

# Sistemas de Relleno de Vidrio



**1) Comprobación del Contenido de los Paquetes:** cerciórese de que todas las hayan llegado y que corresponden a la lista de embalaje.

**2) Recolección e Identificación de Todas las Columnas:** *Utilice los agujeros del bloque de conexión de guías (RCB) en cada columna para identificar el tipo de columna:*

- *Columnas Terminales:* agujeros del BCB en un solo lado.
- *Columnas intermedias:* agujeros del BCB en los lados opuestos.
- *Columnas esquineras individuales:* agujeros del BCB en los lados adyacentes.

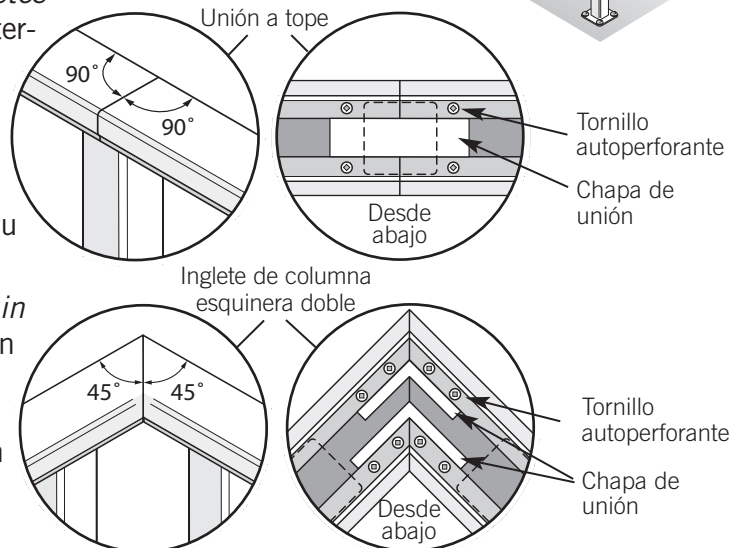
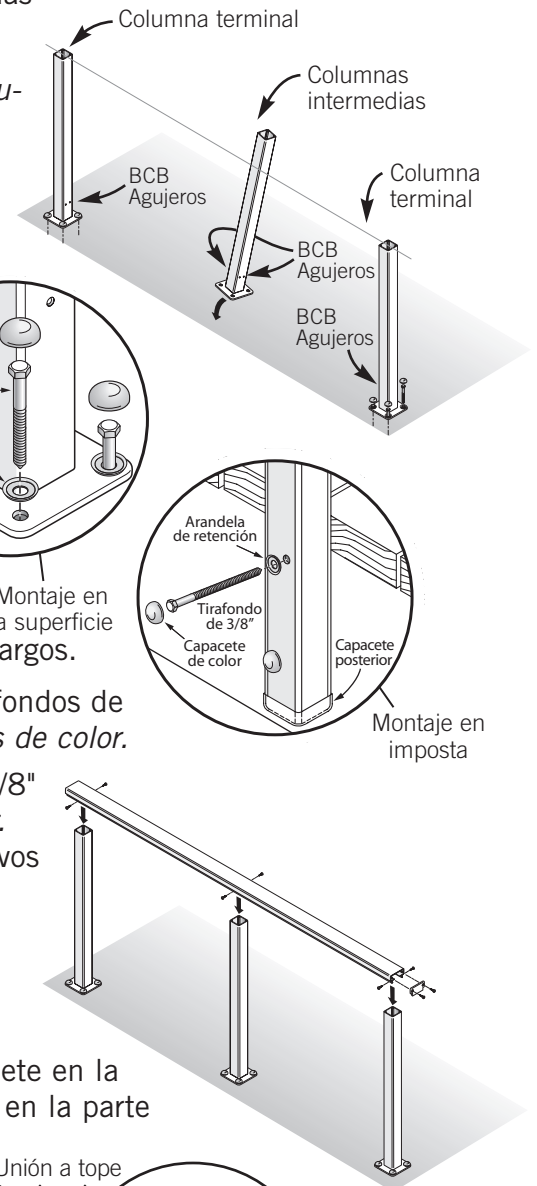
**3) Instalación de las Columnas:** Coloque y ajuste todas las columnas. Los lados de las columnas con los agujeros del RCB deben estar al frente de la o de las *columnas adyacentes*. Asegúrese de que las columnas estén a plomo, alineadas entre ellos y espaciadas con un **máximo** de 5 pies de distancia. Los tirafondos deben tener un hilo mínimo de penetración de 3" en madera maciza para un ajuste adecuado y seguro; si es necesario utilice tarugos de madera adicionales y/o pernos más largos.

