



Latitudes Intrepid™

Moulded Rail Installation Instructions

For Installations using Composite Balusters

For each 6' on-center railing section you will need:
One 6' Latitudes Intrepid Moulded Line or Stair Rail Kit, which contains:

- * (1) Upper U-rail
- * (1) Lower pre-drilled U-rail
- * (2) Pre-drilled inner rails
- * (2) Support blocks
- * (1) In-line hardware kit, which contains:
 - (4) In-line brackets
 - (16) 1" long flathead screws
 - (8) 2" long flathead screws
 - (6) 1-1/2" long pan head screws
 - (2) 2-1/2" long flathead screws
- (1) driver bit

or

* One Stair Rail Bracket Kit per section of stair railing, which contains:

- (4) Stair brackets
- (16) 1" long flathead screws
- (8) 2" long flathead screws
- (6) 1-1/2" long pan head screws
- (2) 2-1/2" long flathead screws
- (1) driver bit

One Composite Baluster Kit, which contains:

- * (15) – 38" composite balusters
- * (32) – 1-3/4" long pan head screws

One 52" Latitudes Post Sleeve Kit, which contains:

- * (1) – 52" composite post sleeve
- * (1) – Post base trim

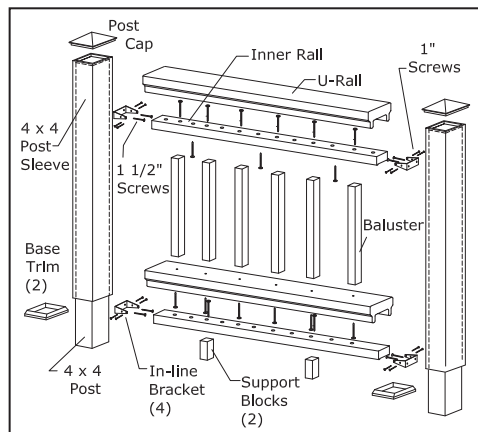
One Latitudes Post Cap for each Post Sleeve (sold separately)

Items you will need:

- Drill/power screwdriver
- Miter or circular saw with carbide tip blade
- Adjustable wrench or socket wrench for bolts, etc.
- Assorted fasteners (see instructions)
- Tape measure
- Hammer
- Marked speed square
- Carpenter's level
- Carpenter's pencil
- Safety glasses/goggles
- Two clamps
- Construction adhesive

Prior to construction, check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing heights are 36" and 42". Structural support should come from the continuation of deck floor or from railing posts that are bolted to the inside of the rim or outer joists. Never span more than 6' on-center between railing posts. Install railing posts before deck boards are fastened to the joists.

Pre-drilling of all railing components is essential to successful installation. Do not over-tighten screws. Read instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other.



Step 1: Determine the number of railing posts needed for your deck. Post spacing is 6' on center. Example: A 12'x16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will require a total of eight posts (fig. 1).

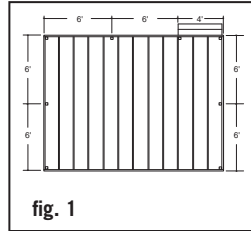


fig. 1

Step 2: Install rail posts prior to installing deck boards. Cedar or pressure-treated pine 4x4 railing posts provide the structural strength for the railing. The length of each post is determined by the total of the joist width (7-1/4") + decking thickness (1") + railing height (36") + spacing for post cap (1-1/4") = 45-1/2".

Important: Do not notch the 4x4 railing posts. Notching will reduce the strength of the post and could result in railing collapse or failure.



Step 3: Position, plumb with a level and clamp the rail post on the interior face of the joist. Plumb again. The 4x4 railing post should be bolted to the inside of the joists using two 1/2"x6" galvanized carriage bolts. Corner posts use a third carriage bolt inserted through the adjacent joist (fig. 2).

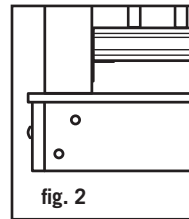


fig. 2

Step 4: Install decking; notch deck boards to fit around the 4x4 railing posts. Allow 1/4" space between the deck boards and any permanent structure or post. Additional blocking may be necessary on the 4x4 for fastening deck boards.

Step 5: Trim 4x4 post sleeves to length. Post sleeves should be a minimum of 1-1/2" longer than the railing height (fig. 3). Example: For a 36" high railing, trim post sleeve to a minimum of 37-1/2". Can be left longer if desired. Slide a trimmed post sleeve over each 4x4 railing post. Slide a post base trim over each post sleeve.

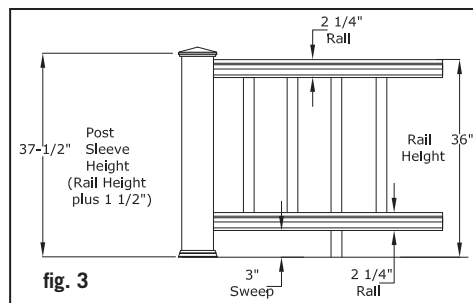


fig. 3

Step 6: **Note!** To ensure the outer balusters are equally spaced, the rail components require trimming at both ends. Using the lower pre-drilled U-rail as a guide, place it adjacent to the post sleeves and center the rail so the furthest pre-drilled holes for the balusters are equal distances from the post sleeves. **Ensure the holes are a minimum of 2-5/16" from each post.** Mark the gap between the posts onto the U-rail and trim to fit (fig. 4).

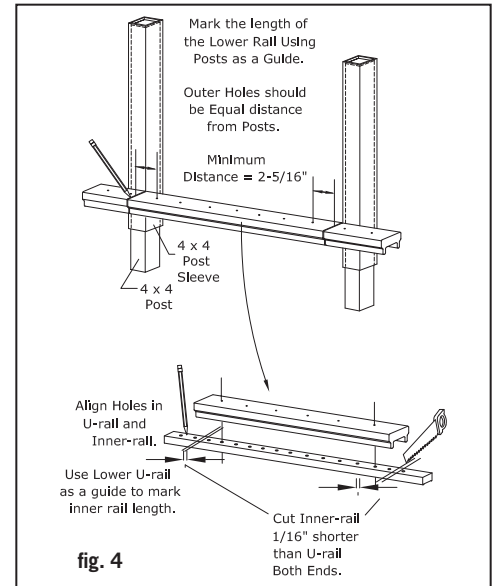


fig. 4

Step 7: **Note!** To ensure the balusters are installed plumb, the holes between the rail sections must all be aligned. Using the trimmed lower rail as a guide, set one inner rail in the trimmed bottom rail and align the pre-drilled holes. Pencil mark the cut length on the inner rail. **Note!** To allow for the thickness of the brackets, the inner rails should be 1/8" shorter than the U-rails with all holes equally spaced. Remove an additional 1/16" from the pencil mark on each end and trim the inner rail to length. Repeat for the second inner rail.

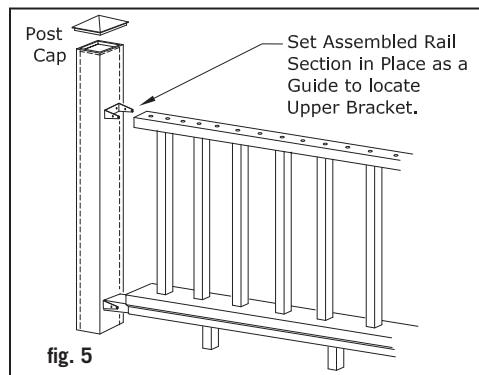
Step 8: Assemble the lower inner rail and support block section. A support block is needed every 2' on-center. Check building codes for maximum spacing between deck surface and bottom of rail (sweep). A 3" sweep is recommended, but it can be more or less if codes allow (fig. 3). Trim support blocks to desired height and pre-drill with 1/8" drill bit. Using two 1-1/2" long pan head screws, fasten support blocks to the underside of the inner rail an equal distance from the ends.

