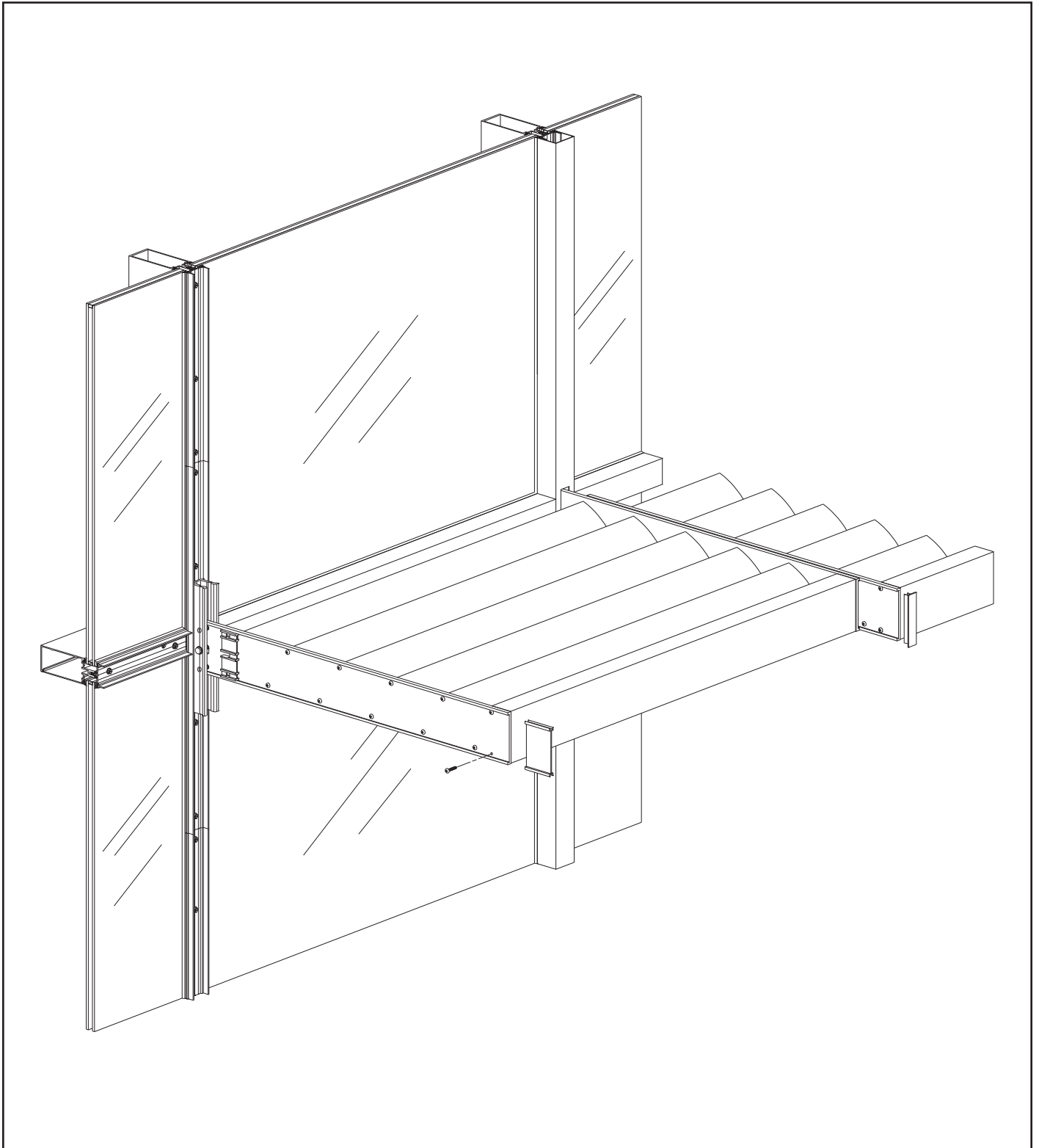


Sistema de parasol ThermaShade[®] para muro cortina con anclaje oculto



Manual de instalación



Antes de la fabricación e instalación del sistema ThermaShade™ de YKK AP, DEBE completarse una revisión de ingeniería. Un ingeniero calificado debe revisar la información de “carga combinada” del proyecto para garantizar la selección adecuada del muro cortina y los miembros de ThermaShade.

