



Read all instructions prior to installing product.
Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

STEP-CLIP® HIDDEN FASTENING SYSTEM

Installation Instructions

To register your product, please visit: barretteoutdoorliving.com

HELPFUL HINTS:

- Store Step-Clip strips indoors before use. The strips install best between 40°F and 80°F (4°C and 27°C).
- A 15 degree coil roofing nailer or hammer is required to secure the strips to each joist.
- Use a non-marring rubber mallet to set the leading edge of the deck boards into the clips prior to stepping down on the opposite edge of the board. Tapping the boards at a 45 degree angle on the high edge works best.
- If “re-skinning” a deck, ensure that all joists are level to each other before installing the Step-Clip system. If not level, shim or shave joists as needed to get them within 1/8” (3.2 mm).
- Walking along joists and non-secured deck boards can be dangerous and is therefore not recommended.

TOOLS/MATERIALS NEEDED:

	Roofing Nailer
	Hammer
	Non-marring dead blow hammer or mallet
	Safety Glasses

- NOTE:** If utilized, the outer edge (Starter) and divider boards that run perpendicular to the main rows of deck boards will require additional framing and should be shimmed approximately 1/8" (3.2 mm) to match the crown of the adjoining boards and the thickness of the Step-Clip strips. These boards should be fastened every 16" (404mm) using two, #10 x 2 3/4" color-matched capped composite deck screws or a Barrette Outdoor Living specific plug fastening system (Starter & Siesta profiles only).
 - Locate the first deck board at outer rim joist away from the house or structure and work towards the house. For outer edge board installation, do not overhang the board more than 1" (25 mm) widthwise or 2" (51 mm) lengthwise. For a 1" (25 mm) overhang, measure and mark a location 21-5/8" (549 mm) (or 21 7/8" if 3/4" overhang is desired)* from the outer rim joist on the outer joists that run perpendicular to the rim joist and snap a chalk line across the entire width of the deck. Position the Step-Clip strips with one edge along chalk line and fasten the first row of strips to each joist with a 1 1/4" (32mm), size #10 minimum stainless steel or hot dip galvanized roofing nail (ring shank nails recommended) using 2 nails between each set of clips (located within 3/4" (19 mm) in from each clip and a total of 8 nails per each four board strip). Note: the side tabs on all of the strips should be orientated on the same side of the joists and flush against the joist to allow for linking subsequent strips together along each row of clips. Trim the overhang of the first row of Step-Clip strips flush with the outer rim joist. Slide the outer deck board securely into the first clip (ensure it is properly engaged in the groove of the board) and screw down the opposite, outer edge of the board at each joist location using color-matched, capped composite deck screws or a Barrette Outdoor Living specific plug fastening system (Starter and Siesta profiles only).
 - Once the first board has been installed into the outer Step-Clip strip and proper alignment has been confirmed (measured for “square” on joists), position the remaining Step-Clip strips and fasten until all of the joists have been covered or install in four board increments. An interlocking tab is located at the end of each strip to allow for proper spacing along the length of each joist. The strip closest to house or structure will likely need to be trimmed and the final board fastened in a similar manner as the first board. Two inline boards cannot share a Step-Clip. “Sister” or add framing where butt joints occur then trim a single Step-Clip strip section to accommodate each board and attach separately to the additional framing.
 - Measure and trim each deck board to your desired length and place one edge of the board into the side of the Step-Clip strip adjacent to a previously installed board. Step down (or tap with a non-marring rubber mallet) on the opposite elevated edge of the board to secure it in place. You should hear an audible “click” sound as the clip engages with the groove on the edge of board. If a board does not properly engage the clip while stepping down on the elevated edge, strike the board above the clip with a non-marring dead blow rubber mallet to secure it in place. Repeat this process until all deck boards have been installed.
 - Align and secure interior boards with a composite deck screws or color-matched plugs and screws located at one end of each board (min. of 5/8" (16 mm) from board edge).
- * When using a thicker fascia board (greater than our standard 1/2" (13mm) fascia), or when not incorporating a 1" (25 mm) overhang of the decking, adjust the alignment chalk line for the first course of strips accordingly.



