

Glass Baluster - INSTALLATION INSTRUCTIONS

Balustre en verre - DIRECTIVES D'INSTALLATION

Balaustre de Vidrio - INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Kit Contents

- 5 - Glass balusters
 - 20 - Stainless steel screws
 - 20 - Screw caps
- ▶ You will need 1.5 balusters per lineal foot of handrail.

Contenu :

- 5 - Balustres en verre
 - 20 - Vis en acier inoxydable
 - 20 - Capuchons de vis
- ▶ Vous aurez besoin de 1,5 balustre par pied linéaire de main-courante.

Contenido del Juego:

- 5 - Balaustres de vidrio
 - 20 tornillos de acero inoxidable
 - 20 tapas a rosca
- ▶ Necesitará 1.5 balaustres por pie lineal de barandilla.

Items You Will Need:

- Drill driver
- Tape measure
- 2 pt. square head drill bit
- Safety glasses
- Carpenter's pencil

Matériel nécessaire :

- Perceuse
- Ruban à mesurer
- Une mèche à tête carrée de calibre 2
- Lunettes de sécurité
- Crayon de menuisier

Elementos que necesitará:

- Taladro destornillador
- Cinta para medir
- Broca para taladro con cabezal cuadrado de 2 puntos
- Gafas de seguridad
- Lápiz de carpintero

Prior to construction, check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36". Structural support should come from either the continuation of deck support posts that extend up through the deck floor or railing posts that are bolted to the inside of the rim or outer joist.

Never span more than 6' between railing posts.

Avant de commencer les travaux, consultez l'organisme de réglementation le plus près de chez vous pour prendre connaissance des exigences particulières en matière de construction en vigueur dans votre région. Habituellement, la hauteur d'une rampe est de 91 cm (36 po). Le support de la rampe devrait être assuré par le prolongement des poteaux de la terrasse à travers le plancher ou des poteaux fixés à l'intérieur de la bordure ou de la solive extérieure.

La distance séparant les poteaux de la rampe ne doit pas dépasser 1,83 m (6 pi).

Antes de su construcción, consulte con su agencia reguladora local para obtener los requisitos especiales de los códigos en el área. La altura normal de las barandillas es de 36". El soporte estructural debe provenir de la continuación de los postes de soporte de plataforma que se extienden por el piso de la plataforma o bien de los postes de las barandillas que están atornillados al interior del borde o vigueta externa.

Nunca deje más de 6' entre los postes de las barandillas.

IN-LINE RAILING / RAMPE DROITE / BARANDILLA EN LÍNEA



Step 1: Attach top and bottom rails to posts according to local building codes. The distance from the deck surface to the top of the rail is typically 36". Use a baluster as a guide to determine placement of the bottom rail. Find the center of the top and bottom rails and mark. Rail length $\div 2$ = Center of Rail.

Étape 1 : Fixez la main-courante et la lisse aux poteaux en respectant le code du bâtiment en vigueur dans votre région. La distance entre le plancher de la terrasse et le haut de la rampe est habituellement de 91,44 cm (36 po). Pour vous guider, servez-vous d'un balustre pour trouver l'emplacement de la lisse. Repérez le centre de la main-courante et de la lisse et faites une marque. Longueur de la main-courante et de la lisse divisée $\div 2$ = centre de la rampe.

Paso 1: Fije los rieles superior e inferior en los postes según los códigos de construcción locales. La distancia desde la superficie de la plataforma a la parte superior del riel es generalmente de 36". Utilice un balaustre como guía para determinar la ubicación del riel inferior. Busque el centro de los rieles superior e inferior y márquelo. Longitud del riel $\div 2$ = centro del riel.



Step 2: Attach the first baluster on-center of the center line using four of the screws provided. Place screw cap in between rail and screw. Drive each screw until the rubber washer begins to mushroom. Do not over drive. Snap cap into place to conceal screw head.

Étape 2 : Fixez de centre à centre le premier balustre sur la marque centrale à l'aide de quatre vis fournies. Fixez les capuchons de vis entre la main-courante et la vis. Vissez jusqu'à ce que la rondelle de caoutchouc commence à se compresser. Ne serrez pas trop. Fixez le capuchon en place pour cacher la tête de la vis.

Paso 2: Coloque el primer balaustre en el centro de la línea central con cuatro de los tornillos que se incluyen. Coloque la tapa a rosca entre el riel y el tornillo. Gire cada tornillo hasta que la arandela de goma sobresalga. No ajuste demasiado. Coloque la tapa a presión para ocultar la cabeza del tornillo.



Step 3: Use a section of 2x4 to space the next baluster 3-1/2" from the first. Attach the rest of the balusters using the 2x4 as a spacer block. Cut two crush blocks from the wood or composite railing material you're using. Glue crush blocks to the bottom of the lower rail an equal distance from each post.