Conserve una copia ejecutada del documento en su archivo del proyecto.

En la sección del libro sobre precios y manual de diseño de ThermaShade se encuentra una copia en blanco del documento.

ÍNDICE

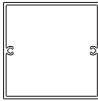
Notas de instalación	Página ii
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	
Longitudes de inventario de ThermaShade	Página 1
Brazos de soporte de ThermaShade	Páginas 2 a 7
Accesorios de ThermaShade	Páginas 8 y 9
FABRICACIÓN DEL ENSAMBLAJE	
Fabricación del ensamblaje de ThermaShade	Páginas 10 a 12
Preparación del montante (solo YCW 750 XT)	Página 13
Fabricación de la placa de presión	Páginas 14 y 15
Disposición de la placa de presión	Página 16
INSTALACIÓN DEL ENSAMBLAJE ESTÁNDAR	
Fijación del anclaje	Páginas 17 a 19
Instalación de ensamblajes de ThermaShade	Páginas 19 a 22
Instalación de cubiertas frontales	Páginas 23 y 24
ANCLAJE, BRAZO DE SOPORTE, CUBIERTA, ENSAMBLAJE DE ESQUINA	
Fijación del anclaje	Página 24
Instalación de ensamblajes de ThermaShade	Página 25
Instalación de cubiertas frontales y tapa de cierre de brazos de soporte	Página 26
Fijación del anclaje	Página 27
Instalación de ensamblajes y brazos de soporte de ThermaShade ...	Páginas 28 a 30
Instalación de cubiertas a inglete	Página 31
Preparación del anclaje YHC 300	Página 32
FIJACIÓN DE MONTAJE EN PARED	
Gráficas de cargas combinadas	Página 32
Fijación del anclaje	Páginas 34 y 35
Fijación de hojas y fascia	Página 36
Instalación de brazos de soporte	Página 36
Instalación de cubiertas frontales	Páginas 36 y 37
INSTRUCCIONES DE RE-ACRISTALAMIENTO	
Re-acristalamiento del muro cortina	Página 38

Nota: Todas las ilustraciones muestran ejemplos de YCW 750. ThermaShade también se puede utilizar en YHC 300. Los detalles pueden variar, pero se indican e ilustran cuando es necesario.

Notas de instalación

1. No deje caer, haga rodar, ni arrastre las cajas de bastidores de aluminio. Mueva y apile las cajas con el apoyo adecuado para evitar deformaciones. Si se utilizan montacargas, debe tener especial cuidado de no golpear las cajas al levantarlas o moverlas.
2. Almacene los elementos en un lugar seco y fuera del paso. Debe quitarse todo el material de embalaje si es probable que esté expuesto a la lluvia, a condensación o a cualquier tipo de humedad. Los materiales de embalaje húmedos se decoloran y pueden manchar las pinturas y los acabados de aluminio.
3. Debe comprobarse la cantidad y la calidad de todos los materiales en el momento de su recepción. Debe notificarse de inmediato a YKK AP si existe alguna discrepancia en el envío. Verifique que tenga las cuñas, los selladores, los insumos y las herramientas necesarias para la instalación.
4. Compruebe con atención las aberturas y las condiciones del entorno donde recibirá el material. Recuerde que, si la construcción no es acorde a los documentos de construcción, es su responsabilidad notificárselo por escrito al contratista general. Todas las discrepancias deben comunicarse al contratista general antes de continuar con la instalación.
5. Reúna sus planos de taller, materiales, lista de embalaje y este manual de instalación. Repase con atención las piezas, la ubicación, su secuencia, el acristalamiento y la forma de sellado. Las instrucciones de instalación son de orden general y pueden no contemplar todas las condiciones con las que se encontrará. Los planos de taller o los manuales de instalación se prepararon específicamente para el producto.
6. Todos los materiales que se reemplacen deben ser de calidad similar o superior.
7. Asegúrese de enviar muestras de material para realizar pruebas de compatibilidad de todos los selladores de los fabricantes involucrados. Asegúrese de que los selladores se instalen de acuerdo con las recomendaciones y las especificaciones del fabricante, incluidas todas las piezas de limpieza e imprimación.
8. Recuerde aislar, de una manera aprobada, todo el aluminio de la mampostería sin curar o de otros materiales incompatibles.
9. YKK AP no proporciona los sujetadores de fijación estructural. Los tornillos referenciados en los planos de taller deben indicar los valores mínimos de carga del diseño.
10. Si surge alguna pregunta relacionada con productos de YKK AP o su instalación, comuníquese con YKK AP para cualquier aclaración antes de continuar.
11. La fachada o el bastidor del muro cortina de YKK AP suele completarse antes que los paneles de yeso, el suelo y otros productos que aún pueden estar en curso. Tómese el tiempo necesario para envolver y proteger el trabajo realizado.
12. Las tolerancias de corte son más cero, menos treintaidosavo de pulgada, a menos que se indique lo contrario.
13. Consulte nuestro sitio web, www.ykkap.com, para acceder a la última actualización del manual de instalación antes de comenzar el trabajo.

