

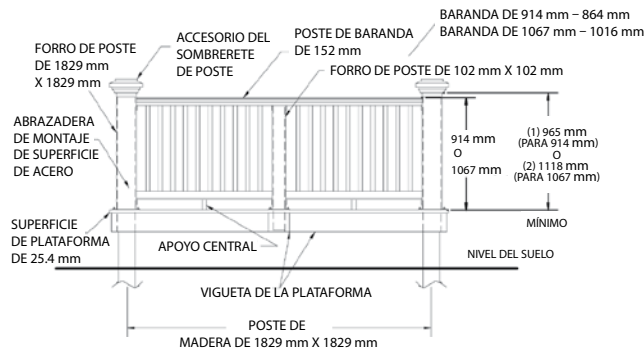
2. MEDICIÓN Y CORTE DE LA BARANDA

Mida entre forros de poste, arriba y abajo para obtener la longitud de la baranda. También verifique la apertura de la baranda para asegurarse de que los forros de poste, los pilarotes o la pared donde se va a montar la baranda estén en escuadra y sean perfectamente verticales. Para obtener un espaciamiento adecuado de balaustres, asegúrese de medir y cortar el retenedor y la baranda inferior a una distancia igual del centro.

SUGERENCIAS: Visite nuestro sitio web www.AZEK.com para obtener información sobre:

- Una técnica de corte optativa para dividir kits de baranda en partes iguales, es decir, hacer dos secciones de baranda de un solo kit.
- Una manera de cortar y colocar la barandilla en el forro de poste en un ángulo de 45°.

Figura 2



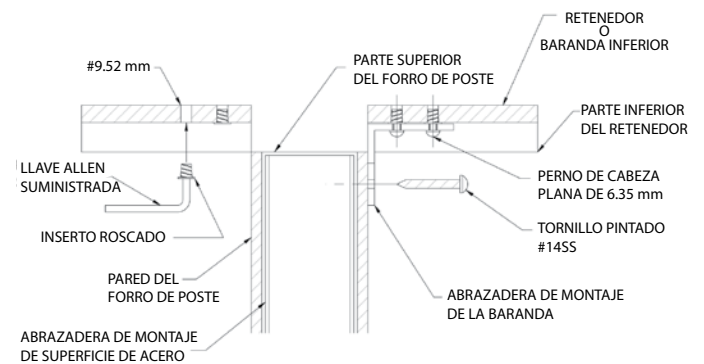
3. INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DEL RETENEDOR Y DE LA BARANDA INFERIOR

Coloque el extremo en “U” de la abrazadera en el lado de abajo de la baranda inferior y del retenedor apenas ligeramente adentro (1.59 mm) del borde de corte. Marque y perfore agujeros guía con una broca de 4.76 mm. Perfore los agujeros al tamaño adecuado con una broca de 9.53 mm.

NOTA: Cuando perfore la baranda inferior, perfore solamente a través de la pared inferior; no perfore a través de la superficie superior. Utilizando la llave Allen que se proporciona, atornille los insertos roscados en los agujeros de 9.53 mm desde la parte inferior hasta que queden al ras. Tenga cuidado de no aplicar un torque excesivo o apretar demás. Sujete las abrazaderas con los pernos de cabeza de cono achatado de 6.35 mm x 508 mm en el lado inferior del retenedor y de la baranda inferior.

NOTA: Las abrazaderas de anclajes invisibles no funcionan en aplicaciones sobre el poste para el sistema de baranda Reserve debido a la colocación de las abrazaderas.