- *Montaje en la superficie:* ancle cada columna utilizando cuatro tirafondos de 3/8" x 3-1/2" (o más largos) con arandelas de retención y *capacetes de color*.
- *Montaje en imposta:* ancle cada columna utilizando *tirafondos* de 3/8" x 6" (o más largos) con arandelas de retención y *capacetes de color*. Cuando haya terminado, atornille los *capacetes* posteriores decorativos a la parte inferior de cada columna.

Si usted está montando columnas utilizando los métodos de *montaje de puntal* o de *montaje de soporte en imposta*, comuníquese con nosotros para obtener más detalles sobre la instalación.

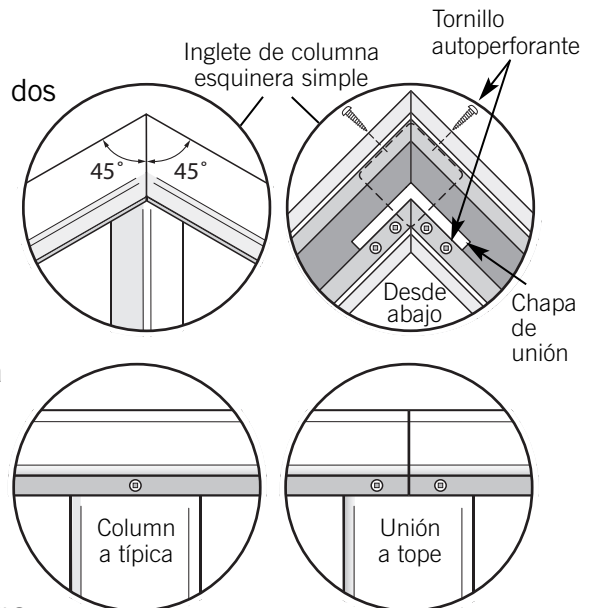
**4) Corte y Fijación de las Guías de Capacetes:** Corte la guía del capacete en la longitud adecuada y a continuación encájelo a presión en su posición en la parte superior de las *columnas*. Asegúrese de colocar *capacetes decorativos* (ver paso #6) para cualquier extremo que termine contra una pared o que tenga un acceso limitado.

- *Uniones a tope:* siempre corte la guía del capacete a 90 grados y centre el empalme sobre una *columna*. Utilice una chapa rectangular de unión con cuatro tornillos auto perforantes #8-32 x 3/4" para asegurar el empalme.
- *Uniones esquineras con ingletes con columnas esquineras dobles:* la guía del capacete se extenderá pasando cada una de las *columnas* esquineras y la unión con ingletes actual quedará sin soporte. Recuerde que debe cortar cada inglete de guía de capacete en 1/2 del ángulo esquinero total (es decir, si el ángulo



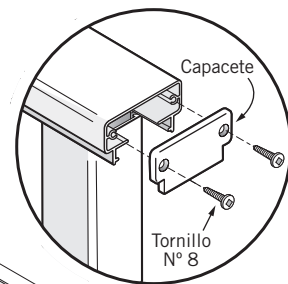
esquinero es de 90 grados, corte cada inglete a 45 grados). Añada dos chapas de unión para conectar y esta bilizar la unión de inglete.

- **Uniones esquineras con ingletes con columna esquinera individual:** corte cada inglete de guía de capacete en 1/2 del ángulo esquinero total (es decir, si el ángulo esquinero es de 90 grados, corte cada inglete a 45 grados). Centre el empalme sobre la columna esquinera. Añada una chapa de unión para conectar y estabilizar la unión de inglete; cada chapa de unión está asegurada con cuatro tornillos auto perforantes #8 x 3/4". Además, a cada lado del corte de inglete, atornille un tornillo *auto perforante* #8 x 3/4" a través del borde de la guía del capacete y dentro del frente de la columna.

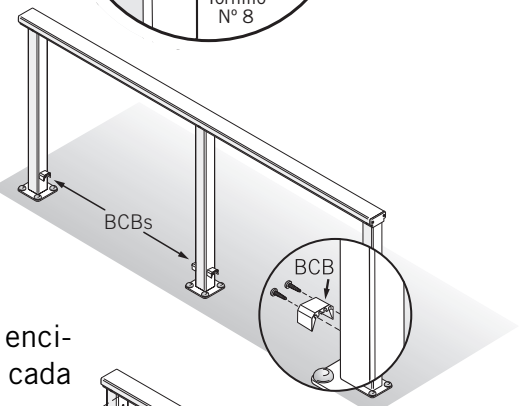


**5) Ajuste de las Guías de los Capacetes:** Asegure la guía del capacete a cada columna utilizando dos tornillos auto perforantes #8 x 3/4" (uno a cada lado); las uniones a tope requieren cuatro tornillos (dos a cada lado). Los tornillos deben correr a través del borde de la guía del capacete y dentro del frente de la columna.