LONGITUDES DE INVENTARIO

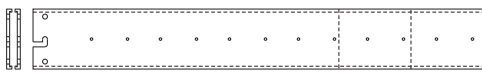
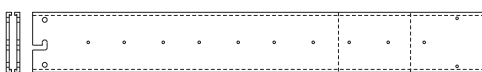
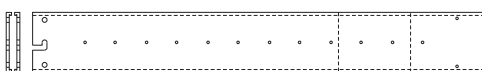
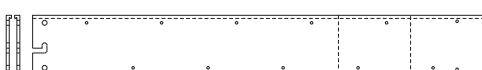
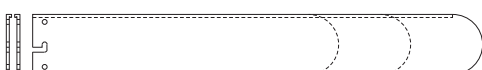
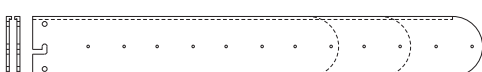
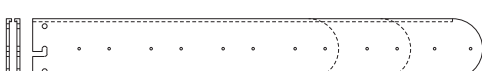
	Perfil redondo de 3-1/2" Hoja o fascia	E9-3705		Perfil aerodinámico de 3-5/8" Hoja solamente	E9-3713
	Perfil redondo de 3" Hoja o fascia	E9-3706		Perfil cuadrado de 3-1/2" 3-1/2" x 3-1/2" Hoja o fascia	E9-3714
	Perfil redondo de 3" con alas Hoja solamente	E9-3707		Perfil rectangular de 2-1/4" x 5" 2-1/4" x 5" Fascia solamente	E9-3715
	Perfil aerodinámico abierto de 6" Hoja solamente	E9-3708		Placa de presión Para cubiertas profundas con aislante de PVC Para acristalamiento de 1/4" y 1"	AS-3574
	Perfil aerodinámico de 6" Hoja solamente	E9-3709		Cubierta frontal 2-1/2" x 2-1/4"	E9-3704
	Perfil angular 5-3/4" x 4-1/4" Hoja solamente	E9-3710		Cubierta frontal 3" x 2-1/4"	E9-3720
	Perfil tipo cuña 6" x 1-3/4" Fascia solamente	E9-3711		Cubierta frontal 3" x 2-1/8"	E9-3723
	Perfil redondo de 2-1/4" Hoja solamente	E9-3712		Adaptador de jamba YCW 750 Esquina exterior a 90°	E9-3717

BRAZOS DE SOPORTE ESTÁNDAR

Ejemplo:

E1-3820L-0200 (izquierdo)

E1-3820R-0200 (derecho)