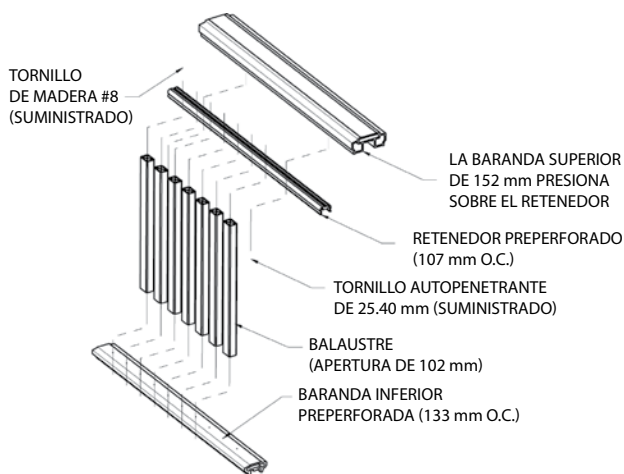
Figura 3



4. ENSAMBLAJE Y SUJECIÓN

Alinee los extremos del balaustre con los agujeros preperforados en el retenedor (ver Figura 4). Con los tornillos N.º 8 de acero inoxidable para madera, primero sujete los extremos del balaustre al retenedor, a través de los agujeros preperforados, luego sujete los otros extremos de los balaustres a la baranda inferior (tenga cuidado de no aplicar un torque excesivo o apretar por demás los tornillos).

Figura 4



6. CONEXIÓN A LOS POSTES

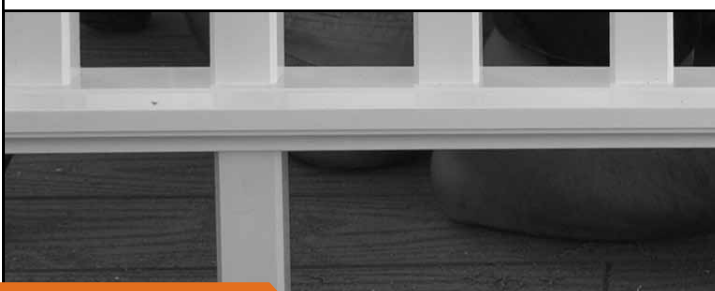
Poste de rincón, poste central de 102 mm x 102 mm y postes principales de 152 mm x 152 mm. Centre la subsección de baranda ensamblada entre los forros de los postes y coloque el fondo del retenedor aproximadamente 1.59 mm por encima de la parte superior del poste central de 102 mm x 102 mm. Marque las ubicaciones de los agujeros de las abrazaderas y perforo con una broca de 6.35 mm. Sujete la sección al poste utilizando los tornillos pintados de acero inoxidable de #14 x 50.8 mm suministrados con una broca N.º 3 cuadrada. NOTA: Para el poste de rincón y el poste central de 102 mm x 102 mm, la parte de abajo del retenedor debe asentarse en la parte superior del poste para permitir que la parte superior del pasamanos pase sobre el poste central de 102 mm x 102 mm. Para una aplicación de rincón de poste central se requiere un paquete de hardware de conexión de rincón de la baranda superior de 152 mm.

#6-1: Postes principales de 152 mm x 152 mm, conexión a 45°. Siga las instrucciones de instalación de barandas a 45° o visite nuestro sitio web www.AZEK.com para obtener más detalles. Para esta instalación se requiere un paquete de hardware de 45°.

NOTA: Cuando sujete abrazaderas a forros de poste NO APLIQUE UN TORQUE EXCESIVO a los tornillos. Una vez que se asienten los tornillos, están apretados.

5. APOYO CENTRAL DE LA BARANDILLA

Una la abrazadera de apoyo central de acero inoxidable al apoyo central precortado utilizando el tornillo N.º 8 para madera restante. Instale el ensamble de apoyo en el centro de la parte de debajo de la baranda inferior utilizando los tornillos de 25.40 mm provistos en el kit.



7. INSTALE TODAS LAS SECCIONES

Antes de instalar la baranda superior, asegúrese de que todas las secciones de subbaranda están instaladas.



8. INSTALE EL PASAMANOS SUPERIOR DE 152 MM

Después de que se hayan instalado todas las secciones de subbaranda, mida la longitud entre los postes principales de 152 mm x 152 mm y corte la baranda superior.

(NOTA: Use los conectores de sistemas que se venden por separado, en todas las conexiones de junta para asegurarse de un calce apropiado.) Coloque la baranda superior cortada en el retenedor de las subbarandas previamente instaladas y sobre los postes centrales de 102 mm x 102 mm. (NOTA: Si la baranda superior está apretada sobre el poste central de 102 mm x 102 mm, los retenedores pueden desalinearse. Para corregir este problema, afloje los tornillos #14 x 50.8 mm de acero inoxidable que sostienen las abrazaderas superiores, vuelva a instalar la baranda superior y a ajustar los tornillos.)



