

Tools & Materials Required:

Handsaw 10" Miter Saw with thin (Kerf) Blade
Electric Drill - 1/8" and 3/16"
Drill Bits 3/8" Hex Head Driver
Torx Screwdriver - T25 drive
Robertson Screwdriver - #2
Measuring Tape
Rubber Mallet (optional)
Gloves (for glass installation)

Outils et Matériel Requis:

Scie à main ou Scie à Onglets de 10" avec Lame Fine (Kerf)
Perceuse Électrique - Forets de 1/8" et 3/16"
Tournevis à Tête Hexagonale 3/8"
Tournevis Torx - Entraînement T25
Tournevis Robertson - #2
Ruban à Mesurer
Maillet en Caoutchouc (facultatif)
Gants (pour l'installation de verre)

Herramientas y material necesario:

Sierra de mano o sierra ingletadora de 10" con hoja delgada (Kerf)
Brocas eléctricas de 1/8" y 3/16"
Destornillador hexagonal de 3/8"
Destornillador Torx T25
Destornillador Robertson N° 2
Cinta métrica
Mazo de goma (opcional)
Guantes (para la instalación de vidrio)



Residential Deck Railing Assembly Instructions

Instructions d'Assemblage de la Balustrade

Instrucciones de Montaje de la Barandilla para Terraza

Vista Railing Systems

Toll Free: 800-667-8247 www.vistarailings.com

Vista is a registered trademark of Vista Railing
Systems Inc. Revised November 2025 V6

READ ALL INSTRUCTIONS COMPLETELY BEFORE

STARTING INSTALLATION

It is the responsibility of the installer to meet all code and safety requirements, and to obtain all required building permits. The railing installer should determine and implement appropriate installation techniques for each installation situation. VISTA Railing Systems Inc, its distributors and dealers shall not be held liable for improper or unsafe installations. VISTA Railing Systems posts must always be secured to the sub structure and should never be attached to only the surface material (ie deck board). Failure to follow all of these instructions could result in serious injury or death.

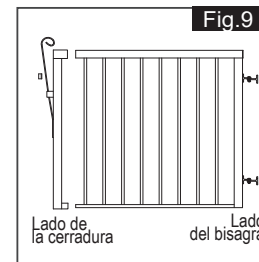
LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

C'est la responsabilité de l'installateur de respecter toutes les exigences du code et de sécurité, et d'obtenir tous les permis de construction requis. L'installateur de balustrade doit déterminer et mettre en oeuvre des techniques d'installation appropriées pour chaque situation d'installation. VISTA Railing Systems Inc., ses distributeurs et concessionnaires ne seront pas tenus responsables des installations inappropriées ou dangereuses. Les poteaux des systèmes de balustrade VISTA doivent toujours être fixés à la sous-structure et ne doivent jamais être fixés uniquement au matériau de surface (par exemple, le panneau de terrasse). Le non-respect de toutes ces instructions pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES EN SU TOTALIDAD ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN

Es responsabilidad del instalador cumplir con todos los códigos y requisitos de seguridad, y obtener todos los permisos de construcción necesarios. El instalador de barandillas debe determinar y aplicar las técnicas de instalación adecuadas para cada situación de instalación. VISTA Railing Systems Inc, sus distribuidores y concesionarios no serán responsables de instalaciones inadecuadas o inseguras. Los postes de VISTA Railing Systems siempre deben estar fijados a la subestructura y nunca deben fijarse sólo a la superficie material (es decir, la tabla de un deck). Si no se siguen todas estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

PASO 6: PUERTAS



Recorte la puerta para que se ajuste a la anchura requerida de su abertura. Desplace el poste de la bisagra sobre la sección soldada; fíjelo con los sujetadores provistos. Asegure las bisagras al poste o a la pared con los sujetadores incluidos. Alinee la parte superior de la puerta con la parte superior de la barandilla de la terraza y asegure las bisagras con los sujetadores provistos. Alinee el cerrojo con el pestillo y fíjelo al poste o a la pared con los tornillos Tek pequeños provistos (ver Fig. 9).