Step 9: Set the lower assembly in place between the posts. Mark the height to install the brackets on the inside of the post using the inner rail as a guide. The top of the bracket should be even with the top of the inner rail assembly. When the height is marked, also mark the center of the post and the center of the bracket. Using the bracket as a guide, drill two 1/8" holes through the post sleeve only. Fasten the bracket to the post using two 2" long square drive screws. Repeat on the adjacent post. Set the inner rail assembly in place and pre-drill eight 1/8" holes into the inner rail. Fasten the rail to the bracket using eight 1" square drive screws.

Step 10: Determine the length of the balusters (fig. 3). Fig. 3 illustrates how a 36" high railing might be sized. Starting with a 3" sweep + 2-1/4" for the bottom railing, + 28-1/2" baluster height + 2-1/4" for the top rail = a 36" rail height. If these are the dimensions that you are going to use, cut the balusters to 28-1/2" length using a cut-off or table saw. Use 34-1/2" balusters for 42" railings. If you want to have your railing at a different height, use fig. 3 as a planning tool to determine the height to cut the post sleeves and the balusters. **Note: Use a fixture to ensure a consistent length (+/- 1/16").**

Trim the balusters to the required length. Pre-drill the ends of the balusters using a 1/8" drill bit. Set the balusters between the remaining inner rail and the lower U-rail section and fasten in place with the pan head screws included with the Baluster Kit. The balusters should fit in the groove in the underside of the inner rail to prevent them from spinning once assembled.

Step 11: Set the baluster assembly on the lower inner rail (fig. 5). Mark the height to install the brackets on the inside of the post using the inner rail as a guide. The top of the bracket should be even with the top of the inner rail assembly. When the height is marked, also mark the center of the post and the center of the bracket. Using the bracket as a guide, drill two 1/8" holes through the post sleeve only. Fasten the bracket to the post using two 2" long square drive screws. Repeat on the adjacent post. Set the inner rail assembly in place and pre-drill eight 1/8" holes into the inner rail. Fasten the rail to the bracket using eight 1" square drive screws.



Step 12: Measure the distance between the posts, trim the upper U-rail to length and set the rail on the assembly. **Taking care not to drill all the way through the rail**, use a 1/8" drill bit to carefully pre-drill through four of the inner rail holes 1/2" deep directly into the underside of the upper cap rail. Fasten U-rail in place using the four 1-1/2" pan head screws.

Step 13: Apply construction adhesive to the inside edges of the post caps and place over each post sleeve.

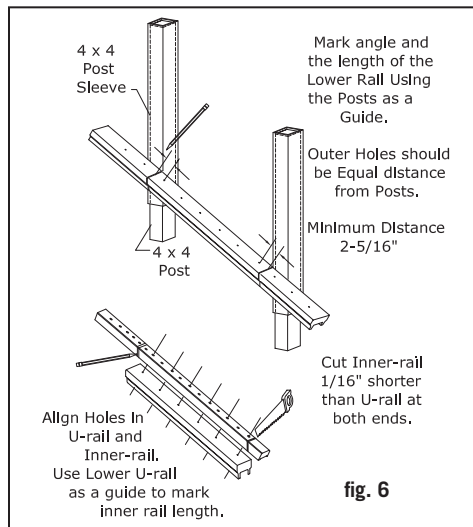
Stair Railing Installation Instructions

Step 1: Cedar or pressure-treated pine 4x4 railing posts provide the structural strength for the railing. The length of each post is determined by the total of the stair stringer width (7-1/4") + tread thickness (1") + railing height (36") + spacing for post cap (1-1/4") = 45-1/2".

Step 2: Position, plumb with a level and clamp the rail post on the interior face of the stair stringer. Plumb again. The 4x4 railing post should be bolted to the inside of the stair stringer using two 1/2" x 6" galvanized carriage bolts. Corner posts use a third carriage bolt inserted through the adjacent joist. Ground level posts should be set in concrete.

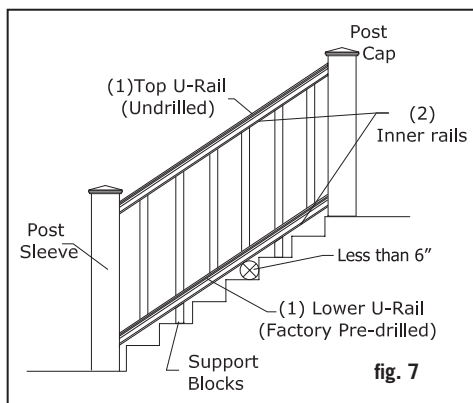
Step 3: Complete stair tread installation prior to installing post sleeves. Trim 4x4 post sleeves to length. Post sleeves should be a minimum of 1-1/2" longer than the railing height. Slide a trimmed post sleeve over each 4x4 railing post. Slide a post base trim over each post sleeve.

Step 4: **Note! As the holes in the rails are pre-drilled, the rail components require trimming at both ends to ensure the outer balusters are equally spaced.** Using the lower pre-drilled U-rail as a guide, place it adjacent the post sleeves and center the rail so the furthest pre-drilled holes for the balusters are equal distances from the post sleeves. **Ensure the holes are a minimum of 2-5/16" from each post.** Using the posts as a guide, mark the angle for the beveled cut vertically through the U-rail section (fig. 6).



Step 5: **Note! To ensure the balusters are installed plumb, the holes between the rail sections must all be aligned. Using the trimmed lower rail as a guide, set the up** per inner rail for the system **on top of** the trimmed bottom rail and align the pre-drilled holes. Pencil mark the cut length on the Inner rail. Repeat for the second inner rail. **Note! To allow for the thickness of the brackets, the inner rails should be 1/8" shorter than the U-rails with all holes equally spaced.** Remove an additional 1/16" from the pencil mark on each end and trim the inner rail to length. Repeat for the second inner rail.

Step 6: Assemble the lower inner rail and support block assembly. Position the bottom rail between the posts. Check building code requirements for maximum spacing on a staircase, typically less than 6". A 6" ball cannot pass through the triangle formed by the bottom rail, tread and riser (see fig. 7). A support block is needed every 2' on-center. Trim support blocks to desired height and fasten them to the underside of the inner rail equal distance from the ends. Use the two 1-1/2" long pan head screws.



Step 7: Mark the height of the brackets on the inside of the post using the inner rail as a guide. The top of the bracket should be even with the top of the inner rail assembly. When the height is marked, also mark the center of the post and the center of the bracket. Using the bracket as a guide, drill two 1/8" holes through the post sleeve only. Fasten the bracket to the post using eight 2" long square drive screws. Repeat on the adjacent post. Set the inner rail assembly in between the brackets and pre-drill eight 1/8" holes into the inner rail. Using eight 1" square drive screws, fasten the rail in place.

Step 8: Determine the length of the balusters (fig. 3). Fig. 3 illustrates how a 36" high railing might be sized. Starting with a 3" sweep + 2-1/4" for the bottom railing, + 28-1/2" baluster height + 2-1/4"

for the top rail = a 36" rail height. If these are the dimensions that you are going to use, cut the balusters to 28-1/2" length using a cut-off or table saw. Use 34-1/2" balusters for 42" railings. If you want to have your railing at a different height, use fig. 3 as a planning tool to determine the height to cut the post sleeves and the balusters. **Note: Use a fixture to ensure a consistent length (+/- 1/16").** Trim the balusters to the required length and angle. Pre-drill the ends of the balusters using a 1/8" drill bit. Set the balusters between the remaining inner rail and the lower U-rail section and fasten in place with the pan head screws included with the Baluster Kit. The balusters should fit in the groove in the underside of the inner rail to prevent them from spinning once assembled.

Step 9: Set the lower assembly in place between the posts. Mark the height to install the brackets on the inside of the post using the inner rail as a guide. The top of the bracket should be even with the top of the inner rail assembly. When the height is marked, also mark the center of the post and the center of the bracket. Using the bracket as a guide, drill two 1/8" holes through the post sleeve. Fasten the bracket to the post using two 2" long square drive screws. Repeat on the adjacent post. Set the inner rail assembly in place and pre-drill eight 1/8" holes into the inner rail. Fasten the rail to the bracket using eight 1" square drive screws.

