓMO INSTALAR EN LAS JUNTAS RECTAS [A MENOS QUE USE L-BRACKET DE TIMBERTECH®]



En las juntas rectas debe haber el doble de vigas, para poder fijar adecuadamente.

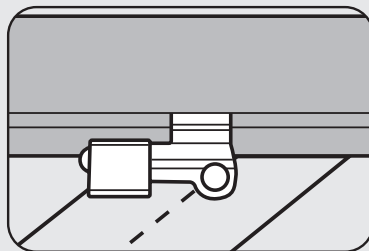
- Instale los sujetadores como se indica a continuación. Note que los dos clips de la derecha están colocados aproximadamente 1/4" a la derecha del centro en las vigas. De lo contrario, la lengüeta espaciadora podría caer dentro del espacio de la viga de la junta.



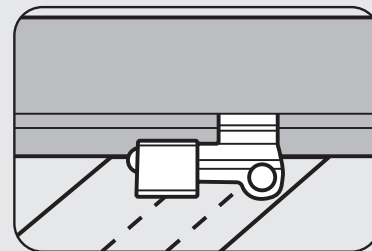
6

CÓMO INSTALAR EN DIAGONAL

- Cuando la tarima se ubica en una esquina de la casa, comience con una pieza triangular pequeña de tarima en la esquina y vaya instalando hacia afuera.
- Ajuste el clip a 1/2" hacia la derecha de la línea central de la viga, para que el tornillo no salga del lado de la viga al atornillarlo.



✗ Incorrecto



Correcto: Recorra 1/2"

7

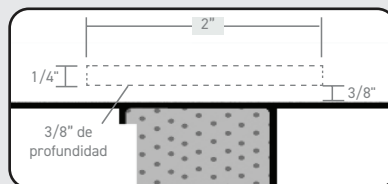
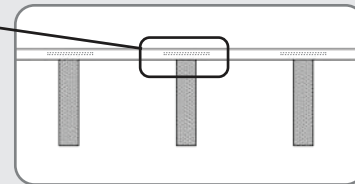
INSTALACIÓN COMPLETA

- Realice dos cortes paralelos desde el centro de la tarima que vaya a reemplazar, luego retire la pieza central.
- Con una pequeña palanca, retire las piezas restantes de la tarima desde las lengüetas.
- Con una sierra de vaivén, retire las lengüetas de la tarima que muestren cabezas de tornillos.
- Coloque la nueva tarima en su lugar, y atornille cuidadosamente las lengüetas restantes.
- Una vez que la tarima esté en posición, asegure los bordes flojos con Cortex, tornillos de acero inoxidable o tornillos para tarima con recubrimiento de alta calidad.

8

CÓMO USAR: SUJETADORES CONCEALoc® CON BORDES CUADRADOS

- Realice una muesca de 2" de largo en el borde de la tabla en cada viga. No ranure toda la longitud de la placa de la tarima con bordes cuadrados.
- Utilice una broca rebajadora para corte de ranuras CONCEALoc de TimberTech, o una broca de corte de ranura Freud modelo #56-112 o Bosch modelo #85610M 1/4".
- Voltee la tabla y comience a hacer la ranura de 3/8" desde la parte inferior de la tabla.
- Establezca el corte a una profundidad de 7/16" a 1/2".



Nota: Asegúrese de identificar el lado de la tabla que tiene la muesca de dirección, pues las tablas con identificación deben instalarse del mismo lado.
Vea los lineamientos sobre la muesca de dirección en la página 5.

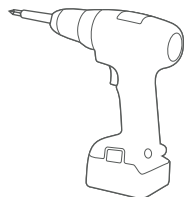


Los productos ReliaBoard no pueden ranurarse. SOLO deben fijarse por la cara. Si se ranura un producto ReliaBoard, se anulará la garantía.
No utilice los sujetadores ocultos CONCEALoc® o los L-Brackets para instalar escaleras.

Instrucciones de instalación del sistema de sujetadores ocultos Cortex®

Taladros sugeridos

Taladro cableado o inalámbrico



No se recomiendan los taladros de impacto cuando utilice el sistema Cortex de TimberTech.