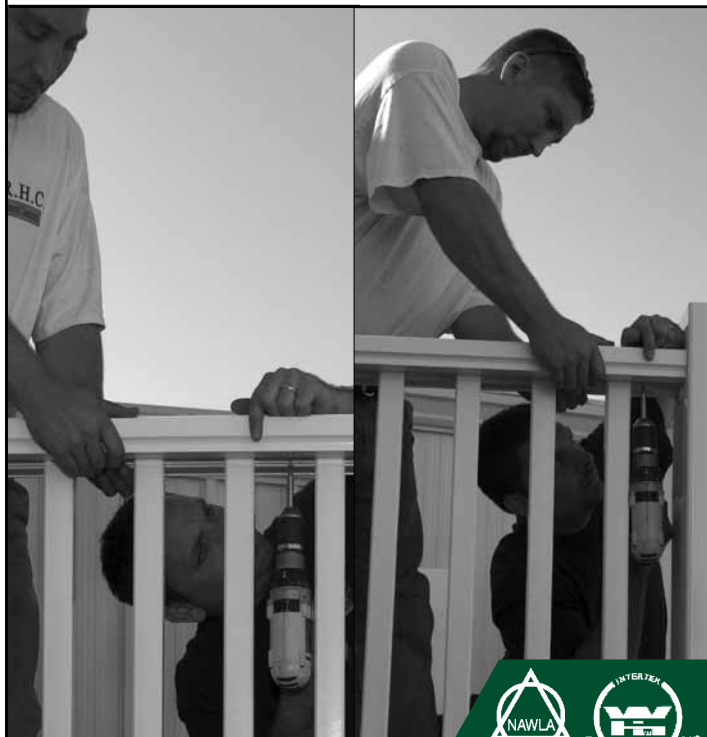
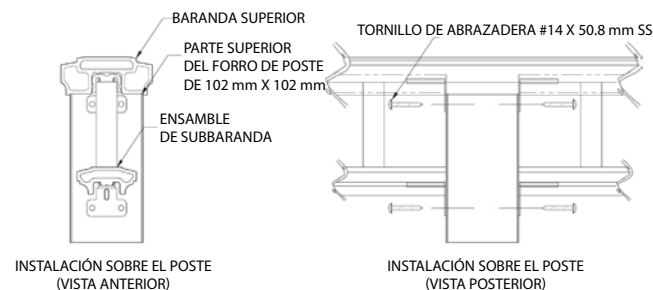
#8-1: Instale la baranda superior de 152 mm de rincón sobre el poste central

Siga las directivas según el paso 8. Corte las barandas superiores con los ángulos de 45° correspondientes aproximadamente 3.18 mm más corta que una parte para un calce apretado para permitir espacio para la pieza de unión. Antes de instalar la baranda superior, inserte ambas barandas superiores en la pieza de unión. Coloque las piezas de la baranda superior flojamente ensamblada sobre el retenedor, encuentre la ubicación para el asiento y presione firmemente las barandas superiores en los retenedores. (NOTA: Se puede calafatear para sellar la pieza de unión a la baranda superior si se desea.) Para esta aplicación se requiere un paquete de hardware de conexión sobre poste de 102 mm x 102 mm.

9. SUJETE LA BARANDA SUPERIOR DE 152 MM AL RETENEDOR

Utilice los restantes tornillos de acero inoxidable de 25.40 mm que se proveyeron, sujete a través del retenedor en el lado de debajo de la baranda superior para trabarlos en su lugar. Distancie los tornillos de manera pareja. Para obtener una fortaleza de retención adicional, se puede calafatear entre el retenedor y la baranda superior.

Figura 5



Para obtener información adicional, visite WWW.AZEK.COM

APLICACIONES DE 102 MM X 102 MM Y 152 MM X 152 MM

NOTAS:

- Hay cuatro tamaños de abrazaderas Tallboy disponibles: 864 mm, 914 mm, 1016 mm y 1067 mm. Para aplicaciones sobre el poste, utilice los tamaños 864 mm a 1016 mm y para el sistema de abrazaderas invisibles, los tamaños 914 mm a 1067 mm.
- Los anclajes invisibles no funcionan con el sistema sobre poste Reserve.
- Las abrazaderas de montaje de superficie Tallboy también están disponibles en perfiles de 22.5°, en alturas de 864 mm/914 mm y 1016 mm/1067 mm.