Step 10: Measure the distance between the posts and trim the upper U-rail to length and angle, and set on the assembly. **Taking care not to drill all the way through the rail**, use a 1/8" drill bit to carefully pre-drill through four of the inner rail holes 1/2" deep directly into the underside of the upper cap rail. Fasten U-rail in place using the four 1-1/2" pan head screws.

Step 11: Apply construction adhesive to the inside edges of the post caps and place over each post sleeve.

Latitudes is not suitable for structural use. It should not be used for primary load-bearing members such as posts, joists, beams or stringers. The same common sense precautions should be taken when handling Latitudes as with wood or other building materials. Dust masks and eye protection devices are recommended to avoid possible irritation from sawdust and chips. Gloves will help to protect the hands. Hands should be washed after doing construction work.

The diagrams and instructions in this brochure are for illustration purposes only and are not meant to replace a licensed professional. Any construction or use of the product must be in accordance with all local zoning and/or building codes. The consumer assumes all risks and liability associated with the construction or use of this product. The consumer or contractor should take all necessary steps to ensure the safety of everyone involved in the project, including, but not limited to, wearing the appropriate safety equipment. **EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

Manufactured by UFP Ventures II, Inc.,
a Universal Forest Products Company
1801 E. Lessard, Prairie du Chien, WI 53821
877.463.8379
www.latitudesdeck.com

©2010 Universal Forest Products, Inc. All rights reserved. Latitudes is a registered trademark of Universal Forest Products, Inc. in the U.S. and other countries. Latitudes Intrepid is a trademark of Universal Consumer Products, Inc., in the U.S. The Architectural Testing Approved logo is registered trademark of Architectural Testing, Inc.

6053 G2 Comp ENG_5/10

Instructions d'installation pour la main courante sculptée Latitudes Intrepid™

Pour l'installation avec balustres en bois composite

Pour chaque section de rampe de centre à centre de 6 pi, vous aurez besoin de :

Une trousse de mains courantes sculptées Latitudes Intrepid de 6 pi ou d'une trousse de rampes d'escalier de 6 pi qui comprend :

- * (1) Rampe de dessus en U
- * (1) Rampe de dessous en U préperçée
- * (2) Main courante préperçée
- * (2) Blocs de soutien
- * (1) Un ensemble qui comprend du matériel pour balustrades :
 - (4) Supports en ligne
 - (16) Vis plates de 1 po
 - (8) Vis plates de 2 po
 - (6) Vis à tête cylindrique de 1 1/2 po
 - (2) Vis plates de 2 1/2 po
 - (1) Mèche

ou

* Une trousse de supports de rampe d'escalier par section de rampe d'escalier qui comprend :

- (4) Supports de rampe
- (16) Vis plates de 1 po
- (8) Vis plates de 2 po
- (6) Vis plates de 1-1/2 po
- (2) Vis plates de 2-1/2 po
- (1) Mèche

Une trousse de balustres en bois composite qui comprend :

- * (15) – Balustres en aluminium de 38 po
- * (30) Supports de balustre avec vis

Une trousse de recouvrements de poteaux Latitudes de 52 po, qui comprend :

- * (1) Recouvrement de poteau composite de 52 po
- * (1) – Couvre-joint à la base

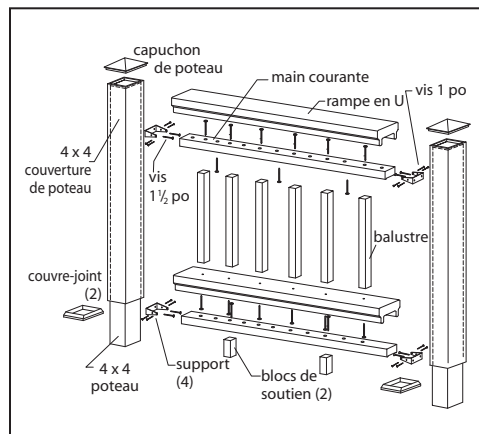
Un capuchon de poteau Latitudes pour chaque recouvrement de poteau (vendu séparément)

Articles dont vous aurez besoin

- | | |
|--|---------------------------|
| • Tournevis électrique | • Marteau |
| • Scie à onglets ou circulaire avec lame à pointe au carbure | • Équerre |
| • Clé ou clé à douille ajustable pour boulons, etc. | • Niveau à bulle |
| • Dispositifs de fixation agencés (voir instructions) | • Crayon de menuisier |
| • Ruban à mesurer | • Lunettes de protection |
| | • Deux serre-joints |
| | • Adhésif de construction |

Avant la construction, informez-vous auprès de votre municipalité afin de connaître la réglementation. Les hauteurs habituelles des balustrades sont de 36 po et de 42 po. Le soutien de la structure devrait provenir de la continuité des poteaux de soutien de la terrasse qui se prolongent jusqu'au plancher ou des poteaux de rampe qui sont fixés à l'intérieur ou à l'extérieur sur le bord des solives. Ne laissez jamais plus de 6 pi d'écart entre les poteaux pour une section de rampe de centre à centre. Installez les poteaux avant de fixer les lames de terrasses sur les solives.

Il est essentiel de prépercer tous les éléments de la balustrade afin que l'installation soit un succès. Ne serrez pas trop les vis. Lisez les instructions au complet afin de bien comprendre comment assembler les produits et comment chaque pièce se fixe à l'autre.



Étape 1 : Calculez le nombre de poteaux pour balustrades dont vous aurez besoin pour votre terrasse. Les poteaux doivent être espacés de 6' de centre à centre. Exemple : Une terrasse de 12 pi x 16 pi fixées à un immeuble avec une ouverture de 4 pi sur le côté afin d'y accéder demandera 8 poteaux (fig.1).

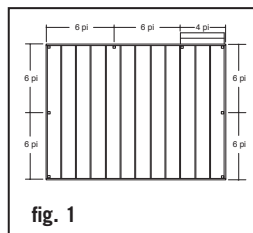


fig. 1

Étape 2 : Installez les poteaux pour balustrade avant de fixer les lames de terrasse. Les poteaux pour balustrade en cèdre ou en pin traité sous pression sont la force structurale de la balustrade. La longueur de chaque poteau est déterminée par le total des largeurs des solives (7- 1/4 po) + l'épaisseur des lames (1 po) + la hauteur de la balustrade (36 po) + l'espacement pour les capuchons de poteaux (1-1/4 po) = 45-1/2 po.

Important : N'entaillez pas les poteaux pour balustrade 4x4. Entailler un Poteau réduira sa force et pourrait causer l'effondrement ou l'échec de la construction.



Étape 3 : Placez, nivelez et serrez à l'aide d'un serre-joint le poteau pour balustrade sur la face inférieure de la solive. Nivelez encore. Le poteau 4x4 devrait être fixé à l'intérieur des solives avec des boulons de carrosserie galvanisés de 1/2 po x 6 po. Pour les poteaux dans les coins, utilisez un troisième boulon que vous fixerez à la solive adjacente.

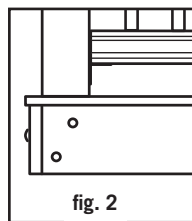


fig. 2

Étape 4 : Installez les lames : entaillez les lames afin qu'elles se placent avec les poteaux pour balustrade 4x4. Laissez un espacement de 1/4 po entre les lames, toute structure permanente ou tout poteau. Un blocage additionnel pourrait être nécessaire pour les 4x4 afin de fixer les lames de terrasse.

Étape 5 : Taillez les couvertures de poteaux 4x4 de la bonne longueur. Les couvertures de poteaux devraient mesurer 1-1/2 po de plus que la hauteur de la balustrade (fig.3). Exemple : pour une balustrade de 36 po de hauteur, taillez une couverture de poteau mesurant au moins 37 1/2 po. Vous pouvez même les tailler plus longues si vous le désirez. Glissez une couverture de poteau par-dessus chaque poteau 4x4. Glissez un couvre-joint à la base de chaque couverture de poteau.