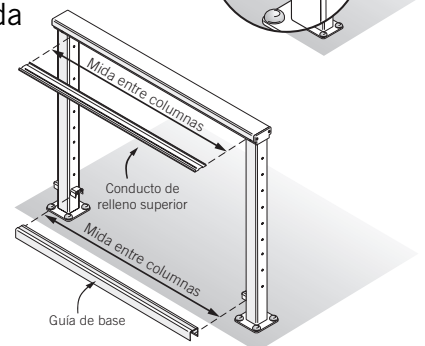
**6) Fijación de los Capacetes Decorativos:** Conecte *los capacetes decorativos* a todos los extremos de las guías de los capacetes expuestos utilizando dos *tornillos de cabeza plana* #8 x 1".



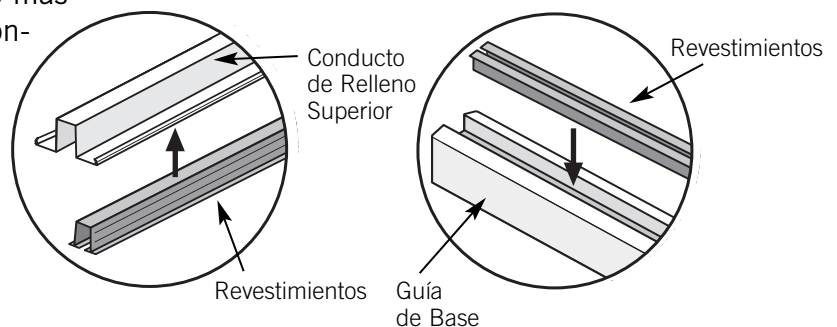
**7) Fijación de los BCB:** Busque los agujeros del *bloque de conexión de la barandilla* (BCB) en cada columna (estos son pre-perforados, excepto en las columnas de guía de escalera donde todos los agujeros deben ser perforados en el terreno). Conecte los BCB a las columnas utilizando los dos tornillos de cabeza de cono achatada SS #10 x 1-1/2" suministrados. Los BCB deben montarse alas abajo.



**8) Corte de las Guías de Base:** Mida entre cada serie de columnas justo encima de los BCB. Corte *la guía de base* y los *revestimientos de vinilo* para cada sección no más de 1/16" más corto de su medición correspondiente. Recuerde, el *revestimiento para la guía de base* tiene una ranura ligeramente menos profunda que la del *revestimiento* del conducto de *relleno superior*. Los *revestimientos* no tienen que ser instalados como una pieza continua; las piezas separadas pueden ser topeteadas juntas. Corte y presione los *revestimientos* en sus respectivas ranuras en la guía de base. No una *las guías de base* a la estructura en este momento.

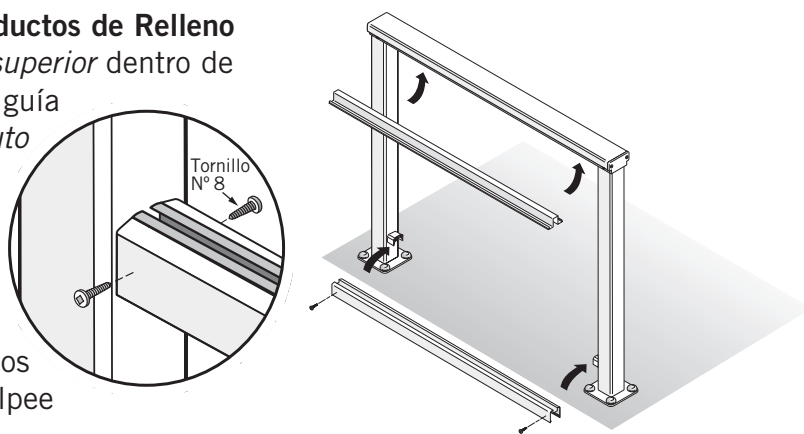


**9) Corte de los Conductos de Relleno Superior:** Mida entre cada serie de *columnas* justo debajo de *la guía del capacete*. Corte el *conducto de relleno superior* y el *revestimiento de vinilo* para cada sección no más de 1/16" más corto de su medición correspondiente. Recuerde, el *revestimiento para el conducto de relleno superior* tiene una ranura ligeramente más profunda que la del *revestimiento para la guía de base*. Corte y presione los *revestimientos* en sus respectivas ranuras en el *conducto de relleno superior*.