ESCUADRA DE FIJACIÓN UNIVERSAL (UAB)

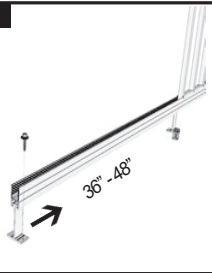


El soporte angular universal de Vista™ se puede utilizar solo, tanto para conectar a la pared o para fijar a un poste de (2") o (2½"). Debido a las diferentes opciones de configuración, es de suma importancia que los tamaños finales del vidrio se tomen después de la instalación del marco de la barandilla para la instalación de la UAB (ver Fig. 10).

NOTA: No es viable para un ángulo de 90°.

PASO 4A: MONTAJE DE LA BARANDILLA INFERIOR

Fig.6



Coloque la barandilla inferior con el apoyo en posición aproximada (consultar Fig. 6). Un soporte debe ser utilizado en tramos superiores a 48" (Para un riel de 8 pies, use 2 patas de soporte). Distribuya el apoyo de la barandilla inferior de manera uniforme entre los postes y sujételas al poste con los sujetadores provistos.

Importante: Fije los sujetadores proporcionados en los orificios previamente taladrados del soporte para asegurar el deck.

Fig.7

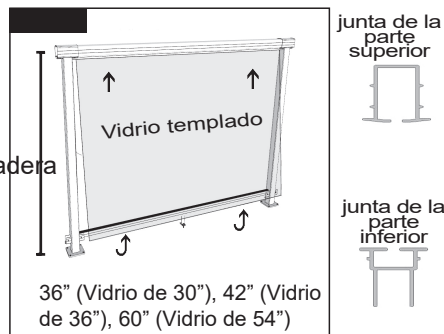


Comenzando en un extremo de la sección, coloque el espaciador sobre las aberturas en los rieles superior e inferior (use un mazo de goma si es necesario). Instale el poste según la Fig. 7 y repita el procedimiento hasta que queden los últimos 4 postes. Instale los postes restantes como grupo (sin espaciadores entre ellos). Dispérselos y coloque los restantes.

NOTA: El último espaciador probablemente tendrá que ser cortado a medida. El espacio entre los postes no debe exceder los 4\".

PASO 5A: MONTAJE DE VIDRIO

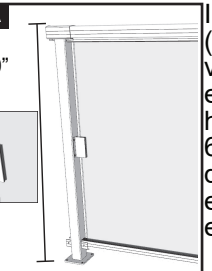
Retire el sellado preinstalado (sello transparente de estaca) e instale el sellado superior ("en forma de U") en el travesaño superior y el sellado inferior ("en forma de H") en el canal inferior. Instale el travesaño inferior con la pata de apoyo (si es mayor de 36") en la posición aproximada (consulte Fig. 6). Mida para posicionarlo en el centro y fíjelo a la plataforma con un tornillo para madera del n° 10 x 1¼" (incluido). Asegure los travesaños superior e inferior a los postes con los sujetadores provistos. Al colocar los paneles de vidrio en su posición (**es obligatorio usar guantes**) introduzca primero el borde superior del vidrio en el sello de la barandilla superior, luego gire el borde inferior del vidrio hacia el sello de la barandilla inferior y deslícelo con firmeza hacia abajo hasta que



descansen sobre el sello del vidrio (Fig 8). **Debido a las diferentes opciones de configuración de vidrio en su , se recomienda que los tamaños finales del vidrio se tomen después de instalar el marco de la barandilla.** La anchura recomendada de los paneles de vidrio debe ser aproximadamente de 2" menos que la distancia entre los postes (alturas de barandilla de 36" y 42") para facilitar la instalación. Consulte la Fig. 8A para ver las recomendaciones de Windwall. El espesor del vidrio debe tener como mínimo ¼" (6 mm) templado según las normas de construcción locales.