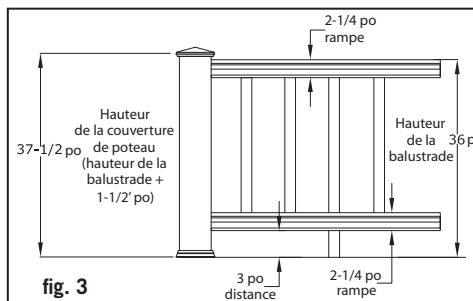


fig. 3

Étape 6 : **Note! Afin d'être certain que l'espacement entre les balustres soit le même, les éléments de la balustrade doivent être taillés à chaque extrémité.** Utilisez une rampe de dessous en U préperçée comme guide. Placez celle-ci côte à côte avec la couverture de poteau et la rampe de centre afin d'assurer que les trous préperçés les plus éloignés soient à distances égales des couvertures de poteaux. **Assurez-vous que les trous soient à une distance minimale de 2-5/16 po de chaque poteau.** Tracez les intervalles entre les poteaux sur la rampe en U et taillez afin que le tout s'agence parfaitement (fig.4).

Étape 7 : **Note! Afin d'être certain que les balustres soient de niveau, les trous entre les sections de rampes doivent être alignés.** Utilisez une rampe de dessous taillée comme guide. Placez une main courante à l'intérieur de la rampe de dessous et alignez les trous préperçés. Tracez la longueur des entailles sur la main courante.

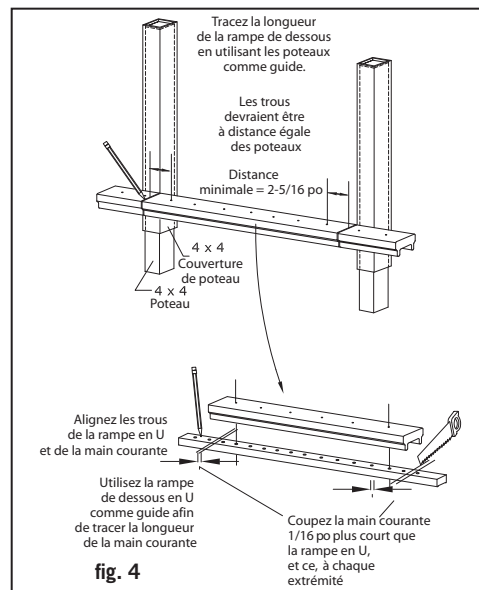


fig. 4

Note! Afin de laisser de la place pour les supports, la main courante devrait mesurer 1/8 po de moins que la rampe en U. Les trous doivent tout de même être alignés. Enlevez un autre 1/16 po à partir de la marque de crayon précédemment tracée à chaque extrémité et taillez la main courante de la bonne longueur. Faites la même chose pour l'autre main courante.

Étape 8 : Assemblez la main courante de dessous et le bloc de soutien. Un bloc de soutien est nécessaire à tous les 2 pi de centre à centre. Consultez les codes de la construction afin d'en savoir plus sur l'espacement maximal entre la surface de la terrasse et le bas des rampes (distance). Une distance de 3 po est conseillée, mais l'écart peut être plus grand ou plus petit selon les codes (fig.3). Taillez les blocs de soutien à hauteur désirée avec une mèche de 1/8 po. Avec deux vis rondes de 1 1/2 po, fixez les blocs de soutien sous la main courante à distance égale des extrémités.

Étape 9 : Placez l'assemblage du bas entre les poteaux. Tracez la hauteur afin d'installer les supports à l'intérieur du poteau en utilisant la main courante comme guide. Le dessus du support devrait être à égalité avec le dessus de l'assemblage de la main courante. Lorsque la hauteur est tracée, tracez aussi le centre du poteau et le centre du support. En utilisant le support comme guide, percez deux trous de 1/8 po seulement à travers la couverture de poteau. Fixez les supports au poteau en utilisant deux vis à tête carrée de 2 po. Faites la même chose pour le poteau adjacent. Placez l'assemblage de la main courante et prépercez des trous de 1/8 po dans cette main courante. Fixez cette rampe aux supports en utilisant des vis à tête carrées de 1 po.

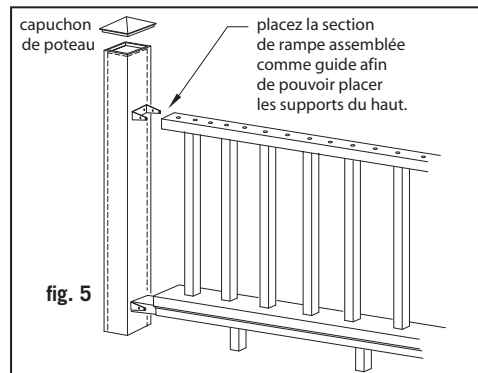
Étape 10 : Calculez la longueur des balustres (fig.3). La Fig. 3 montre comment une balustrade de 36 po devrait être dimensionnée. En commençant avec une distance de 3 po au bas + 2-1/4 po à partir du pied de la balustrade + des balustres d'une hauteur de 28-1/2 po + 2-1/1 po pour la rampe de dessous= une balustrade d'une hauteur de 36 po. Si ce sont les dimensions que vous utiliserez, coupez des balustres d'une longueur de 28-1/2 po en utilisant une ébouteuse ou un banc de scie. Coupez des balustres de 34-1/2 po pour une balustrade de 42 po de hauteur. Si vous voulez que votre balustrade soit d'une hauteur différente, référez-vous à la fig.3 comme outil de planification afin de déterminer la hauteur dont vous coupez les couvertures de poteaux et les balustres. **Note : Utilisez un porte-pièce afin de vous assurer d'une longueur constante (+/- 1/16 po).**

Taillez les balustres de la bonne longueur. Prépercez les balustres à chaque extrémité avec une mèche de 1/8 po. Placez les balustres entre la main courante et la section de rampe de dessous en U puis fixez-les à l'aide des vis rondes incluses dans l'ensemble de balustres. Les balustres devraient être bien en place dans les rainures de la main courante afin qu'ils ne tournent pas une fois assemblés.

Étape 11 : Placez l'assemblage des balustres sur la main courante du dessous (fig.5). Tracez la hauteur où vous installerez les supports sur l'intérieur des poteaux en utilisant la main courante comme guide. Le dessus du support devrait être à égalité avec le dessus de l'assemblage de la main courante. Lorsque la hauteur est marquée, tracez aussi le centre du poteau et le centre du support. En utilisant le support comme guide, percez deux trous de 1/8 po seulement à travers la couverture de poteau. Fixez les supports au poteau en utilisant deux vis à tête carrée de 2 po. Faites la même chose pour le poteau adjacent. Placez l'assemblage de la main courante et prépercez des trous de 1/8 po dans cette main courante. Fixez cette rampe aux supports en utilisant des vis à tête carrées de 1 po.

Étape 12 : Calculez la distance entre les poteaux, taillez la rampe de dessus en U de la bonne longueur et placez la rampe sur l'assemblage. Faites attention, ne percez pas complètement la rampe. Utilisez une mèche de 1/8 po afin de bien percer à travers quatre trous de la main courante à une profondeur de 1/2 po, directement sous la couverture de rampe de dessus. Fixez la rampe en U en utilisant des vis rondes de 1-1/2 po.

Étape 13 : Posez un adhésif de construction sur les côtés intérieurs des capuchons de poteaux et placez ceux-ci sur chaque couverture de poteau.



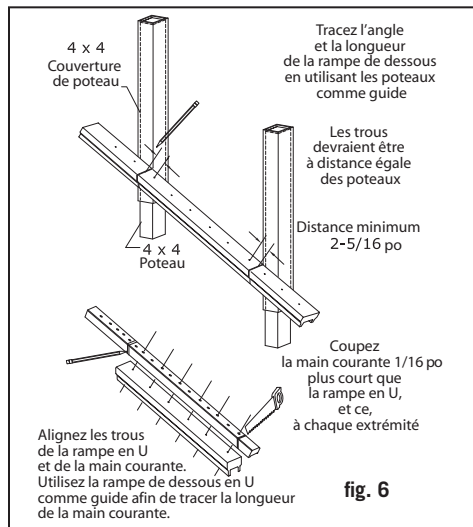
Instructions d'installation pour la rampe d'escalier

Étape 1 : Les poteaux pour balustrade en cèdre ou en pin 4x4 et traités sous pression sont la force structurale de la balustrade. La longueur de chaque poteau est déterminée par le total des largeurs des limons d'escalier (7- 1/4 po) + l'épaisseur des girons de marche (1 po) + la hauteur de la balustrade (36 po) + l'espacement pour les capuchons de poteaux (1-1/4 po) = 45-1/2 po.