Información Importante

- Se requiere que taladre previamente con una broca para taladro de 7/32" al instalar Cortex en una tarima TimberTech.
- Se debe utilizar la herramienta de ajuste Cortex para colocar el tornillo Cortex a la profundidad adecuada.
- El tornillo Cortex debe atornillarse de manera perpendicular a la superficie de la tarima para tener un ajuste adecuado y lograr un acabado ideal. (NO taladre en ángulo)
- El orificio perforado debe estar libre de escombros y humedad. Utilice un martillo de cabeza suave para colocar el tapón de Cortex.
- La interacción entre la plataforma de la tarima, el tornillo y el tapón es muy importante. Si utiliza tornillos o tapones que no pertenezcan al sistema Cortex, se anulará la garantía.
- Para ver las indicaciones sobre cuánto espacio dejar, vea la página 3

Información Importante

- Se requiere una perforación previa para la instalación en la tarima TimberTech, de lo contrario el material sobresaldrá y se romperá.
- El perforado se debe hacer con una broca de 7/32" para crear el orificio guía adecuado.
- No se deben instalar sujetadores a menos de 3/4" del extremo o borde de la tabla.

Restricciones en el Uso de Cortex

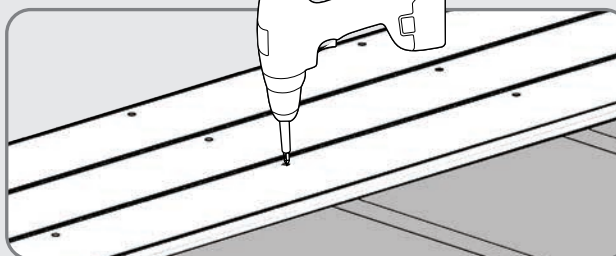
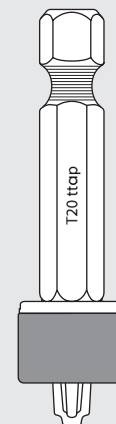
El sistema Cortex de TimberTech está diseñado para superficies de tarimas elevadas tradicionales. Las siguientes aplicaciones requieren un método de fijación diferente:

- Para estructuras de menos de 2" de espesor, se requiere la opción de tornillo Cortex más corto.
- Para adjuntar paneles y tablas de contrahuella: Se deben usar los sujetadores TimberTech TOPLoc Fascia.
- Muelles o tarimas con miembros estructurales en contacto constante con agua salada.
- Materiales para tarimas con parte inferior festoneada como p. ej., Terrain, Prime, Prime+ Collections y Reliaboard.

1

PERFORACIÓN PREVIA

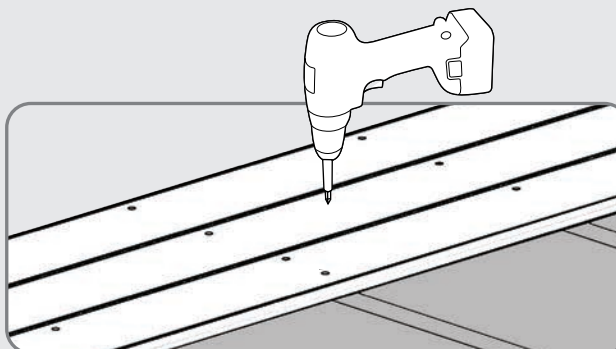
- Perfore previamente la tarima con una broca para taladro de 7/32"



2

INSERTE LOS TORNILLOS EN LAS VIGAS

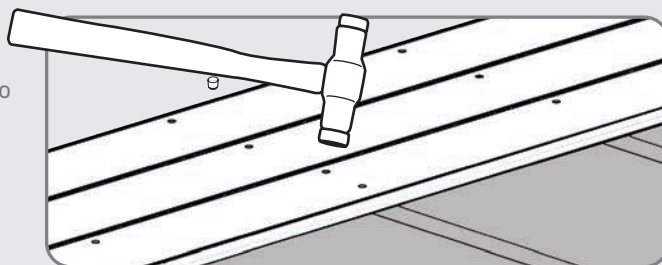
- Con la herramienta de colocación provista, inserte el tornillo a velocidad media o alta hasta que se suelte en el nivel adecuado por debajo de la superficie de la tarima.
- Atornille con una velocidad continua, no disminuya la velocidad.
- Instale dos tornillos en la tarima, en cada viga.
- El espacio máximo entre cada fila de tornillos debe ser de 16" en el centro.



3

INSTALAR EL TAPÓN

- Coloque el tapón en el orificio perforado y con un ligero golpecito colóquelo al mismo nivel de la superficie
- Si el material sobresale, detenga la instalación y comuníquese con el servicio al cliente llamando al 1-800-307-7780



Sujetadores ocultos FUSIONLoc® para usar con las tablas para tarimas AZEK

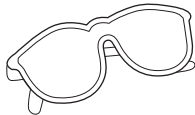
IMPORTANTE: La tabla de la tarima debe asegurarse firmemente y en pleno contacto con la viga después de instalar cada clip. No hacerlo podría provocar problemas como una superficie irregular de la tarima, ruido y movimiento de la tabla causados por un accesorio flojo inadecuado.