Snap a chalk line across the deck joists at a mark measured 21 5/8" (549 mm) (for 1" board overhang) from the outer edge or rim joist.



Position the end of each clip strip at chalk line and nail strips to each joist with side tabs tight against the same side of the joist.



Score and trim each clip strip flush with the outer edge of the rim joist to facilitate Starter board installation.



Slide starter board tightly into first set of clips and secure with composite deck screws along the outer edge of board.



Interlock clip strips along each joist and fasten with roofing nails. Clip strips at opposite end of deck will likely need trimming.



Strips may be installed on joists all at once prior to installing decking or one row at a time for elevated decks.



Additional framing may be needed for inline boards (Step-Clips cannot be shared by inline boards).



Sister or add framing where butt joints occur then trim a single Step-Clip strip section to accommodate each board and attach separately to the additional framing.



Position boards along each row of clips and step down or use a mallet on the board at each joist location to secure it into place.



Align and secure interior boards with composite deck screws located at one end of each board (min. of $\frac{5}{8}$ " (16 mm) from board edge).



Lire toutes les instructions avant d'installer le produit.
Consulter les consignes de sécurité du fabricant lors de l'utilisation des outils.

DES PLANCHES DE TERRASSE À L'AIDE DU SYSTÈME D'ATTACHES DISSIMULÉES STEP-CLIP®

Instructions d'installation

Pour enregistrer le produit, visiter barretteoutdoorliving.com

ASTUCES UTILES:

- Garder les bandes Step-Clip® à l'intérieur jusqu'à l'usage de celles-ci. La température optimale d'installation est entre 40°F et 80°F (4°C et 27°C).
- Une cloueuse pneumatique à bobine de 15 degrés ou un marteau sera requis pour fixer les bandes à chacune des solives.
- Utiliser un maillet de caoutchouc pour sécuriser le premier côté des planches dans les attaches avant d'y aposer le pied pour finaliser l'insertion du côté opposé. Taper délicatement les planches à un angle de 45 degrés en direction de l'attache est la méthode d'installation recommandée.
- En cas de resurfaçage d'une terrasse existante, s'assurer que toutes les solives soient de niveau entre elles avant d'installer les bandes Step-Clip®. Si elles ne le sont pas, égaliser au besoin en veillant à ne pas dépasser un dénivelé de 1/8" (3.2mm) entre elles.
- Marcher sur les solives et des planches non sécurisées peut être dangereux et n'est pas recommandé.

TOOLS/MATERIALS NEEDED:

	Cloueuse à toiture
	Marteau
	Marteau ou maillet non marquant
	Lunettes de protection

1. **NOTE:** Si ces profils sont utilisés, le pourtour de la terrasse (profil départ) et les planches servant de division perpendiculaire aux autres nécessitent des fixations additionnelles et doivent être surélevées d'approximativement 1/8" (3.2 mm) afin d'égaliser l'épaisseur des planches adjacentes et des bandes Step-Clip. Ces planches doivent être fixées à tous les 16" (404mm) à l'aide de 2 vis à têtes de couleur assortie #10 x 2 3/4" ou d'un système d'attaches à capuchons assortis Planches à profil de départ et Siesta seulement.
2. Localiser la première planche du périmètre sur la solive la plus éloignée de la structure ou de la maison et installer les planches en allant vers celle-ci. Les planches des extrémités ne doivent pas surplomber les solives de plus de 1" (25 mm) en largeur ou 2" (51 mm) en longueur. Pour un surplomb de 1" (25 mm), mesurer et indiquer un repère visuel à 21 5/8" (549 mm)* De l'extrémité extérieure de la solive du périmètre jusqu'à la solive perpendiculaire. Tracer une ligne de craie à cet endroit sur toute la largeur de la terrasse. Positionner la bande Step-Clip au rebord de la marque de craie et sécuriser la première rangée de bandes sur chacune des solives à l'aide de clous à toiture de 1/4" (32mm), grandeur #10 minimum, faits d'acier inoxydable ou d'acier galvanisé à chaud (des clous à tiges annelées sont recommandés mais ne sont pas obligatoires — vendus séparément) en utilisant 2 clous entre chaque paire d'attaches (installés à 3/4" (19 mm) ou moins de chaque attache, pour un total de 8 clous par bande). Note: Les onglets latéraux des bandes devraient tous être orientés du même côté et à égalité des solives pour permettre de bien relier les bandes additionnelles les unes aux autres. Couper l'excédent de la première rangée de bandes Step-Clip à égalité avec l'extrémité extérieure de la solive du périmètre. Glisser la première planche du pourtour de la terrasse dans la rainure de la première attache et visser le côté opposé (le rebord extérieur de la planche) à chaque jonction de solive à l'aide de vis à têtes de couleurs assorties ou d'un système d'attaches à capuchons assortis Planches à profil de départ et Siesta seulement.