Étape 2 : Placez, nivelez et serrez à l'aide d'un serre-joint le poteau pour balustrade sur la face intérieure du limon d'escalier. Nivelez encore. Le poteau 4x4 devrait être fixé à l'intérieur des limons d'escalier avec des boulons de carrosserie galvanisés de 1/2 po x 6 po. Pour les poteaux dans les coins, utilisez un troisième boulon que vous fixerez à la solive adjacente. Les poteaux au niveau du sol devraient être fixés au béton.

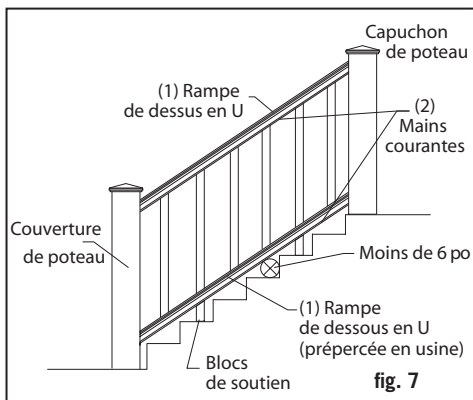
Étape 3 : Terminez d'installer les girons de marche avant de poser les couvertures de poteaux. Taillez les couvertures de poteaux 4x4 de la bonne longueur. Les couvertures de poteaux devraient mesurer 1-1/2 po de plus que la hauteur de la balustrade. Glissez un couvre-joint à la base de chaque couverture de poteau.

Étape 4 : *Note! Comme les trous dans les rampes sont prépercés, les éléments de la balustrade doivent être taillés à chaque extrémité afin d'être certain que l'espacement entre les balustres soit le même.* Utilisez une rampe de dessous prépercée en U comme guide. Placez celle-ci côte à côte avec la couverture de poteau et la rampe de centre afin d'assurer que les trous prépercés les plus éloignés pour les balustres soient à distances égales des couvertures de poteaux. *Assurez-vous que les trous soient à une distance minimale de 2-5/16 po de chaque poteau.* En utilisant les poteaux comme guides, tracez les angles pour chaque biseau verticalement et à travers la section de rampe en U (fig.6).



Étape 5 : *Note! Afin d'être certain que les balustres soient de niveau, les trous entre les sections de rampes doivent être alignés. Utilisez une rampe de dessous taillée comme guide.* Placez une main courante au dessus de la rampe de dessous et alignez les trous prépercés. Tracez la longueur des entailles sur la main courante. Faites la même chose pour l'autre main courante. *Note! Afin de laisser de la place pour les supports, la main courante devrait mesurer 1/8 po de moins que la rampe en U. Les trous doivent tout de même être alignés.* Enlevez un autre 1/16 po à partir de la marque de crayon précédemment tracée à chaque extrémité et taillez la main courante de la bonne longueur.

Étape 6 : Assemblez la main courante de dessous et le bloc de soutien. Placez la rampe du bas entre les poteaux. Consultez les codes de la construction afin d'en savoir plus sur l'espacement maximal entre les marches qui mesurent habituellement moins de 6 po. Une balle de 6 po ne peut pas passer dans le triangle formé par la rampe du bas, le giron de marche et la contremarche (voir fig.7). Un bloc de soutien est nécessaire à tous les 2 pi de centre à centre. Taillez les blocs de soutien à hauteur désirée et fixez-les sous la main courante à distances égales des extrémités avec deux vis rondes de 1-1/2 po.



Étape 7 : Tracez la hauteur afin d'installer les supports à l'intérieur des poteaux en utilisant la main courante comme guide. Le dessus du support devrait être à égalité avec le dessus de l'assemblage de la main courante. Lorsque la hauteur est tracée, tracez aussi le centre du poteau et le centre du support. En utilisant le support comme guide, percez deux trous de 1/8 po seulement à travers la couverture de poteau. Fixez les supports au poteau en utilisant deux vis à tête carrée de 2 po. Faites la même chose pour le poteau adjacent. Placez l'assemblage de la main courante et prépercez des trous de 1/8 po dans cette main courante. Fixez cette rampe aux supports en utilisant des vis à tête carrées de 1 po.

Étape 8 : Calculez la longueur des balustres (fig.3). La Fig. 3 montre comment une balustrade de 36 po devrait être dimensionnée. En commençant avec une distance de 3 po au bas + 2-1/4 po à partir du pied de la balustrade + des balustres d'une hauteur de 28-1/2 po + 2-1/4 po pour la rampe de dessus= une balustrade d'une hauteur de 36 po.

Si ce sont les dimensions que vous utiliserez, coupez des balustres d'une longueur de 28-1/2 po en utilisant une ébouteuse ou un banc de scie. Coupez des balustres de 34-1/2 po pour une balustrade de 42 po de hauteur. Si vous voulez que votre balustrade soit d'une hauteur différente, référez-vous à la fig.3 comme outil de planification afin de déterminer la hauteur dont vous couperez les couvertures de poteaux et les balustres. **Note :** *Utilisez un porte-pièce afin de vous assurer d'une longueur constante (+/- 1/16 po).* Taillez les balustres de la bonne longueur. Prépercez les balustres à chaque extrémité avec une mèche de 1/8 po. Placez les balustres entre la main courante et la section de rampe de dessous en U puis fixez-les à l'aide des vis rondes incluses dans l'ensemble de balustres. Les balustres devraient être bien en place dans les rainures de la main courante afin qu'ils ne tournent pas une fois assemblés.

Étape 9 : Placez l'assemblage du bas entre les poteaux. Tracez la hauteur afin d'installer les supports à l'intérieur des poteaux en utilisant la main courante comme guide. Le dessus du support devrait être à égalité avec le dessus de l'assemblage de la main courante. Lorsque la hauteur est tracée, tracez aussi le centre du poteau et le centre du support. En utilisant le support comme guide, percez deux trous de 1/8 po seulement à travers la couverture de poteau. Fixez les supports au poteau en utilisant deux vis à tête carrée de 2 po. Faites la même chose pour le poteau adjacent. Placez l'assemblage de la main courante et prépercez des trous de 1/8 po dans cette main courante. Fixez cette rampe aux supports en utilisant des vis à tête carrées de 1 po.

Étape 10 : Calculez la distance entre les poteaux, taillez la rampe de dessus en U de la bonne longueur et placez la rampe sur l'assemblage. **Faites attention, ne percez pas complètement la rampe.** Utilisez une mèche de 1/8 po afin de bien percer à travers quatre trous de la main courante à une profondeur de 1/2 po, directement sous la couverture de rampe de dessus. Fixez la rampe en U en utilisant les quatre vis rondes de 1-1/2 po.

Étape 11 : Posez un adhésif de construction sur les côtés intérieurs des capuchons de poteaux et placez ceux-ci sur chaque couverture de poteau.

Latitudes ne convient pas à une utilisation structurale. Les éléments tels que les poteaux, les solives, les poutres et les limons ne devraient pas être utilisés comme porteur premier. Les mêmes précautions que l'on prend avec le bois ou d'autres matériaux de construction devraient être prises lors de la manipulation de produits Latitudes. Des masques protecteurs contre la poussière et du matériel qui protège les yeux sont recommandés afin d'éviter les irritations produites par les copeaux et les sciures de bois. Porter des gants protégera les mains. Les mains devraient toujours être lavées après un travail de construction.