Instrucciones de instalación de FUSIONLoc y accesorios

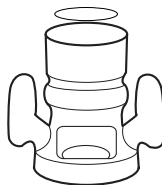
- Sujetadores ocultos FUSIONLoc: empaquetados para 225 pies cuadrados y 450 pies cuadrados, a 16" O.C. Incluye clips intercalados de acero inoxidable y tornillos intercalados.
- FastenMaster® vende la pistola neumática FUSIONLoc FiveSHOT por separado.
- Para lograr una superficie completamente libre de tornillos, utilice Cortex en la primera y en la última tabla.
- Broca rebajadora: corte el tamaño correcto de la ranura en una tarima sólida para un ajuste de sujeción FUSIONLoc perfecto; incluso se pueden crear muescas en una placa instalada sobre una viga.
- FUSIONLoc también se puede instalar con una guía manual (se vende por separado), con tornillos y clips que se venden en paquetes para 50 y 225 pies cuadrados

Instrucciones de instalación de sujetadores ocultos FUSIONLoc®

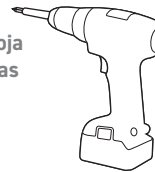
Herramientas necesarias



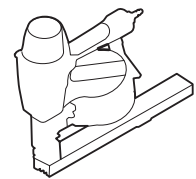
Lentes de seguridad



Rebajadora con hoja para cortar ranuras (opcional)



Taladro



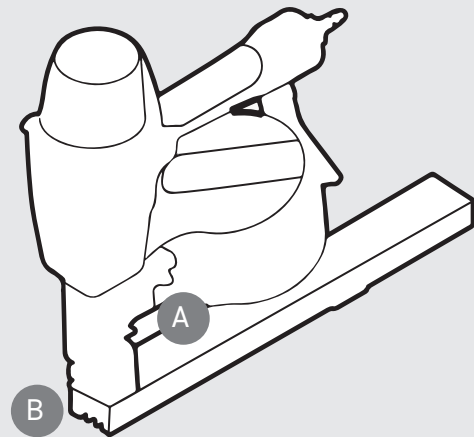
Pistola FUSIONLoc

1

CONFIGURAR LA PISTOLA FUSIONLOC

Se deben seguir los pasos que se indican a continuación para ajustar correctamente la pistola FUSIONLoc a los distintos requisitos de los materiales y perfiles utilizados en las tarimas TimberTech.

- Se deben mantener 95-115 PSI para cortar adecuadamente los clips y colocar los tornillos a la profundidad correcta.
- Retire la llave de la hoja del destornillador de la parte posterior de la herramienta. (A)
- Utilice la llave de la hoja del destornillador para subir o bajar la altura de la hoja del destornillador. Sostenga la herramienta como si estuviera por instalar un clip y gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj para levantar la hoja del destornillador. (B)



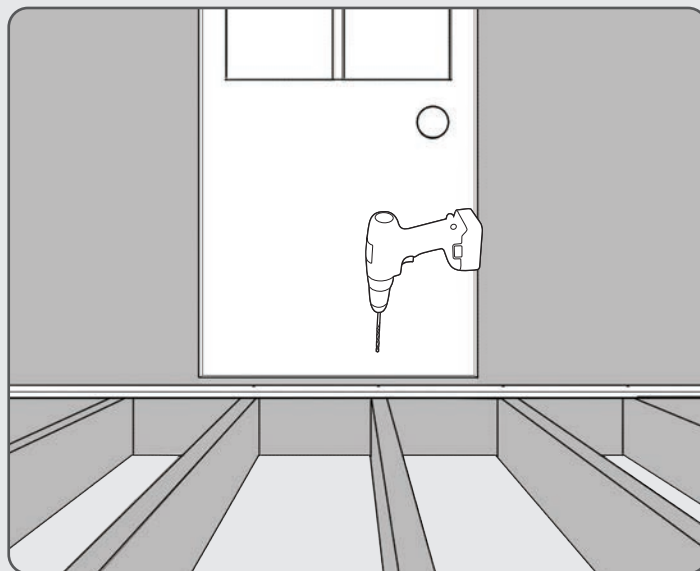
La hoja del destornillador debe colocarse lo más alto posible, sin dejar de cortar el clip intercalado. Si los clips no se cortan, baje la altura de la hoja del destornillador en incrementos de 1/4 de vuelta hasta que los clips se corten.

Tenga cuidado al utilizar la pistola FUSIONLoc FiveSHOT. La manguera de aire debe desconectarse durante todos los ajustes de la cuchilla del destornillador y cuando no esté en uso.