PASO 5B: MONTAJE DE WINDWALL

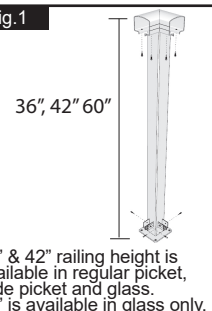
Fig.8A



Instale los soportes al poste usando los sujetadores incluidos (ver Fig. 8A). **Nota:** Se recomienda una separación de (1") del vidrio en el sistema Windwall de (60"). En las zonas que se encuentran habitualmente expuestas a ráfagas de viento superiores a 60mph/100km, es posible que necesite consultar a un diseñador profesional local para determinar si la aplicación de este producto es adecuada. Se requiere que el vidrio se apoye en la mitad del vano con un soporte central de vidrio.

STEP 1: GETTING STARTED

Fig.1

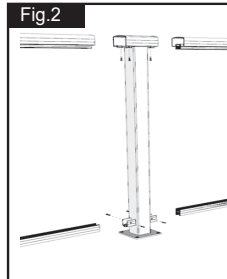


Locate posts as required with the bottom plate ½" from the edge of the deck (a greater distance from edge may be required on some decks so that post anchoring screws can attach to solid wood under deck surface).

36" & 42" railing height is available in regular picket, wide picket and glass. 60" is available in glass only.

STEP 2: POSTS

Fig.2

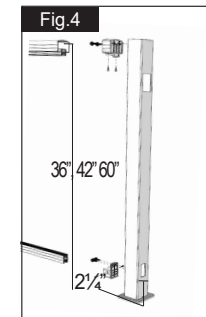


Install posts at this time with only 1 fastener (see Fig. 1, 2, and 3). This will allow enough movement in the post for installation of top rail later (see Step 3).

NOTE: Deck fasteners are not included.

STEP 3: LEVEL BRACKET ATTACHMENT

Fig.4

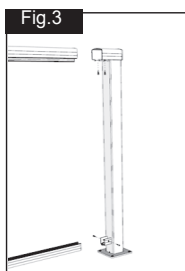


To locate the bottom bracket placement, measure up 2¼" from deck surface to the bottom of bracket. Take a marker and mark the wall/post where the bracket screws will be placed. Attach bottom bracket to VISTA post.

To locate the top bracket placement, measure up 34" (for 36" height railings) or 40" (for 42" height railings) from deck to the bottom of the top bracket. Attach top bracket to VISTA post.

STEP 4: TOP RAIL ASSEMBLY

Fig.3



Measure distance between posts, deduct ½" and cut top rail section. **NOTE:** Top and bottom rail with clear picket gasket (**pre-installed**) can be cut at same time. We recommend drilling a 3/16" hole every 2 - 3 feet in bottom rail to allow water drainage. Install top rail securing one end only using #10 x ¾" Tek screws provided with post. Check to ensure posts are perpendicular to deck surface, and install remainder of post to deck fasteners. Refer to step 2 for an appropriate method to attach posts and note about fasteners. (use exterior silicone "non-corrosive" caulking in screw holes for waterproofing). Secure other end of top rail. **For picket installation, go to Step 4A & 5. For glass installation, go to Step 5A.** **Important:** Secure both ends using two of the #10 x ¾" Tek screws provided, one from each side. (see Fig. 2, 3 and 4)

STEP 4A: BOTTOM RAIL ASSEMBLY

Fig.6



Install bottom rail with support leg in rough position (see Fig. 6). A bottom rail support leg should be used on spans greater than 48" (for 8' rail use 2 support legs). Space bottom rail support leg evenly between posts and secure rails to post with supplied fasteners.
Important: Install supplied fasteners into pre-drilled holes on support leg to fastener to deck.