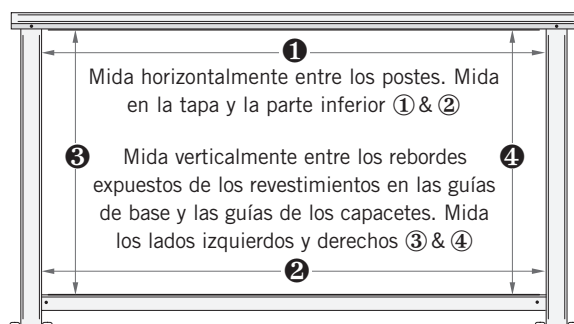


## 10) Instalación de las Guías de Base y de los Conductos de Relleno Superior:

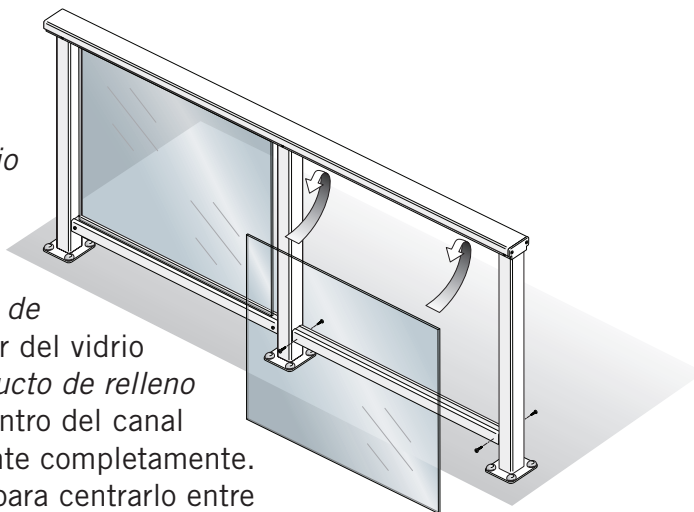
Ajuste a presión el *conducto de relleno superior* dentro de a parte inferior de la *guía del capacete*. Deslice la guía de base sobre los *BCB* y ajuste con los *tornillos auto perforantes* de 8 x 3/4". Usted puede querer perforar con anterioridad estos agujeros antes de colocar los tornillos, ya que las alas de los *BCB* tienden a doblarse cuando son empujadas por un *tornillo auto perforante*. Asimismo, asegúrese de compensar descentrando un poco los agujeros de los tornillos opuestos de manera que un tornillo no golpee con otro en el interior del *BCB*.



**11) Medición para los Paneles de Vidrio** Mida cada sección de relleno individualmente de izquierda a derecha entre cada serie de *columnas* y de arriba hacia abajo entre los bordes expuestos de los *revestimientos de vinilo*. No mida desde las partes inferiores de los canales internos de los revestimientos. Realice 4 mediciones por panel (tal como se muestra en la ilustración) en caso de que la estructura no esté perfectamente plana o a plomo. Registre sus mediciones por separado en las hojas que se suministran.



**12) Instalación de los Paneles de Vidrio:** Cuando se instalan *los paneles de vidrio* es necesario lubricar los *revestimientos de vinilo* antes de la instalación. El *vidrio* encaja muy apretado en *los revestimientos*, y sin lubricación hay una posibilidad de que algún *panel de vidrio* se rompa. Una aplicación de jabón, silicona, WD-40® o Windex® será suficiente. Sujetando un *panel de vidrio* por sus bordes verticales inserte el borde superior del vidrio a medida hasta que entre en el *revestimiento del conducto de relleno superior*. Luego deje caer el borde inferior del vidrio dentro del canal del revestimiento de la guía de base hasta que se asiente completamente. Deslice el panel de *vidrio* horizontalmente en el canal para centrarlo entre las columnas. El mismo procedimiento se aplica también para las escaleras.



**Nota: Calcule las Dimensiones Reales del Vidrio:** Si usted está suministrando su propio vidrio, calcule las dimensiones reales del panel de vidrio tomando las medidas tal como se describe en el paso 11 y restando 3 pulgadas de su medición horizontal y luego añadiendo 3/4 de pulgada a su medida vertical. Asegúrese de que los dos bordes verticales de cada panel queden colocados sobre el terreno suavemente para eliminar los bordes afilados y evitar la posibilidad de que alguien sufra algún corte durante la instalación.

Con esto se completa la instalación de un Sistema de Vidrio.