	Brazo de soporte para tramo final cuadrado Usar solo para el tramo final	24" E1-3820L o R-0200 30" E1-3820L o R-0206 36" E1-3820L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705 y E9-3714	24" E1-3821L o R-0200 30" E1-3821L o R-0206 36" E1-3821L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Use con E9-3705, E9-3706, E9-3707 y E9-3714	24" E1-3822L o R-0200 30" E1-3822L o R-0206 36" E1-3822L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705, E9-3708, E9-3709, E9-3710 y E9-3714	24" E1-3823L o R-0200 30" E1-3823L o R-0206 36" E1-3823L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705, E9-3714 y E9-3715	24" E1-3824L o R-0200 30" E1-3824L o R-0206 36" E1-3824L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3706, E9-3707 y E9-3715	24" E1-3825L o R-0200 30" E1-3825L o R-0206 36" E1-3825L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Use con E9-3708, E9-3709, E9-3710 y E9-3715	24" E1-3826L o R-0200 30" E1-3826L o R-0206 36" E1-3826L o R-0300
	Brazo de soporte de tramo final redondeado Usar solo para el tramo final	24" E1-3840L o R-0200 30" E1-3840L o R-0206 36" E1-3840L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3705 y E9-3714	24" E1-3841L o R-0200 30" E1-3841L o R-0206 36" E1-3841L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3705, E9-3706 y E9-3707	24" E1-3842L o R-0200 30" E1-3842L o R-0206 36" E1-3842L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Use con E9-3705, E9-3708, E9-3709 y E9-3710	24" E1-3843L o R-0200 30" E1-3843L o R-0206 36" E1-3843L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3706 y E9-3707	24" E1-3844L o R-0200 30" E1-3844L o R-0206 36" E1-3844L o R-0300

BRAZOS DE SOPORTE ESTÁNDAR

Ejemplo:
E1-3860L-0200 (izquierdo)
E1-3860R-0200 (derecho)

	Brazo de soporte para tramo final de cuña Usar solo para el tramo final	24" E1-3860L o R-0200 30" E1-3860L o R-0206 36" E1-3860L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio de cuña Usar con E9-3711 y E9-3712	24" E1-3861L o R-0200 30" E1-3861L o R-0206 36" E1-3861L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio de cuña Usar con E9-3711 y E9-3713	24" E1-3862L o R-0200 30" E1-3862L o R-0206 36" E1-3862L o R-0300
	Brazo de soporte para tramo final curvo Usar solo para el tramo final	24" E1-3880L o R-0200 30" E1-3880L o R-0206 36" E1-3880L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3705, E9-3708 y E9-3709	24" E1-3881L o R-0200 30" E1-3881L o R-0206 36" E1-3881L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3705	24" E1-3882L o R-0200 30" E1-3882L o R-0206 36" E1-3882L o R-0300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3706 y E9-3707	24" E1-3883L o R-0200 30" E1-3883L o R-0206 36" E1-3883L o R-0300

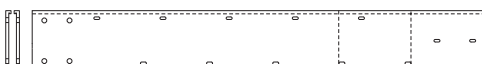
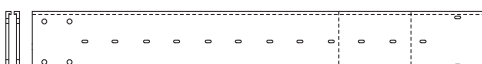
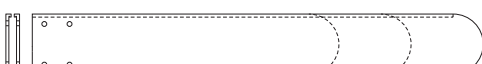
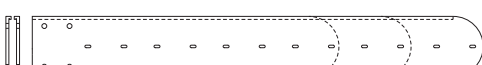
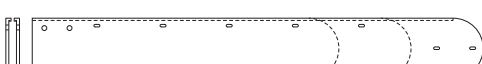
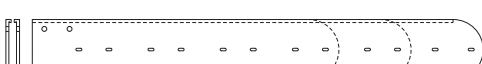
Las longitudes reales son 1-1/2" más largas que las nominales.