STEP 5: PICKET ASSEMBLY

Fig.7



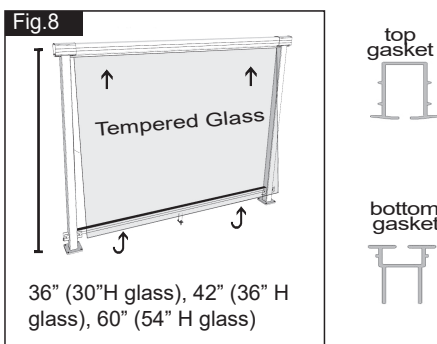
Starting at one end of a section, snap spacer over openings in top and bottom rails (use rubber mallet if necessary). Install picket as per Fig. 7 and repeat procedure until last 4 pickets are left. Install remaining pickets as a group (without spacers in between). Spread out and snap in remaining spacers.
NOTE: The last spacer will likely have to be cut to size. Picket spacing should not exceed 4".

STEP 5A: GLASS ASSEMBLY

Remove the pre-installed (clear picket gasket) and install the top gasket ('U-Shaped') into the top rail and the bottom gasket ('H-Shaped') into the bottom channel. Install bottom rail with support leg (if span is greater than 48") in rough position (see Fig 6). Measure to place in the middle and secure into the deck with #10 x 1 1/4" wood screw (included). Fasten both top and bottom rails to posts using provided fasteners.

When placing the glass panels into position (**gloves must be worn**), first place top edge of glass into the top rail gasket, then swing bottom edge of glass into bottom rail gasket and slide down glass firmly until it rests

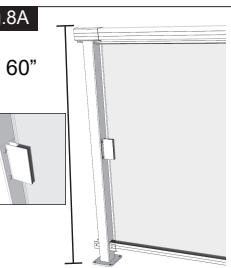
Fig.8



on the glass gasket (Fig 8). **Due to different configuration options, it is recommended that the final glass sizes be taken after railing frame is installed.** Recommended width of glass panel sizes should be approximately 2" less than the distance in between the posts (36" and 42" railing heights) for ease of installation. See Fig. 8A for Windwall recommendations. Glass thickness must be a minimum of 1/4" (6mm) and tempered as per local building code.

STEP 5B: WINDWALL ASSEMBLY

Fig.8A



Secure brackets to post with included fasteners.(see Fig 8A)
Note: 1" spacing on glass is recommended on the 60" Windwall system. In areas routinely exposed to wind gusts in excess of 60mph/100km, it may be necessary to consult a local design professional to determine whether this product is suitable for your application. It is required that the glass be supported mid span with a glass center support.

PASO 1: COMENZANDO

Fig.1



Ubique los postes según sea necesario con la placa inferior a 1/2" del borde de la terraza o deck (puede ser necesaria una mayor distancia desde el borde en algunas terrazas o decks para que los tornillos de anclaje de los postes puedan fijarse a la madera sólida debajo de la superficie de la terraza o deck).

PASO 2: POSTES

Fig.2



En este punto, sitúe los postes empleando solamente un sujetador (consulte la Fig. 1, 2 y 3). Este procedimiento concederá la movilidad necesaria al poste para la futura colocación de la barandilla superior (consulte el paso n° 3).

NOTA: No se incluyen los sujetadores de Terraza (o deck).

PASO 3: ARCHIVO ADJUNTO DE LA MÉNSULA DE NIVEL

Fig.4

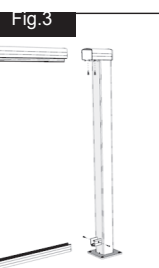


Para determinar la ubicación del soporte inferior, mida 2 1/4" desde la superficie de la cubierta hasta la parte inferior del soporte. Tome un rotulador y marque la pared/poste donde se colocarán los tornillos de la ménsula. Fije la ménsula inferior a poste VISTA.

Para situar el soporte superior, mida 34" (para barandillas de 36" de altura) o 40" (para barandillas de 42" de altura) desde la cubierta hasta la parte inferior del soporte superior. AFije la ménsula superior a poste VISTA.