Les diagrammes et les instructions contenus dans cette brochure sont présents à des fins d'illustration seulement et ne remplacent pas un professionnel accrédité. Toute construction ou toute utilisation de ce produit doit être conforme aux codes de la construction et/ou aux règlements de zonage. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités associés à la construction du produit. Le consommateur ou l'entrepreneur devrait prendre les mesures nécessaires afin d'assurer la sécurité de tous ceux qui font partie d'un projet, incluant, mais qui ne se limite pas seulement à ça, le port d'équipement de sécurité approprié. **À L'EXCEPTION DE CE QUI EST ÉCRIT POUR LA GARANTIE LIMITÉE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT IMPLICITE OU EXPLICITE, ET NE DEVRAIT PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES, INCLUANT LES DOMMAGES INDIRECTS.**

Fabriquée par UFP Ventures II, Inc.,
a Universal Forest Products Company
1801 E. Lessard, Prairie du Chien, WI 53821
877.463.8379
www.latitudesdeck.com

©2010 Universal Forest Products, Inc. Tous droits réservés. Latitudes est une marque de commerce enregistrée de Universal Forest Products, Inc. Aux États-Unis et dans d'autres pays. Latitudes Intrepid est une marque de commerce de Universal Consumer Products, Inc., aux États-Unis. Le logo Architectural Testing Approved est une marque de commerce d'Architectural Testing, Inc.

6053 G2 Comp FRE_5/10

Instrucciones de Instalación para Barandal Moldeado Para Instalaciones que Utilizan Balaustres Compuestos

Para cada sección de barandal centrado de 6' necesitará:

Un kit de barandal en línea o para escalera moldeado
Latitudes Intrepid de 6' el cual contiene:

- * (1) – Barandal en U superior
- * (1) – Barandal en U inferior pre-perforado
- * (2) – Barandales interiores pre-perforados
- * (2) – Bloques de soporte
- * (1) – Kit de sujetadores en línea, el cual contiene:
 - (4) – Soportes en línea
 - (16) – Tornillos de cabeza plana de 1" de longitud
 - (8) – Tornillos de cabeza plana de 2" de longitud
 - (2) – Tornillos de cabeza cónica de 1-1/2" de longitud
 - (2) – Tornillos de cabeza plana de 2-1/2" de longitud
 - (1) – Punta para desarmador

-o-

- * Un kit de soportes de barandal para escalera por sección de barandal para escalera, el cual contiene:
 - (4) – Soportes para escalera
 - (16) – Tornillos para desarmador de 1" de longitud
 - (8) – Tornillos para desarmador de 2" de longitud
 - (6) – Tornillos de cabeza cónica de 1-1/2" de longitud
 - (2) – Tornillos de cabeza plana de 2-1/2" de longitud
 - (1) – Punta para desarmador

Un kit de balaustres compuestos, el cual contiene:

- * (15) – Balaustres compuestos de 38"
- * (32) – Tornillos de cabeza cónica de 1-3/4" de longitud

Un kit de cobertura para poste Latitudes de 52" el cual contiene:

- * (1) – Cobertura para poste compuesta de 52"
- * (1) – Guarda para base de poste

Un tope para poste Latitudes para cada cobertura de poste (se vende por separado)

Elementos que necesitará:

- Taladro/desarmador eléctrico
- Sierra ingletadora o circular con hoja con punta de carburo
- Llave ajustable o dados para pernos, etc.
- Herrajes variados (vea las instrucciones)
- Cinta métrica
- Martillo
- Escuadra graduada
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Lentes de seguridad
- Dos abrazaderas
- Adhesivo para construcción

Antes de iniciar la construcción, consulte con la agencia reguladora local sobre requisitos especiales de la reglamentación en su área. Las alturas comunes de los barandales son de 36" y 42". El soporte estructural debe provenir de la continuación de los postes de soporte de la terraza que se extienden hacia arriba a través del piso de la terraza o de los postes del barandal

que están atornillados al interior del borde o de las vigas exteriores. Nunca deje una distancia de más de 6' al centro entre los postes del barandal. Instale los postes del barandal antes de fijar el entablado de la terraza a las vigas.

La perforación previa de todos los componentes del barandal es esencial para la instalación exitosa. No apriete demasiado los tornillos. Lea las instrucciones completamente para comprender el ensamblado del producto y cómo se afectan las piezas entre sí.

Paso 1: Determine el número de postes del barandal necesarios para su terraza. El espaciado de los postes es de 6' al centro. Ejemplo: Una terraza de 12'x16' fija a una construcción con una abertura de acceso de 4' en un costado requerirá un total de ocho postes (Figura 1).

Paso 2: Instale los postes para barandal antes de instalar el entablado de la terraza. Los postes de barandal de 4x4 de cedro o pino tratado a presión proporcionan la fuerza estructural para el barandal. La longitud de cada poste se determina mediante el total del ancho de la viga (7-1/4") + el grosor del entablado (1") + altura del barandal (36") + espaciado para el tope para poste (1-1/4") = 45-1/2".

Importante: No haga muescas en los postes del barandal de 4x4. Las muescas reducirán la fuerza del poste y pueden tener como resultado la ruptura o falla del barandal.

Paso 3: Coloque y aplome con un nivel y asegure el poste del barandal sobre la cara interior de la viga. Nivèle de nuevo. El poste de barandal de 4x4 deberá atornillarse al interior de las vigas usando dos pernos de cabeza redonda galvanizados de 1/2"x6". Los postes de esquinas usan un tercer perno de cabeza redonda insertado a través de la viga adyacente (Figura 2).

Paso 4: Instale el tablado, corte las tablas de la terraza para ajustarlas alrededor de los postes del barandal de 4x4. Deje un espacio de 1/4" entre las tablas de la terraza y cualquier estructura o poste permanente. Puede ser necesario un bloqueo adicional en el 4x4 para fijar las tablas de la terraza.

Paso 5: Corte las coberturas para poste de 4x4 a la longitud requerida. Las coberturas para poste deben ser como mínimo 1-1/2" más largas que la altura del barandal (Figura 3). Ejemplo: Para un barandal de 36" de altura, corte una cobertura de poste a un mínimo de 37-1/2". Puede dejarse más larga si se desea. Deslice una cobertura para poste recortada sobre cada poste de barandal de 4x4. Deslice una guarda de base de poste sobre cada cobertura para poste.

Paso 6: ¡Nota! Para asegurar que los balaustres exteriores están espaciados igualmente, los componentes del barandal requieren un recorte en ambos extremos Usando el barandal en U pre-perforado inferior como guía, colóquelo adyacente a las coberturas de poste y centre el barandal para que los orificios pre-perforados más alejados para los balaustres estén a distancias iguales de las coberturas para postes.

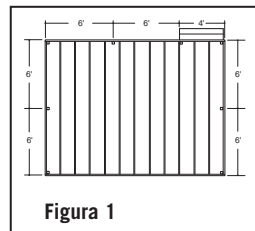


Figura 1

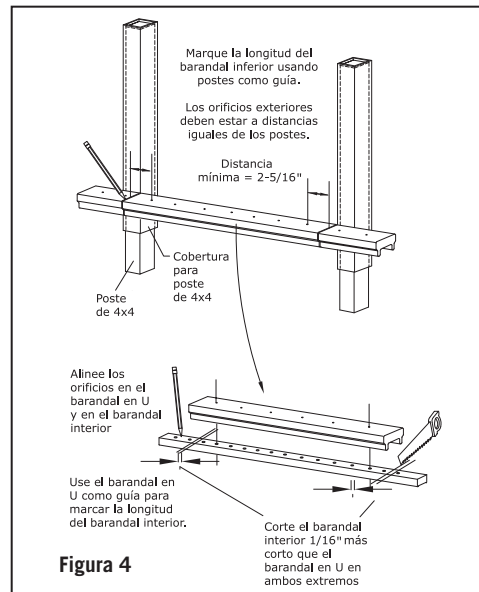


Figura 4

Asegúrese de que los orificios están a un mínimo de 2-5/16" de cada poste. Marque la separación entre los postes sobre el barandal en U y corte para ajustar (Figura 4).