COLOCACIÓN

Centre la abrazadera de montaje de superficie (SMB) en cada ubicación de los postes y marque las ubicaciones de los agujeros de montaje en la superficie. Coloque la ranura abierta lejos de todas las ubicaciones de sujeción.

INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

Marque las ubicaciones de montaje de las SMB en la superficie de la pavimento.

- **Instalaciones de concreto:** Perfore las ubicaciones de montaje marcadas con una broca de mampostería de 9.53 mm de diámetro para aceptar cuñas de anclaje de 9.53 mm de diámetro x 102 mm. Ligeramente golpetee las cuñas de anclaje en los agujeros perforados. Algunas instalaciones pueden requerir epoxi de anclaje.
- **Instalaciones de madera:** Debe haber una base sólida sobre la cual sujetar las SMB. Se debe sujetar firmemente a la estructura un entramado de 127 mm de espesor como mínimo antes de la instalación de las SMB.

Nota: NO instale las SMB solamente a la superficie de la pavimento. Asegúrese de que haya una estructura adecuada para sujetar como se expresó anteriormente. Puede sujetar las SMB sobre la superficie de la pavimento si por debajo hay un entramado adecuado.

La SMB debe instalarse usando tornillos de rosca para madera de 9.53 mm de diámetro x 127 mm (los tornillos de rosca para madera requerirán un agujero guía de 6.35 mm para asegurarse de que no se parta el entramado de madera de base).

SUJECCIÓN

Coloque las SMB sobre las ubicaciones de montaje. Apriete ligeramente los anclajes de montaje de manera tal que las SMB puedan todavía moverse libremente, pero suficientemente apretadas como para que las SMB se asienten al ras con la superficie de montaje.

AJUSTES DE LAS SMB

Si las SMB están fuera de la vertical o no a nivel, agregue laminitas de relleno a la base de las SMB. Verifique la vertical y la escuadra. Repita hasta que sea correcto.

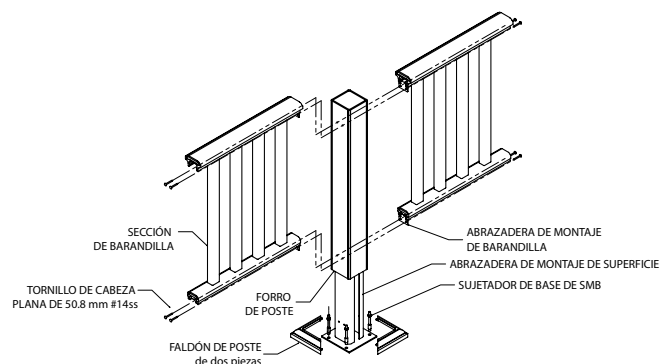
INSTALE SECCIÓN DE BARANDA

- Corte los forros de poste a la longitud deseada y deslicelos sobre las SMB, apretando la parte superior de la SMB para iniciar el forro de poste y deslizarlo hacia abajo hasta que esté al ras con la base.
- Coloque la sección de baranda ensamblada entre los postes y marque las ubicaciones de los agujeros de las abrazaderas sobre los forros de poste como se indica en la Guía de instalación de barandillas provista con el kit de barandilla.
- ***IMPORTANTE: Saque la sección de baranda y perfore las ubicaciones de los agujeros de las abrazaderas con una broca de perforación de 5.56 mm (*ESTE TAMAÑO DE PERFORACIÓN ES CRUCIAL*).** Perfore tanto a través del forro de poste como de la SMB.
- **NO APLIQUE UN TORQUE EXCESIVO SOBRE LOS TORNILLOS** en los Tallboys. Apriete sólo hasta que los tornillos estén asentados. Para obtener mejores resultados, recomendamos un torque elevado y baja velocidad en su taladro.
- Con todos los agujeros perforados, coloque la sección de baranda entre los postes e instale según la Guía de instalación de barandillas.

PASO FINAL

Con todas las secciones de baranda instaladas, apriete todos los anclajes de base de las SMB. Instale los faldones de poste de dos piezas provistos en el kit de las SMB (si ha comprado sólo las SMB, necesita comprar un faldón de poste de dos piezas para ocultar la base y los anclajes).

- **Para instalaciones de concreto:** Si las anclas de concreto se han apretado dejando demasiada rosca expuesta, para instalar adecuadamente el faldón de poste de dos piezas puede ser necesario cortar la parte superior de la cuña de anclaje de manera tal que deje de interferir con el ensamblaje rápido de los faldones.