Étape 3 : Utilisez une pièce de 2x4 de manière à fixer le balustre suivant à 8,8 cm (3-1/2 po) du premier. Fixez les autres balustres à l'aide de la pièce de 2x4 qui vous sert de cale d'écartement. Taillez deux blocs de support du même bois ou matériau composite que la rampe. Collez les blocs de support sous la lisse à distance égale des poteaux.

Paso 3: Utilice una sección de 2x4 para espaciar el siguiente balaustre a 3-1/2" del primero. Coloque el resto de los balaustres utilizando la sección de 2x4 como bloque separador. Corte dos bloques de la madera o el material compuesto que esté utilizando. Péguelos en la base del riel inferior a igual distancia de cada poste.



Step 1: Attach top and bottom stair rails to posts according to local building codes. The distance from the front edge of the stair tread to the top of the rail is typically 36". Use a baluster as a guide to determine placement of the bottom rail. Find the center of the top and bottom rails and mark.

$\text{Rail length} \div 2 = \text{Center of Rail.}$

Étape 1 : Fixez la main-courante et la lisse aux poteaux en respectant le code du bâtiment en vigueur dans votre région. La distance entre le giron de marche et le haut de la rampe est habituellement de 91,44 cm (36 po). Pour vous guider, servez-vous d'un balustre pour trouver l'emplacement de la lisse. Repérez le centre de la main-courante et de la lisse et faites une marque.

$\text{Longueur de la main-courante et de la lisse} \div 2 = \text{centre de la rampe.}$

Paso 1: Fije las barandillas de la escalera superior e inferior en los postes según los códigos de construcción locales. La distancia desde los escalones a la parte superior del riel es generalmente de 36". Utilice un balaustre como guía para determinar la ubicación del riel inferior. Busque el centro de los rieles superior e inferior y márquelo.

$\text{Longitud del riel} \div 2 = \text{centro del riel.}$



Step 2: Attach the first baluster on-center of the center line using four of the screws provided. Place screw cap in between rail and screw. Drive each screw until the rubber washer begins to mushroom. Do not over drive. Snap cap into place to conceal screw head.

Étape 2 : Fixez de centre à centre le premier balustre sur la marque centrale à l'aide de quatre vis fournies. Fixez les capuchons de vis entre la main-courante et la vis. Vissez jusqu'à ce que la rondelle de caoutchouc commence à se compresser. Ne serrez pas trop. Fixez le capuchon en place pour cacher la tête de la vis.

Paso 2: Coloque el primer balaustre en el centro de la línea central con cuatro de los tornillos que se incluyen. Coloque la tapa a rosca entre el riel y el tornillo. Gire cada tornillo hasta que la arandela de goma sobresalga. No ajuste demasiado. Coloque la tapa a presión para ocultar la cabeza del tornillo.



Step 3: Use a section of 2x4 to space the next baluster 3-1/2" from the first. Attach the rest of the balusters using the 2x4 as a spacer block.

Étape 3 : Utilisez une pièce de 2x4 de manière à fixer le balustre suivant à 8,8 cm (3-1/2 po) du premier. Fixez les autres balustres à l'aide de la pièce de 2x4 qui vous sert de cale d'écartement.

Paso 3: Utilice una sección de 2x4 para espaciar el siguiente balaustre a 3-1/2" del primero. Coloque el resto de los balaustres utilizando la sección de 2x4 como bloque separador.

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. Universal Forest Products, Inc., does not provide any warranty, either express or implied, and shall not be liable for any damages, including consequential damages.

Les schémas et directives contenus dans la présente brochure ne servent que des fins d'illustration et ne visent pas à remplacer un professionnel détenant un permis de pratique. La construction ou l'utilisation du produit doit être conforme au code du bâtiment en vigueur dans votre région. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités liés à la construction ou à l'utilisation de ce produit. Le consommateur ou l'entrepreneur devrait prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité de chaque personne participant à ce projet, dont, sans toutefois y être limité, le port de lunettes de sécurité. Universal Forest Products, Inc. ne fournit pas garantie, explicite ou implicite, et ne sera pas tenue responsable de tous dommages, dont les dommages indirects.

Los diagramas y las instrucciones de este folleto son sólo ilustrativos y no están diseñados para reemplazar a los profesionales que cuentan con licencia. La construcción o el uso del producto deben cumplir con todos los códigos locales y/o de construcción. El cliente asume todos los riesgos y la responsabilidad asociada a la construcción o al uso de este producto. El cliente o el contratista debe tomar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de todas las personas que participan del proyecto, que incluyen pero no se limitan a, usar el equipamiento adecuado de seguridad. Universal Forest Products, Inc. no suministra ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no se responsabilizará por ningún daño, incluyendo daños secundarios.