3. Une fois que la première planche a été installée dans la bande Step-Clip extérieure et que l'alignement correct a été confirmé (d'équerre par rapport aux solives), placer les autres bandes Step-Clip et fixer les planches jusqu'à ce que toutes les solives aient été recouvertes, ou installer les planches par incréments de quatre planches. Un système d'emboîtement de type mâle/femelle se trouve au bout de chaque bande pour permettre l'espacement idéal le long de chaque solive. La bande la plus près de la maison ou de la structure devra être ajustée à la bonne longueur et la dernière planche devra être fixée de la même façon que la première. Deux planches en ligne ne peuvent partager la même bande Step-Clip. Au besoin, joindre une petite section de solive à celle déjà en place et y clouer une bande d'attaches de longueur adéquate pour que la planche de terrasse repose sur une pleine largeur de fixation.
4. Mesurer et couper chaque planche à la longueur désirée et insérer un côté dans la bande Step-Clip adjacente à la planche installée au préalable. Marcher (ou taper à l'aide d'un maillet de caoutchouc) sur le côté opposé de la planche afin de la fixer en place. Un petit "click" sonore devrait être entendu au moment où l'attache s'insère dans la rainure de la planche. Si une planche n'est pas insérée convenablement, taper à l'aide d'un maillet de caoutchouc afin de la fixer en place. Répéter ce processus jusqu'à ce que toutes les planches soient installées.
5. Aligner et sécuriser les planches intérieures à chaque extrémité à l'aide de vis conçues pour les planches de terrasse en composite ou d'un système d'attaches à capuchons assortis (distance min. de 5/8" (16 mm) à partir du bout de la planche).

*Lors de l'utilisation d'un fascia plus épais (plus épais que notre fascia standard de 1/2"), ajuster en conséquence la ligne de craie servant de guide pour la première bande.



Faire une marque de craie sur les solives à une mesure de 21 5/8" (549 mm) (pour un surplomb du 1") à partir de l'extrémité extérieure de la solive formant le périmètre.



Positionner l'extrémité de chaque bande à la marque de craie et clouer chaque bande aux solives en orientant les onglets latéraux du même côté.



Couper l'excédent de chaque bande de façon à ce qu'elle soit à égalité avec l'extrémité extérieure de la solive afin de faciliter l'installation de la planche de départ.



Glisser la planche de départ fermement dans la première attache et fixer le côté opposé de la planche sur la solive à l'aide de vis pour planches de composite.



Emboîter les bandes sur la longueur des solives et les fixer à l'aide de clous. Les lisières installées à l'extrémité opposé de la terrasse devront probablement être ajustée à la bonne longueur.



Les bandes peuvent être fixées à toutes les solives avant d'installer les planches de terrasse, ou peuvent être installées une rangée à la fois.



Des éléments de charpente supplémentaires pourraient être nécessaires pour les planches en ligne (deux planches en ligne ne peuvent partager la même bande Step-Clip).



Ajouter des cales ou des éléments de charpente supplémentaires aux endroits où il y a des joints d'about, puis couper une section de bande Step-Clip pour accueillir chaque planche et la fixer séparément aux éléments de charpente supplémentaires.



Positionner les planches le long de chaque rangée d'attaches et marcher dessus (ou se servir d'un maillet de caoutchouc) à chaque jonction de solive afin de les fixer en place.



Aligner et sécuriser les planches à chaque extrémité à l'aide de vis pour planches de composite (distance min. de 5/8" (16 mm) à partir du bout de la planche).