2

INSTALACIÓN DE LA PRIMERA PLACA

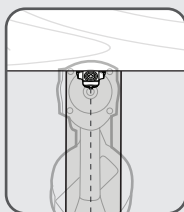
- Fije el borde exterior de la primera placa en cada uno de los soportes de la estructura, a 1" del borde utilizando los sujetadores recomendados. Para lograr una superficie completamente libre de tornillos, puede utilizar Cortex en la primera y en la última tabla. Nota: Cortex y los L-Brackets no deben utilizarse con TimberTech Terrain o ReliaBoard.



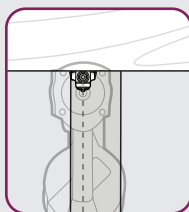
3

COLOQUE LA PISTOLA FUSIONLOC EN SU POSICIÓN

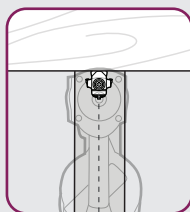
- Inserte completamente el sujetador FUSIONLoc en el borde ranurado de la placa.
- Centre la pistola en la viga y asegúrese de que quede al ras de la placa.



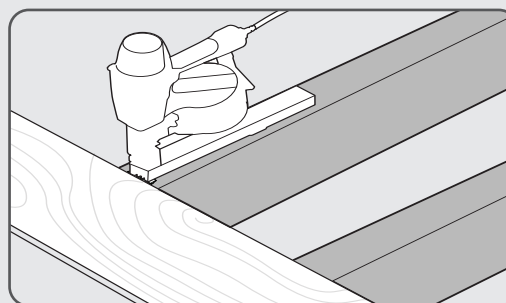
Correcto



✗ Incorrecto



✗ Incorrecto

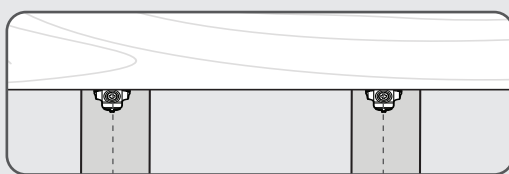
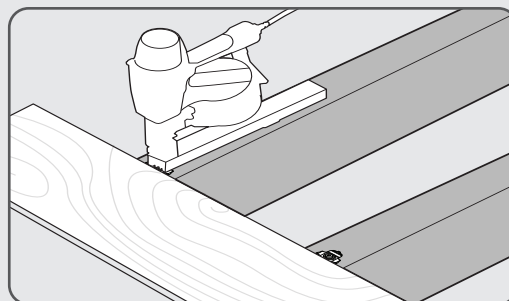


Correcto

4

INSTALACIÓN DE LOS SUJETADORES FUSIONLOC

- Instale el sujetador simplemente colocando la pistola FUSIONLoc, luego presione la herramienta hacia abajo para activar el seguro y apriete el gatillo mientras aplica presión hacia abajo sobre la tabla de la tarima.
- Instale un clip y un tornillo en cada viga.
- Asegúrese de que el clip esté en pleno contacto con el borde de la placa y que el tornillo sujete el clip firmemente contra la tabla de la tarima. Si es necesario, apriete los tornillos usando la broca de destornillador proporcionada.
- Para instalación adicional y solución de problemas, consulte el inserto en el paquete de la pistola FUSIONLoc.



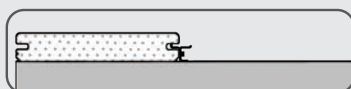
La tabla de la tarima debe asegurarse firmemente y en pleno contacto con la viga después de instalar cada clip.

5

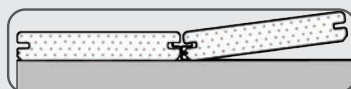
INSTALACIÓN COMPLETA

- Coloque la siguiente placa en posición contra los clips. Levante ligeramente el borde exterior de la placa que está instalando, y deslícela hacia adentro del clip hasta que la placa entre en contacto con la lengüeta espaciadora. Cuando se instala correctamente, la placa insertada debe estar en contacto con la parte posterior de las patas del clip.
- Se recomienda usar una placa para realizar los golpes de al menos 24" de largo para introducir aún más la placa en el clip. Una instalación adecuada produce un espacio de 3/16" entre las tablas de la tarima.

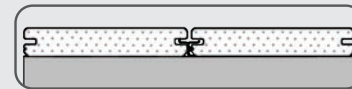
a.



b.



c.