BRAZOS DE SOPORTE DE ESQUINA EXTERIOR DE 90°

Ejemplo:

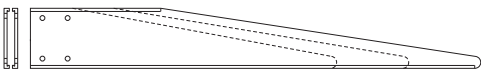
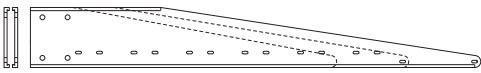
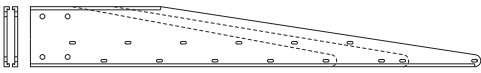
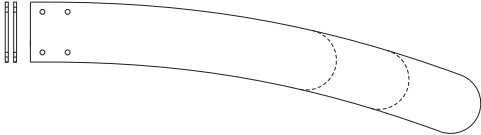
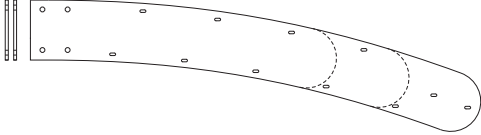
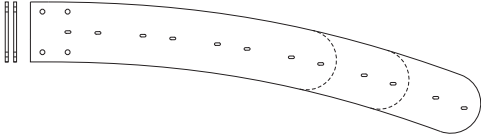
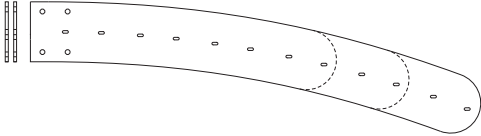
E1-3820L-A200 (izquierdo)

E1-3820R-A200 (derecho)

	Brazo de soporte para tramo final cuadrado Usar solo para el tramo final	24" E1-3820L o R-A200 30" E1-3820L o R-A206 36" E1-3820L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705 y E9-3714	24" E1-3821L o R-A200 30" E1-3821L o R-A206 36" E1-3821L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Use con E9-3705, E9-3706, E9-3707 y E9-3714	24" E1-3822L o R-A200 30" E1-3822L o R-A206 36" E1-3822L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705, E9-3708, E9-3709, E9-3710 y E9-3714	24" E1-3823L o R-A200 30" E1-3823L o R-A206 36" E1-3823L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705, E9-3714 y E9-3715	24" E1-3824L o R-A200 30" E1-3824L o R-A206 36" E1-3824L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3706, E9-3707 y E9-3715	24" E1-3825L o R-A200 30" E1-3825L o R-A206 36" E1-3825L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Use con E9-3708, E9-3709, E9-3710 y E9-3715	24" E1-3826L o R-A200 30" E1-3826L o R-A206 36" E1-3826L o R-A300
	Brazo de soporte de tramo final redondeado Usar solo para el tramo final	24" E1-3840L o R-A200 30" E1-3840L o R-A206 36" E1-3840L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3705 y E9-3714	24" E1-3841L o R-A200 30" E1-3841L o R-A206 36" E1-3841L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3705, E9-3706 y E9-3707	24" E1-3842L o R-A200 30" E1-3842L o R-A206 36" E1-3842L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Use con E9-3705, E9-3708, E9-3709 y E9-3710	24" E1-3843L o R-A200 30" E1-3843L o R-A206 36" E1-3843L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3706 y E9-3707	24" E1-3844L o R-A200 30" E1-3844L o R-A206 36" E1-3844L o R-A300

BRAZOS DE SOPORTE DE ESQUINA EXTERIOR DE 90°

Ejemplo:
E1-3860L-A200 (izquierdo)
E1-3860R-A200 (derecho)

	Brazo de soporte para tramo final de cuña Usar solo para el tramo final	24" E1-3860L o R-A200 30" E1-3860L o R-A206 36" E1-3860L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio de cuña Usar con E9-3711 y E9-3712	24" E1-3861L o R-A200 30" E1-3861L o R-A206 36" E1-3861L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio de cuña Usar con E9-3711 y E9-3713	24" E1-3862L o R-A200 30" E1-3862L o R-A206 36" E1-3862L o R-A300
	Brazo de soporte para tramo final curvo Usar solo para el tramo final	24" E1-3880L o R-A200 30" E1-3880L o R-A206 36" E1-3880L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3705, E9-3708 y E9-3709	24" E1-3881L o R-A200 30" E1-3881L o R-A206 36" E1-3881L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3705	24" E1-3882L o R-A200 30" E1-3882L o R-A206 36" E1-3882L o R-A300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3706 y E9-3707	24" E1-3883L o R-A200 30" E1-3883L o R-A206 36" E1-3883L o R-A300

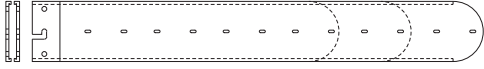
Las longitudes reales son más largas que las nominales debido a la geometría de una esquina de 90°.