Paso 7: ¡Nota! Para asegurar que los balaustres se instalan nivelados, los orificios entre las secciones de barandal debe estar alineados. Usando el barandal inferior ajustado como guía, fije un barandal interior en el barandal inferior cortado y alinee los orificios pre-perforados. Marque con lápiz la longitud de corte en el barandal interior. **¡Nota! Para ajustarse al grosor de los soportes, los barandales interiores deberán ser 1/8" más cortos que los barandales en U con todos los orificios espaciados igualmente** Retire 1/16" adicional de la marca a lápiz en cada extremo y corte el barandal interior a la longitud requerida. Repita para el segundo barandal interno.

Paso 8: Ensamble el barandal interior inferior y la sección del bloque de soporte. Se necesita un bloque de soporte cada 2' al centro. Compruebe los códigos de construcción en cuanto al espaciado máximo entre la superficie de la terraza y la parte inferior del barandal (barrido). Se recomienda un espacio de 3", pero puede ser mayor o menor si lo permiten los códigos. 3). Corte los bloques de soporte a la altura deseada y pre-perfore con una broca de 1/8". Usando dos tornillos de cabeza cónica de 1-1/2" de largo, fije los bloques de soporte al lado inferior del barandal interior a una distancia igual desde los extremos.

Paso 9: Coloque el conjunto inferior en su lugar entre los postes. Marque la altura para instalar los soportes en el interior del poste usando el barandal interior como guía. La parte superior del soporte deberá estar nivelada con la parte superior del ensamble de barandal interior. Al marcar la altura, también marque el centro del poste y el centro del soporte. Usando el soporte como guía, perfore dos orificios de 1/8" a través de la cobertura del poste únicamente. Fije el soporte al poste usando dos tornillos para desarmador de cabeza cuadrada de 2". Repita en el poste adyacente. Coloque el ensamble de barandal en su lugar y pre-perfore ocho orificios de 1/8" en el barandal interior. Fije el barandal al soporte usando ocho tornillos para desarmador de cabeza cuadrada de 1".

Paso 10: Determine la longitud de los balaustres (Figura 3). La Figura 3 ilustra cómo puede medirse un barandal de 36" de alto. Comenzando con un espacio de 3" + 2-1/4" para el barandal inferior, + 28-1/2" de altura del balaustre + 2-1/4" para el barandal superior = una altura de barandal de 36". Si estas son las dimensiones que utilizará, corte los balaustres a una longitud de 28-1/2" usando una sierra de corte o de mesa. Use balaustres de 34-1/2" para barandales de 42". Si usted desea tener su barandal a una altura diferente, use la Figura 3 como una herramienta de planeación para determinar la altura de corte de las coberturas para poste y los balaustres. **Nota: Use una herramienta para asegurar una longitud consistente (+/- 1/16").** Corte los balaustres a la longitud requerida. Pre-perfore los extremos de los balaustres usando una broca de 1/8". Coloque los balaustres entre el barandal interior restante y la

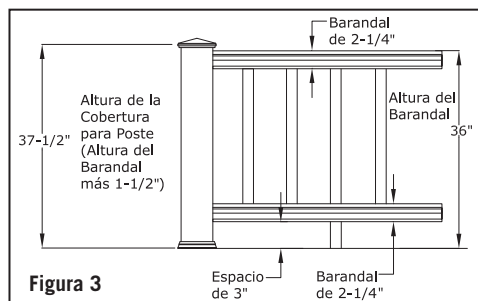
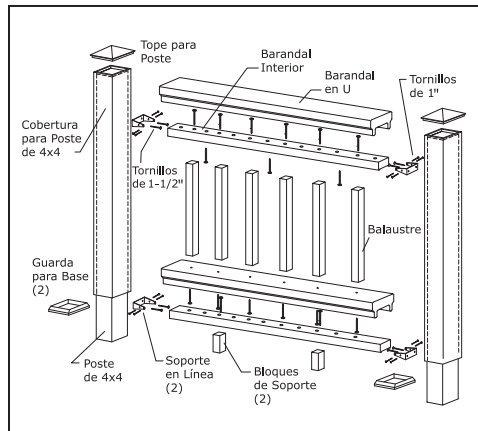
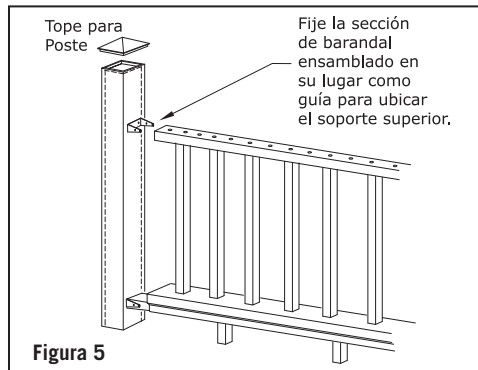


Figura 3

sección de barandal en U inferior y asegúrela en su lugar con los tornillos de cabeza cónica incluidos en el kit de barandal. Los balaustres deben ajustarse en la ranura en el lado inferior del barandal interior para evitar que giren una vez ensamblados.

Paso 11: Coloque el conjunto en el barandal interior inferior (Figura 5). Marque la altura para instalar los soportes. En el interior del poste usando el barandal interior como guía. El centro del soporte deberá estar nivelado con la parte superior del ensamble de barandal interior. Al marcar la altura, también marque el centro del poste y el centro del soporte. Usando el soporte como guía, perforo dos orificios de 1/8" a través de la cobertura para poste únicamente. Fije el soporte al poste usando dos tornillos para desarmador de cabeza cuadrada de 2" de largo. Repita en el poste adyacente. Coloque el ensamble del barandal interior en su lugar y pre-perfore ocho orificios de 1/8" dentro del barandal interior. Fije el barandal al soporte usando ocho tornillos de cabeza cuadrada de 1".



Paso 12: Mida la distancia entre los postes, corte el barandal en U superior a la longitud requerida y fije el barandal en el conjunto. **Tenga cuidado de no taladrar atravesando todo el barandal**, use una broca de 1/8" para pre-perforar cuidadosamente a través de cuatro de los orificios de barandal interior 1/2" de profundidad directamente en el lado inferior del barandal de tope superior. Fije el barandal en U en su lugar usando los cuatro tornillos de cabeza cónica de 1-1/2".

Paso 13: Aplique adhesivo para construcción a los bordes interiores de los toques de poste y colóquelos sobre cada cobertura para poste.

Instrucciones de Instalación del Barandal para Escalera

Paso 1: Los postes para barandal de cedro o pino tratado a presión de 4x4 proporcionan la fuerza estructural para el barandal. La longitud de cada poste se determina mediante el total del ancho del larguero de la escalera (7-1/4") + el grosor del peldaño (1") + la altura del barandal (36") + el espacio para el tope de poste (1-1/4") = 45-1/2".

Paso 2: Coloque, aplome con un nivel y asegure con una abrazadera el poste del barandal en la cara interior del larguero de la escalera. Nivele de nuevo. El poste de barandal de 4x4 deberá estar atornillado al interior del larguero de la escalera usando dos pernos de cabeza redondeada galvanizados de 1/2" x 6". Los postes de esquinas usan un tercer perno de cabeza redondeada a través de la viga adyacente. Los postes a nivel de suelo deberán fijarse en concreto.

Paso 3: Complete la instalación de los escalones de la escalera antes de instalar las coberturas para poste. Corte las coberturas para poste de 4x4 a la longitud requerida. Las coberturas para poste deberán ser como mínimo 1-1/2" más largas que la altura del barandal. Deslice una cobertura para poste cortada sobre cada poste de barandal de 4x4. Deslice una guarda de base para poste sobre cada cobertura para poste.

Paso 4: ¡Nota! Ya que los orificios en los barandales están pre-perforados, los componentes de barandal requieren cortar en ambos extremos para asegurar que los balaustres exteriores están espaciados igualmente. Usando el barandal en U inferior como guía, colóquelo adyacente a las coberturas para poste y centre el barandal de manera que los orificios pre-perforados más alejados para los balaustres estén a distancias iguales de las coberturas para poste. **Asegúrese de que los orificios estén a un mínimo de 2-5/16" de cada poste.** Usando los postes como guía, marque el ángulo para el corte biselado verticalmente a través de la sección de barandal en U (Figura 6).