Para obtener mejores resultados haga una muestra de prueba de un 50.8 mm x 102 mm para asegurarse de un calce apropiado antes de realizar los siguientes pasos.

Realice estas operaciones para **el pasamanos, el retenedor y la baranda inferior** antes de ensamblar la barandilla. Reemplace las abrazaderas del paquete de hardware con abrazaderas "T" de rincón de 45° disponibles en el distribuidor en su localidad.

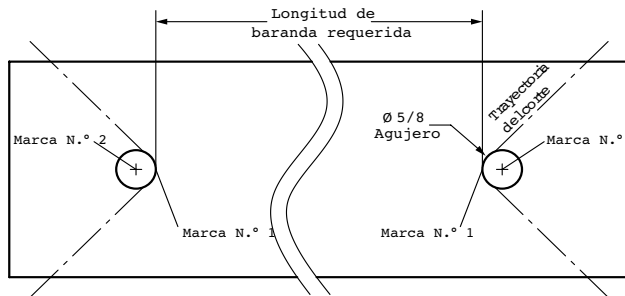
PASO 1

Para **el pasamanos y el retenedor** realice los pasos 2 y 3 con las piezas juntas. Deslice el retenedor en el pasamanos. Sujételos juntos con los tornillos de perforado rápido de 25.40 mm provistos.

PASO 2

Determine la longitud total requerida de rincón a rincón del forro de poste. Marque esta longitud en el pasamanos, el retenedor y la baranda inferior (marca N.º 1). Para el retenedor y la baranda inferior, asegúrese de que haya un espaciado igual desde la(s) marca(s) N.º 1 hasta el agujero de perforación del primer balaustre (ver figura 1, marca N.º 1). Marque N.º 2 a 7.94 mm (mitad del diámetro del agujero; ver figura 1, marca N.º 2) hacia afuera de la marca N.º 1 (hacia el extremo de la barandilla). Perfore un agujero de 15.89 mm en cada marca N.º 2.

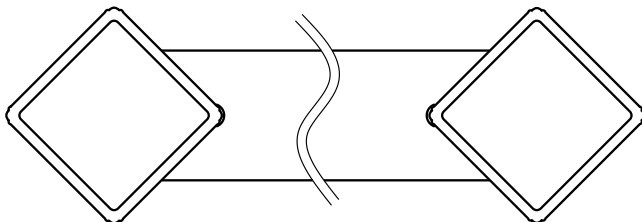
Figura 1



PASO 3

Corte una cuña de 90° hasta el borde del agujero a ambos lados del pasamanos. No corte hasta la parte de atrás del agujero. Deje la parte de atrás del agujero de 15.89 mm para permitir que calce perfectamente el rincón del forro de poste.

Figura 2



PASO 4

Saque los tornillos de perforado rápido de 25.40 mm del retenedor.

PASO 5

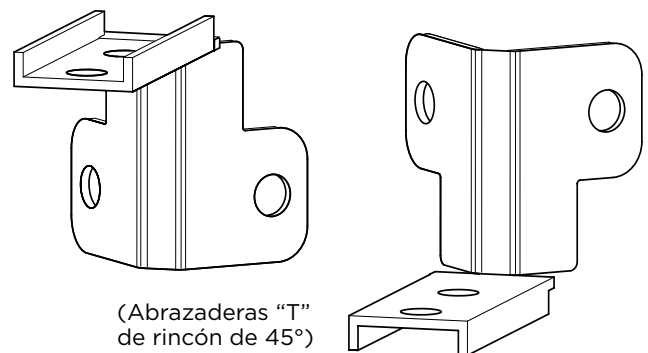
Repita los pasos 2 y 3 para la baranda inferior.

PASO 6

Ensamble la sección de baranda según las instrucciones de instalación para una baranda normal.

NOTA: La abrazadera de 45° está diseñada para montar una sección de baranda al rincón de un forro de poste estándar (cuadrado) de 102 mm x 102 mm o 152 mm x 152 mm. Esto no debe usarse con el forro de poste de 22.5° o una aplicación sobre poste AZEK Reserve.