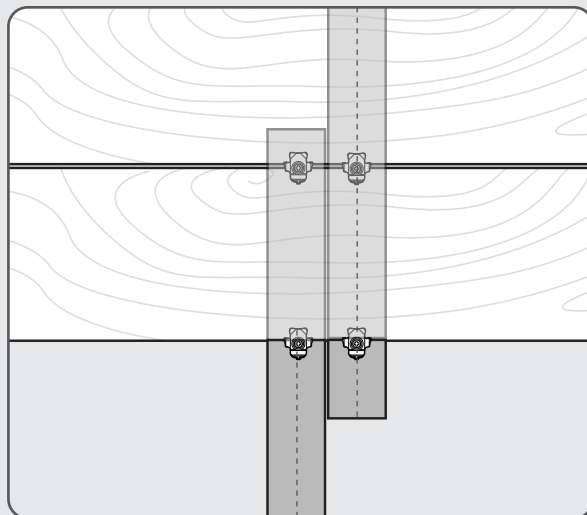
No utilice martillo, ya que podría dañar el borde de la placa.

Al instalar las tarimas siempre utilice un tablón sobre la plataforma de la tarima para realizar los golpes.

6

CÓMO INSTALAR EN JUNTAS RECTAS

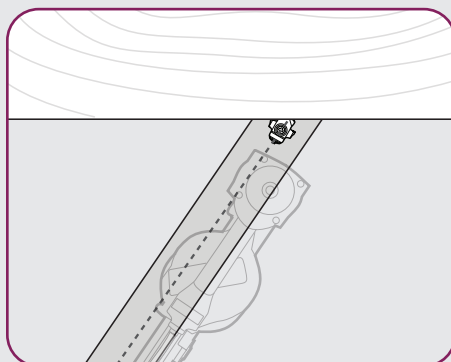
- En las juntas rectas debe haber el doble de vigas, para poder fijar adecuadamente.
- Instale los clips como se detalla a la derecha.



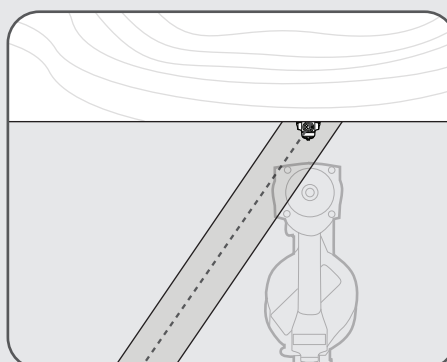
7

CÓMO INSTALAR EN DIAGONAL

- Cuando la tarima se ubica en una esquina de la casa, comience con una pieza triangular pequeña de tarima en la esquina y vaya instalando hacia afuera.
- Centre la pistola FUSIONLoc en la estructura de la viga e instale un clip.
- Asegúrese de que el clip esté instalado en el centro de la viga para lograr el máximo agarre en los miembros de la estructura.



✗ Incorrecto



Correcto



La tabla de la tarima debe asegurarse firmemente y en pleno contacto con la viga después de instalar cada clip.

8a

CÓMO RETIRAR UNA PLACA DE LA TARIMA

- Primero, elija la tabla interior que desea extraer.
- Luego, afloje el tornillo en ambos lados de esta tabla usando la broca TX10 proporcionada.
- No intente retirar el tornillo en este momento. La cabeza del tornillo no debe hacer contacto con el material de la tarima.
- Inserte una cuña en el espacio a cada lado de la tabla que se va a quitar.
- Haga palanca con cuidado para abrir la ranura cerca de un tornillo aflojado hasta que la cabeza del tornillo esté completamente visible.
- Tenga cuidado de no dañar las tablas de la tarima a ambos lados del espacio.
- Ahora, extraiga el tornillo previamente aflojado.
- Repita este proceso hasta que se retiren todos los tornillos previamente aflojados.
- Ahora puede levantar la tabla de su terraza sin dañarla.