Paso 5: ¡Nota! Para asegurar que los balaustres se instalan a nivel, los orificios entre las secciones del barandal deben estar todos alineados. Usando el barandal interior recortado como guía, coloque el barandal interior superior sobre el barandal inferior cortado y alinee los orificios pre-perforados. Marque con lápiz la longitud de corte en el barandal interior. Repita para el segundo barandal interior.

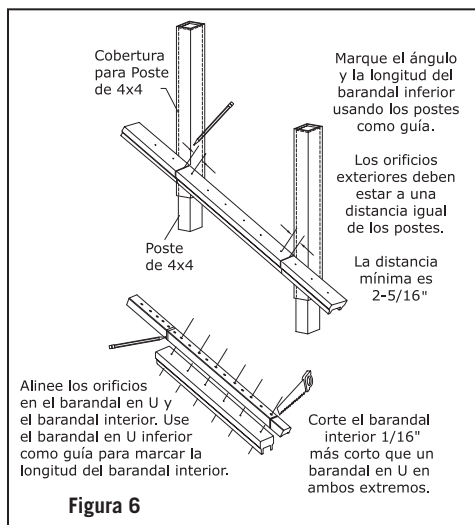
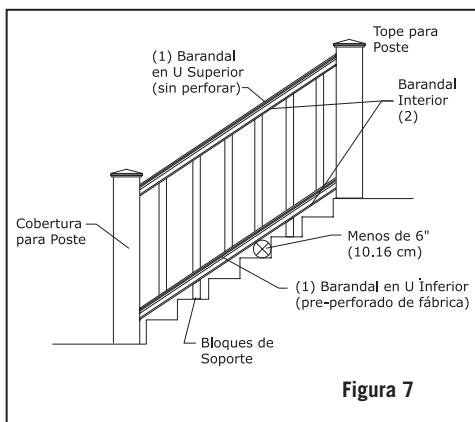


Figura 6
¡Nota! Para ajustarse al grosor de los soportes, los barandales interiores deben ser 1/8" más cortos que los barandales en U con todos los orificios espaciados igualmente. Retire 1/16" adicional desde la marca de lápiz en cada extremo y corte el barandal interior a la longitud deseada. Repita para el segundo barandal interior.

Paso 6: Ensamble el barandal interior inferior y el conjunto del bloque de soporte. Coloque el barandal inferior entre los postes. Compruebe los requisitos del código de construcción para el espaciado máximo en una escalera, normalmente menor a 6". Una bola de 6" no puede pasar a través del triángulo formado por el barandal inferior, peldaño y contrapeldaño (ver Figura 7). Se necesita un bloque de soporte cada 2' al centro. Corte los bloques de soporte a la altura deseada y fíjelos al lado inferior del barandal interior a igual distancia de los extremos. Use los dos tornillos de cabeza cónica de 1-1/2" de longitud.

Paso 7: Marque la altura de los soportes en el interior del poste usando el barandal interno como guía. La parte superior del soporte debe estar nivelada con la parte superior del conjunto del barandal interior. Al marcar la altura, también marque el centro del poste y el centro del soporte. Usando el soporte como guía, perforo dos orificios de 1/8" a través de la cobertura para poste únicamente. Fije el soporte al poste usando ocho tornillos de cabeza cuadrada de 2" de longitud. Repita en el poste adyacente. Fije el ensamble de barandal interior entre los soportes y pre-perfore ocho orificios de 1/8" en el barandal interior. Usando ocho tornillos de cabeza cuadrada de 1" fije el barandal en su lugar.



Paso 8: Determine la longitud de los balaustres (Figura 3). La Figura 3 ilustra cómo puede medirse un barandal de 36" de altura. Comenzando con un espacio de 3" + 2-1/4" para el barandal inferior, + 28-1/2" de altura de los balaustres + 2-1/4" para el barandal superior = una altura de barandal de 36". Si éstas son las dimensiones que utilizará, corte los balaustres a 28-1/2" de longitud usando una sierra de corte o de mesa. Use balaustres de 34-1/2" para barandales de 42". Si usted desea tener su barandal a una altura diferente, use la Figura 3 como herramienta de planificación para determinar la altura para cortar las coberturas para poste y los balaustres. Nota: Use una herramienta para asegurar una longitud consistente (+/- 1/16"). Corte los balaustres a la longitud y el ángulo requeridos. Pre-perfore los extremos de los balaustres usando una broca de 1/8". Fije los balaustres entre el barandal interior restante y la sección inferior del barandal en U y asegúrelos en su lugar con

los tornillos de cabeza cónica incluidos con el kit de barandal. Los balaustres deben ajustarse a la ranura en el lado inferior del barandal interior para evitar que giren una vez ensamblados.

Paso 9: Fije el conjunto inferior en su lugar entre los postes. Marque la altura para instalar los soportes en el interior del poste usando el barandal interior como guía. La parte superior del soporte debe estar nivelada con la parte superior del ensamble del barandal interior. Al marcar la altura, también marque el centro del poste y el centro del soporte. Usando el soporte como guía, perforo dos orificios de 1/8" a través de la cobertura para poste. Fije el soporte al poste usando dos tornillos de cabeza cuadrada de 2" de largo. Repita en el poste adyacente. Fije el conjunto del barandal interior en su lugar y pre-perfore ocho orificios de 1/8" en el barandal interior. Fije el barandal al soporte usando ocho tornillos de cabeza cuadrada de 1".

Paso 10: Mida la distancia entre los postes y corte el barandal en U superior a la longitud y ángulo requeridos, y fije en el ensamble. **Tenga cuidado de no perforar totalmente a través del barandal**, use una broca de 1/8" para pre-perforar cuidadosamente a través de cuatro de los orificios del barandal interior a 1/2" de profundidad directamente dentro del lado inferior del barandal del tope superior. Fije el barandal en U en su lugar usando los cuatro tornillos de cabeza cónica de 1-1/2".

Paso 11: Aplique adhesivo para construcción a los bordes interiores de las tapas para poste y colóquelas sobre cada una de las coberturas para poste.

Latitudes no es adecuado para uso estructural. No deberá utilizarse para miembros de carga principales como postes, travesaños, vigas o largueros. Deberán tomarse las mismas precauciones de sentido común al manejar Latitudes como con madera u otros materiales de construcción. Se recomienda usar mascarillas contra polvo y dispositivos de protección ocular para evitar la posible irritación causada por aserrín y astillas. Los guantes le ayudarán a proteger las manos. Deberá lavarse las manos después de realizar trabajo de construcción.

Los diagramas e instrucciones en este folleto son solo para fines de ilustración y no reemplazan a un profesional autorizado. Cualquier construcción con el, o uso del, producto debe hacerse de acuerdo con todos los códigos locales de planificación urbana y/o de construcción. El consumidor asume todo riesgo y responsabilidad asociados con la construcción o uso de este producto. El consumidor o contratista debería tomar todos los pasos necesarios para garantizar la seguridad de todos los involucrados en el proyecto, incluso, pero no limitado al, uso del equipo apropiado de seguridad. **EXCEPTO COMO SE INCLUYEN EN LA GARANTÍA LIMITADA ESCRITA, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUSO DE DAÑOS CONSIGUIENTES.**

Fabricado por UFP Ventures II, Inc.,
a Universal Forest Products Company
1801 E. Lessard, Prairie du Chien, WI 53821
877.463.8379
latitudesdeck.com

©2010 Universal Forest Products, Inc. Todos los derechos reservados. Latitudes es una marca comercial registrada de Universal Forest Products, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Latitudes Intrepid es una marca comercial de Universal Forest Products, Inc. en los EE.UU. Architectural Testing Approved es una marca comercial registrada de Architectural Testing, Inc.

6053 G2 Comp SPA_5/10