Figura 3



(Abrazaderas "T" de rincón de 45°)

AZEK Building Products Inc. deniega toda responsabilidad por la instalación inapropiada de nuestro producto para porches. Dado que toda instalación es única, es responsabilidad exclusiva del comprador determinar los requisitos específicos para cada aplicación de porches. Lo mejor es que todo diseño de porche sea revisado por un arquitecto o ingeniero habilitado o por un funcionario local de la construcción antes de la instalación.

Para asegurar una bella instalación de barandilla Trademark Reserve, tenemos cuatro kits de conectores decorativos fácil de usar para satisfacer todos los gustos: conectores de baranda superior en línea, conectores de baranda superior de 22.5°, conectores de baranda superior de 45° y conectores de poste. Sírvase ver a continuación la información correspondiente a cada aplicación.

CORTADO DE LA BARANDA SUPERIOR

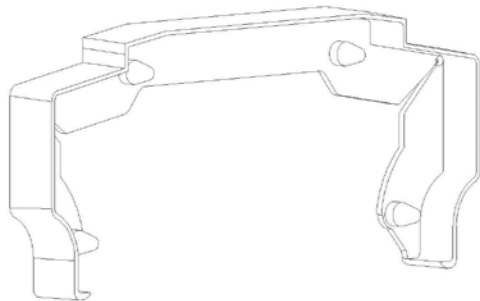
Cuando corte la baranda superior, deje una separación de aproximadamente 3.18 mm por lado entre las barandas superiores correspondientes para asegurarse de que haya un espacio adecuado para los conectores en línea, de baranda superior de 22.5° o 45°.

INSTALACIÓN DE CONECTORES

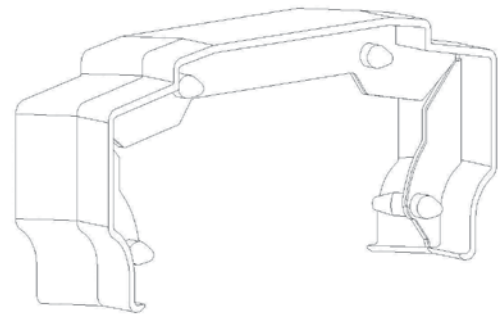
Deslice el conector de baranda superior apropiado sobre la baranda superior. Deslice la otra baranda superior en el otro extremo del conector con las barandas superiores ensambladas sobre la sección de barandilla. Presione las barandas superiores sobre el retenedor, asegurándose de que ellas se asienten completamente en el retenedor. (SUGERENCIA: Si la baranda superior está demasiado apretada como para empujarla fácilmente, afloje los tornillos #14ss de las abrazaderas de poste de manera tal que la baranda pueda ser ajustada. Asegúrese de volver a ajustar los tornillos una vez que la baranda superior esté instalada.)

CONECTOR DE POSTE

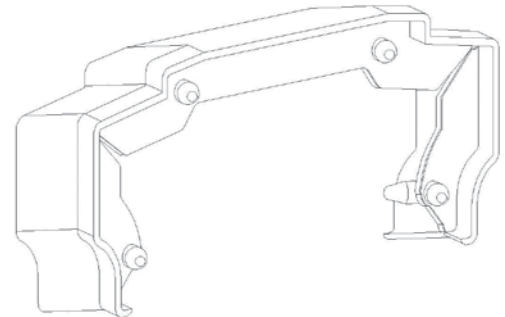
El conector de poste permite una unión limpia al ras al poste. Agregue cantidades abundantes de material para calafatear al lado del poste del conector dentro del labio para adherir el conector al poste y deslizarlo en la baranda superior precortada. Instale la baranda superior en el retenedor de la subbaranda, con el lado del poste primero de acuerdo con las instrucciones. (NOTA: Quite todo exceso de material de calafeteo con un trapo húmedo.)



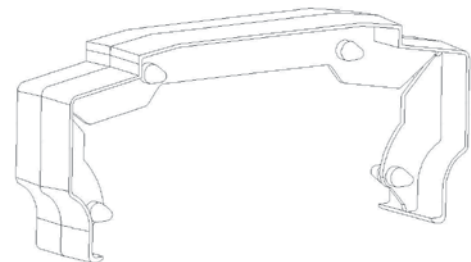
Conector de poste



Conector de baranda superior de 22.5°



Conector de baranda superior de 45°



Conector de baranda superior en línea