8b

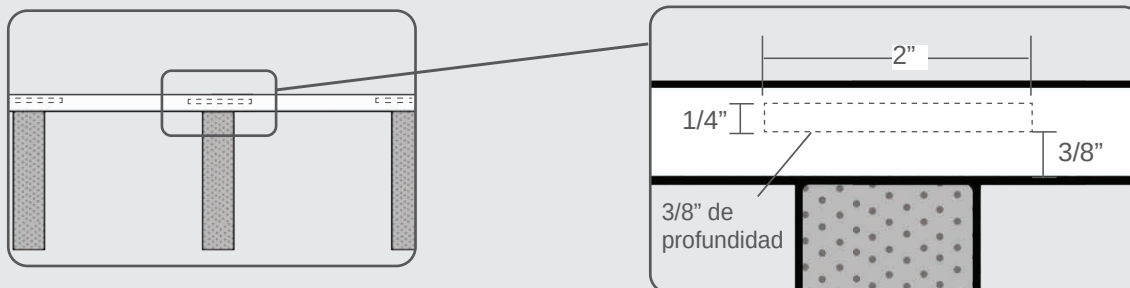
CÓMO REEMPLAZAR UNA PLACA

- Una vez retirados todos los tornillos, puede hacer palanca y retirar la tabla de la tarima.
- Antes de instalar una tabla nueva, limpie todos los residuos de la parte superior de la viga expuesta.
- Use los clips sueltos, instale los clips FUSIONLoc en la ranura posterior de la tabla principal de la tarima.
- Recuerde, los clips anteriores fueron eliminados durante el proceso de extracción.
- Los clips deben dejarse ligeramente sueltos para facilitar la instalación de la siguiente tabla de terraza.
- Separe, a mano, los tornillos FUSIONLoc de accionamiento manual. Seleccione la cantidad correcta de clips individuales para que coincida con el número de vigas correspondientes.
- Coloque las tablas restantes en su lugar. Levante ligeramente un lado de la placa de la tarima y deslice los clips FUSIONLoc accionados manualmente en las ranuras contiguas.
- Una vez que las tablas restantes estén colocadas en su lugar, deslice los clips FUSIONLoc accionados manualmente en su posición sobre la viga correspondiente.
- Cuando todos los clips estén en su lugar, introduzca con cuidado el sujetador en la ranura. Utilice una cuña para ampliar el espacio entre las tablas de la terraza. Esto permitirá que la cabeza de los tornillos despeje ambas superficies de la placa durante la instalación.
- Una vez que todos los clips FUSIONLoc accionados manualmente estén asegurados, vuelva a examinar los clips en las ranuras justo delante y detrás, apretando también los clips en esas ranuras.

9

PARA USAR LOS SUJETADORES OCULTOS FUSIONLoc® CON LAS TARIMAS DE BORDES CUADRADOS TIMBERTECH

- Realice una ranura de 2" de largo en el borde de la placa en cada viga.
- Utilice una broca enrutadora de corte de ranuras CONCEALoc o un modelo de Freud.
- Broca de corte con ranura de 1/4" #56-112 o modelo Bosch #85610M.
- Voltee la placa y comience a hacer la ranura de 3/8" desde la parte inferior de la plancha.
- Establezca el corte a una profundidad de 7/16" a 1/2".



- No ranure toda la longitud de la placa de la tarima. Solo haga una muesca de 2" de ancho por encima de la viga.



No utilice los sujetadores ocultos FUSIONLoc® o los L-Brackets para instalar escaleras.

Con la instalación y los cuidados apropiados, los productos TimberTech® le brindarán años de experiencias placenteras al aire libre.

Para obtener las recomendaciones más actualizadas o para descargar un PDF, visite TimberTech.com/warranty-and-care/care-and-cleaning.

Productos recomendados para TimberTech Composite

Sabemos que desea mantener su tarima TimberTech limpia y con el mejor aspecto, por lo que a continuación le presentamos algunas pautas sobre los mejores productos y métodos que puede utilizar para mantener su tarima TimberTech con un aspecto excelente. Estos productos recomendados se pueden comprar en muchas ferreterías, incluidas Lowe's y Home Depot, y también en línea. Siempre lea la información específica del fabricante del producto de limpieza antes de usarlo en su tarima TimberTech y siga las instrucciones.

Almacenamiento

Almacene los productos TimberTech bajo una cubierta para mantener una superficie limpia. Si se almacenan al aire libre, deben cubrirse con un material que no sea translúcido.

Todos los productos deben almacenarse sobre una superficie plana y seca.

Apile las unidades con las bandas y los soportes inferiores alineados.

Manipulación

Aunque las placas TimberTech están hechas con materiales que necesitan poco mantenimiento, las características únicas de cada placa requieren manejos y cuidados especiales para asegurar que mantengan una belleza duradera. Para mantener la belleza de los productos TimberTech, siga estos lineamientos importantes al moverlos y trabajar con ellos.

- Nunca golpee los materiales TimberTech durante su descarga.
- Cargue las placas TimberTech de los bordes para tener un mejor soporte. Las placas de 20' deben ser trasladadas por 2 personas para distribuir el peso de la placa de manera más pareja y no concentrar la carga en un punto.
- No deslice las placas una contra otra al moverlas. Al retirarlas de la unidad, levántelas y luego bájeles.
- No deslice herramientas ni arrastre equipos a través de la superficie de las planchas durante la construcción.
- Mantenga las superficies de las planchas libres de desperdicios de construcción para evitar daños a las planchas.