PASO 4: MONTAJE DE LA BARANDILLA SUPERIOR

Fig.3



Tome la medida entre postes, reste 1/2" y recorte el segmento superior de la barandilla.

NOTA: Las barandillas superiores e inferiores con unión transparente en los piquetes (ya instalada) pueden ser cortadas simultáneamente. Aconsejamos perforar un agujero de 3/16" cada 2 - 3 pies en el travesaño inferior para posibilitar el drenaje del agua. Fije la barandilla superior asegurando solo un extremo con los tornillos Tek n° 10 x 3/4" provistos con el poste. Verifique que los postes sean perpendiculares a la superficie del deck e instale el resto de los sujetadores del poste del deck. Revise el paso n° 2 para conocer el método adecuado de fijación de los postes y una nota sobre los sujetadores. (emplee silicona exterior "no corrosiva" en los orificios de los tornillos para sellarlos). Asegure el otro extremo de la barandilla superior.

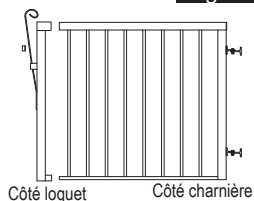
Para la colocación de piquetes, proceda a los pasos n° 4A y 5. Para la colocación de vidrios, avance al paso n° 5A.

Importante: Sujete ambos extremos utilizando dos de los tornillos Tek n° 10 x 3/4" suministrados, uno en cada lado (consulte la Fig. 2, 3 y 4).

ÉTAPE 6: BARRIÈRES

Fig.9

Coupez la barrière à la largeur requise de votre ouverture. Faites glisser le poteau de loquet sur la section soudée; fixez-le avec les fixations fournies. Fixez les charnières au poteau ou au mur à l'aide des fixations fournies. Alignez le haut de la barrière avec le haut de la balustrade de terrasse et fixez les charnières avec les fixations fournies. Alignez la clenche avec le loquet et le fixer au poteau ou au mur à l'aide de petites vis TEK fournies (voir Fig. 9).



SUPPORT D'ANGLE UNIVERSEL (SAU)

Fig.10

installation du poteau est montré

Le Support d'Angle Universel VISTA peut être utilisé seul pour une connexion murale ou être fixé sur un poteau de 2" ou 2½". À cause des différentes options de configuration, il est particulièrement important pour l'installation du SAU que les dimensions finales du verre soient prises après l'installation du cadre de la balustrade (voir Fig. 10).

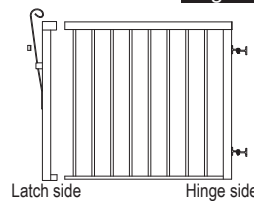
REMARQUE : Ne fonctionne pas pour un angle de 90°.



STEP 6: GATES

Fig.9

Cut down gate to meet the required width of your opening. Slide latch post on welded section; secure with provided fasteners. Secure hinges to post or wall with provided fasteners. Line up top of gate with top of deck railing and attach hinges with fasteners provided. Line up catch to latch and securing to post or wall with small Tek screws provided. (see Fig. 9)



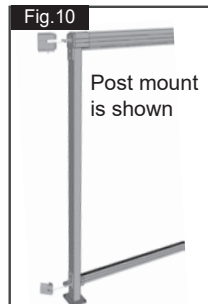
UNIVERSAL ANGLE BRACKET

Fig.10

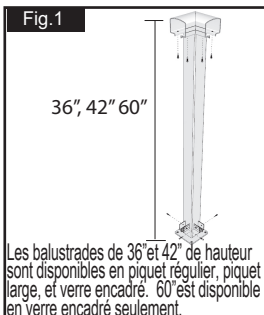
Post mount is shown

Vista™ Universal Angle Bracket can be used on its own for a wall connection or be attached onto a 2" or 2½" post. Due to different configuration options, it is especially important for UAB installation that the final glass sizes be taken after railing frame is installed. (see fig. 10)

NOTE: Does not work for a 90° angle.