Cepillos

Es importante utilizar el cepillo correcto, no solo para que limpie la superficie, sino para que tampoco dañe ni opaque la superficie de las tablas. Recomendamos utilizar el exfoliante profesional para piscinas y terrazas Quickie® o un cepillo para terrazas de cerdas de plástico medianas. NO utilice un cepillo para terrazas de fibra natural en composite recubierto, ya que pueden opacar la superficie.

Limpiador

Para la limpieza de mantenimiento periódico general, utilice una dilución de agua y jabón líquido suave. Dawn Ultra® ha mostrado los mejores resultados. Para eliminar suciedad, barro, arcilla o contaminación de superficies más difíciles, utilice TimberTech DeckCleaner™ o un limpiador multiuso como Chomp® Pro Gutter Cleaner o Zep® Fast 505. *Tenga en cuenta que los limpiadores de tarimas de composite como Corte Clean®, Thompson's® Water—Oxy Action, Olympic® Deck Cleaner u otros limpiadores especificados como limpiadores de tarimas de composite, en forma de polvo o líquido, no deben usarse con tarimas de TimberTech Composite.

Las tarimas de TimberTech Composite tienen una cubierta de composite, la cubierta de estos productos no está compuesta por una combinación de madera/plástico.

Procedimientos de limpieza:

Como preparación para la limpieza de manchas y la limpieza de superficies completas, necesitará un balde de agua. Se recomienda usar un cepillo para fregar con mango extensible y uno de los limpiadores recomendados.

Trabaje en áreas pequeñas y manejables. Evite limpiar bajo la luz solar directa, los rayos UV y el calor secarán la superficie rápidamente mientras intenta limpiar.

Sature el área con uno de los limpiadores recomendados y déjelo en remojo durante 30 a 60 segundos. NO permita que el limpiador se seque o se evapore antes de frotar. Enjuague bien el área con agua después de frotar.

Usando el cepillo recomendado y el mango de extensión, frote ejerciendo una presión moderada hacia abajo, primero frotando en la dirección de la fibra y luego en contra de la fibra, penetrando en la textura de la superficie. NO permita que el área tratada se seque antes de enjuagar bien, ya que esto permitirá que los residuos de suciedad se sequen en la textura de la superficie.

Enjuague bien el área tratada con agua limpia y luego deje que el área se seque al aire por completo. Tenga en cuenta que cualquier residuo de limpiador puede dejar una película superficial difícil de eliminar. Siempre enjuague bien y nunca permita que el limpiador se seque o se evapore en la superficie antes de enjuagar.

Productos recomendados ReliaBoard®

Aunque los productos TimberTech requieren poco mantenimiento, se recomienda limpiarlos periódicamente para ayudar a mantener su buen aspecto. ReliaBoard es un producto de composite, y su limpieza no es la misma que la de los productos recubiertos por composite, como TimberTech Composite Decking. Estos productos recomendados se pueden comprar en muchas ferreterías, incluidas Lowe's y Home Depot, y también en línea. Siempre lea la información específica del fabricante del producto de limpieza antes de usarlo en su tarima TimberTech y siga las instrucciones.

Lavado a presión

Los productos de TimberTech se pueden lavar a presión. La presión máxima recomendada para las tarimas de TimberTech es de 1500 psi. Se debe utilizar una boquilla con punta de ventilador junto con el producto de limpieza adecuado. Rocíe el agua en la dirección del patrón de la tarima para evitar dañar el producto. Tenga cuidado de no dañar el material y siempre tenga en cuenta las precauciones de seguridad adecuadas al operar la lavadora a presión.

Limpiador

Entre los limpiadores que recomienda TimberTech para limpieza periódica o para usar con ReliaBord se incluyen:

- Wash Safe Spray y Limpiador de tarimas Clean Composite
- Limpiador de tarimas Resist Mist Composite
- Corte Clean
- Limpiador de tarimas de composite Super Deck
- Thompson's Water Seal-Oxy Action

Manchas de polvo, suciedad, taninos y moho:

Los productos de TimberTech de composite de madera/plástico están formulados para impedir el crecimiento de moho y minimizar las manchas. Lave periódicamente sus productos TimberTech con una manguera. Aunque parezcan limpios, es importante hacer esto para evitar la acumulación de polen y residuos. Las manchas de moho se pueden producir en zonas con humedad, polen y/o polvo. El moho necesita una fuente de alimento para crecer, que puede ser pasto, polen, polvo, suciedad, madera y resinas de madera.