ÉTAPE 1: POUR COMMENCER



Placez les poteaux au besoin avec la plaque de fond à $\frac{1}{2}$ " du bord de la terrasse (une distance plus grande par rapport au bord peut être requise sur certaines terrasses afin que les vis d'ancrage des poteaux puissent se fixer au bois solide sous la surface de la terrasse).

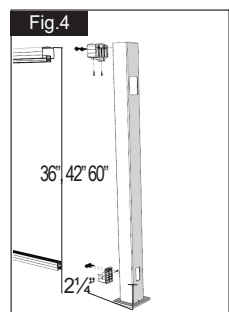
ÉTAPE 2: POTEAUX



Installez les poteaux en ce moment avec seulement 1 fixation (voir Fig. 1, 2 et 3). Ça permettra un mouvement suffisant dans le poteau pour l'installation ultérieure du rail supérieur (voir Étape 3).

REMARQUE: Les fixations de terrasse ne sont pas incluses.

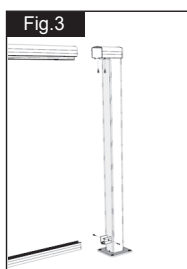
ÉTAPE 3: ASSEMBLAGE SUPPORT DE NIVEAU



Pour localiser l'emplacement du support inférieur, mesurez jusqu'à $2\frac{1}{2}$ " de la surface de la terrasse au bas du support. Prenez un marqueur et marquez le mur/poteau où les vis du support seront placées. Fixez le support inférieur au poteau VISTA.

Pour localiser l'emplacement du support supérieur, mesurez jusqu'à 34" (pour les rails de 36" de hauteur) ou 40" (pour les rails de 42" de hauteur) de la terrasse au bas du support supérieur. Fixez le support supérieur au poteau VISTA.

ÉTAPE 4: ASSEMBLAGE DU RAIL SUPÉRIEUR



Mesurez la distance entre les poteaux, déduisez $\frac{1}{2}$ " et coupez la section supérieure du rail.

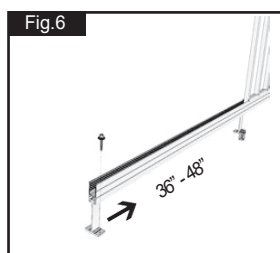
REMARQUE : Les rails supérieur et inférieur avec joint de piquet transparent (pré-installé) peuvent être coupés en même temps. Nous recommandons de percer un trou de $\frac{3}{16}$ " tous les 2 à 3 pieds dans le rail inférieur pour permettre le drainage de l'eau. Installez le rail supérieur en fixant une extrémité uniquement à l'aide de vis Tek #10 x $\frac{3}{4}$ " fournies avec le poteau. Vérifiez que les poteaux sont perpendiculaires à la surface de la terrasse et installez le reste des fixations entre les poteaux et la terrasse. Reportez-vous à l'étape 2 pour une méthode appropriée de fixation des poteaux et remarque sur les fixations (utilisez un calfeutrage extérieur en silicone

"non corrosif" dans les trous de vis pour l'imperméabilisation). Fixez l'autre extrémité du rail supérieur.

Pour l'installation des piquets, passez aux Étapes 4A et 5. Pour l'installation du verre, passez à l'Étape 5A.

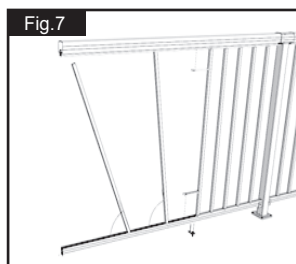
Important: Fixez les deux extrémités à l'aide de deux des vis Tek #10 x $\frac{3}{4}$ " fournies, une de chaque côté (voir Fig. 2, 3 et 4).

ÉTAPE 4A: ASSEMBLAGE DU RAIL INFÉRIEUR



Installez le rail inférieur avec le pied de support en position approximative (voir Fig. 6). Un pied de support de rail inférieur doit être utilisé sur les travées supérieures à 48" (Pour un rail de 8 pi, utilisez 2 pattes de soutien.). Espacez uniformément le pied de support du rail inférieur entre les poteaux et fixez les rails au poteau avec les fixations fournies. **Important:** Installez les fixations fournies dans les trous pré-perçés sur le pied de support pour fixer les fixations à la terrasse.

ÉTAPE 5: ASSEMBLAGE DES PIQUETS

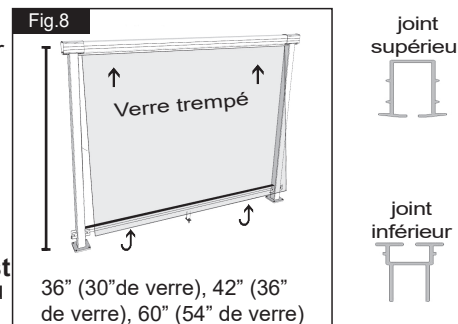


En commençant à l'une des extrémités d'une section, enclenchez l'entretoise par-dessus les ouvertures des rails supérieur et inférieur (utiliser un maillet en caoutchouc si nécessaire). Installez le piquet conformément à la Fig. 7 et répétez la procédure jusqu'à ce qu'il reste 4 piquets. Installez les piquets restants en tant que groupe (sans entretoises entre les deux). Étalez et insérez les entretoises restantes.

REMARQUE: La dernière entretoise devra probablement être coupée à la taille. L'espacement des piquets ne doit pas dépasser 4".

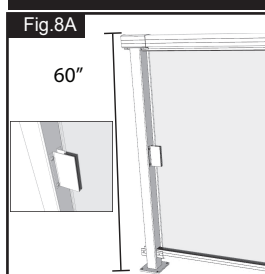
ÉTAPE 5A: ASSEMBLAGE DE VERRE

Enlevez le joint pré-installé (joint de piquet clair) et installez le joint supérieur ("en forme de U") dans le rail supérieur et le joint inférieur ("en forme de H") dans le canal inférieur. Installez le rail inférieur avec le pied de support (si plus grand que 48") en position approximative (voir Fig. 6). Mesurez pour le placer au milieu et fixez-le dans la terrasse avec la vis à bois #10 x $1\frac{1}{4}$ " (incluse). Fixez les rails supérieur et inférieur aux poteaux à l'aide des fixations fournies. Lors de l'installation des panneaux de verre (**le port de gants est obligatoire**), placez d'abord le bord supérieur du verre dans le joint du rail supérieur, puis faites pivoter le bord inférieur du verre dans le joint du



rail inférieur et glissez fermement vers le bas jusqu'à ce qu'il repose sur le joint de verre (Fig. 8). **A cause des différentes options de configuration, il est recommandé de prendre les dimensions finales du verre après l'installation du cadre de balustrade.** La largeur recommandée des panneaux de verre doit être d'environ 2" de moins que la distance entre les poteaux (hauteurs de balustrade de 36" et 42") pour faciliter l'installation. Voir la Figure 8A pour les recommandations de Mur à vent. L'épaisseur du verre doit être d'au moins $\frac{1}{4}$ " (6 mm) et être trempée conformément au code du bâtiment local.

ÉTAPE 5B: ASSEMBLAGE DE MUR À VENT



Fixez les supports au poteau avec les fixations incluses (voir Fig. 8A). **REMARQUE :** Un espacement de 1" sur la vitre est recommandé sur le système Mur à vent de 60". Dans les zones régulièrement exposées à des rafales de vent supérieures à 60 mph / 100 km, il peut être nécessaire de consulter un professionnel de la conception local pour déterminer si ce produit convient à votre application. Il est nécessaire que le verre soit supporté à mi-portée avec un support central verre.