Mantener una superficie limpia y seca es el mejor método para combatir el moho. Asegúrese de que el agua drene adecuadamente de su tarima. Para TimberTech ReliaBoard, asegúrese de que haya espacios entre las planchas que permitan el drenaje.

Tinción de taninos

Como cualquier otro producto con base en madera, los productos de composite de madera y plástico de TimberTech (ReliaBoard) pueden experimentar un proceso natural conocido como exudado/tinción. Este proceso puede causar una decoloración temporal que desaparecerá con la exposición a la lluvia intensa y a los rayos UV. En la mayoría de los casos, el proceso de decoloración tarda entre 8 y 10 semanas, pero puede variar dependiendo de la ubicación y de la aplicación específica del producto, como por ejemplo una terraza cubierta. Los taninos también pueden limpiarse con los limpiadores mencionados en las Recomendaciones básicas de limpieza para ReliaBoard. Estos lineamientos podrían no cubrir todos los escenarios posibles de cuidado y mantenimiento. Si tiene más preguntas sobre el cuidado y mantenimiento, llame al 800-307-7780.

Acumulación de calor

Por favor tenga en cuenta que la acumulación excesiva de calor en la superficie de los productos TimberTech debido a fuentes externas, que incluyen pero no se limitan al fuego, al reflejo de la luz del sol, etcétera, podrían ocasionar daños. Por ejemplo, la luz del sol que podría reflejar un vidrio de baja emisión (Low-E) podría causar daños en los productos exteriores de construcción, incluyendo los productos TimberTech para Tarimas, Barandales y accesorios, debido al aumento de temperaturas que sobrepasan por mucho la de la exposición normal de los mismos materiales a la luz solar directa. Algunos de los posibles daños que el reflejo de dicha luz concentrada podría ocasionar son el derretimiento, pandeo, desplazamiento, distorsión, decoloración de la superficie, mayor expansión o contracción, y desgaste inusual. Aunque los productos Advanced PVC Deck mantienen una temperatura más fresca al tacto que muchos otros productos de tarimas de colores similares, todas las tarimas se calentarán cuando estén bajo el sol. Además, mientras más oscuro sea el color de la tarima, más caliente se sentirá.

Electricidad estática

La acumulación de electricidad estática es un fenómeno natural que ocurre en muchos productos a base de plástico, como tapetes, tapicería y ropa, y puede ocurrir en las tarimas alternativas, bajo ciertas condiciones ambientales.

Remoción de nieve y hielo

Como con cualquier superficie, los productos para tarimas TimberTech pueden volverse resbaladizos en la temperatura invernal. Tenga cuidado al caminar sobre la tarima TimberTech en estas condiciones. Se puede usar la mayoría de los productos que contengan cloruro de calcio sin dañar la superficie de la tarima/terrazza. Estos productos pueden dejar un daño residual blanco sobre la superficie de la tarima/terrazza. Estos productos pueden dejar un residuo blanco, el cual se puede limpiar siguiendo los lineamientos de limpieza mencionados anteriormente. Las palas de metal o de plástico con punta de metal pueden dañar la superficie de la tarima TimberTech y no se recomienda usarlas para quitar la nieve de la superficie de la tarima/terrazza.

Importante

No permita que se acumule el polvo de concreto, de bloques de paisajismo o de cualquier otro producto de mampostería que haya en el ambiente sobre la superficie de las Tarimas, los Barandales y los accesorios TimberTech, pues podrían dañar la superficie. No corte ningún producto sobre los productos para tarimas TimberTech, o cerca de ellos. Retire siempre el polvo, la arcilla, la suciedad, el barro y otros restos de construcción del lugar de trabajo que se asienten en la superficie de la tarima TimberTech. No corte objetos metálicos como barandales en la superficie de la tabla, los residuos calientes del corte pueden incrustarse en la superficie de la tarima y provocar manchas y daños.

Garantía

Los productos de TimberTech están diseñados con materiales de tecnología avanzada que le permitirán disfrutar de ellos durante años. Los siguientes productos de TimberTech Composite Collections, Legacy, Reserve, y Terrain están cubiertos por una garantía limitada por 30 años para aplicaciones residenciales, y por una garantía limitada de 10 años para aplicaciones comerciales. Además de una garantía residencial de 30 años contra decoloración y manchas.

Los productos de TimberTech Composite Collections, Prime+, Prime, y Premier están cubiertos por una garantía limitada por 25 años para aplicaciones residenciales, y por una garantía limitada de 10 años para aplicaciones comerciales. Además de una garantía residencial de 25 años contra decoloración y manchas.

Para ver una copia completa de las garantías de TimberTech, visite [TimberTech.com](https://www.timbertech.com).