BRAZOS DE SOPORTE DE ESQUINA INTERIOR DE 90°

Ejemplo:

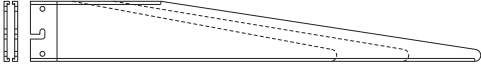
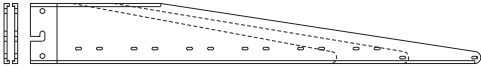
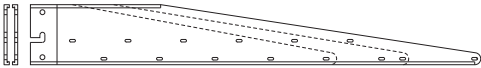
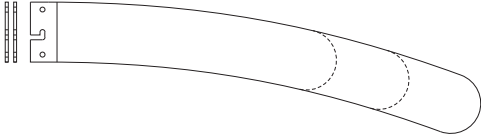
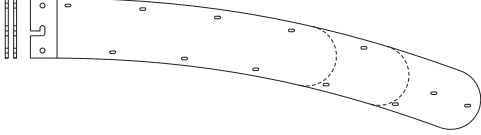
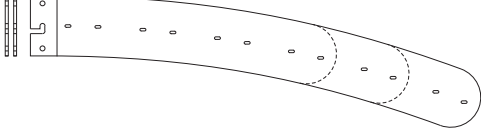
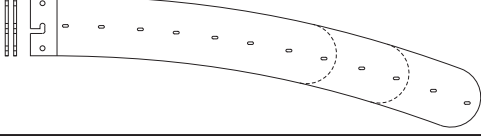
E1-3820L-B200 (izquierdo)

E1-3820R-B200 (derecho)

	Brazo de soporte para tramo final cuadrado Usar solo para el tramo final	24" E1-3820L o R-B200 30" E1-3820L o R-B206 36" E1-3820L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705 y E9-3714	24" E1-3821L o R-B200 30" E1-3821L o R-B206 36" E1-3821L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Use con E9-3705, E9-3706, E9-3707 y E9-3714	24" E1-3822L o R-B200 30" E1-3822L o R-B206 36" E1-3822L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705, E9-3708, E9-3709, E9-3710 y E9-3714	24" E1-3823L o R-B200 30" E1-3823L o R-B206 36" E1-3823L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3705, E9-3714 y E9-3715	24" E1-3824L o R-B200 30" E1-3824L o R-B206 36" E1-3824L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Usar con E9-3706, E9-3707 y E9-3715	24" E1-3825L o R-B200 30" E1-3825L o R-B206 36" E1-3825L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio cuadrado Use con E9-3708, E9-3709, E9-3710 y E9-3715	24" E1-3826L o R-B200 30" E1-3826L o R-B206 36" E1-3826L o R-B300
	Brazo de soporte de tramo final redondeado Usar solo para el tramo final	24" E1-3840L o R-B200 30" E1-3840L o R-B206 36" E1-3840L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3705 y E9-3714	24" E1-3841L o R-B200 30" E1-3841L o R-B206 36" E1-3841L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3705, E9-3706 y E9-3707	24" E1-3842L o R-B200 30" E1-3842L o R-B206 36" E1-3842L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Use con E9-3705, E9-3708, E9-3709 y E9-3710	24" E1-3843L o R-B200 30" E1-3843L o R-B206 36" E1-3843L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio redondeado Usar con E9-3706 y E9-3707	24" E1-3844L o R-B200 30" E1-3844L o R-B206 36" E1-3844L o R-B300

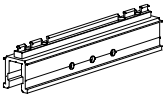
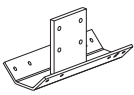
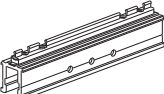
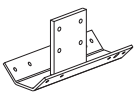
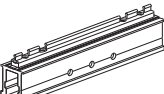
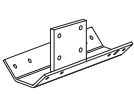
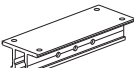
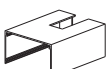
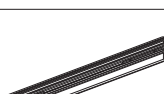
BRAZOS DE SOPORTE DE ESQUINA INTERIOR DE 90°

Ejemplo:
E1-3860L-B200 (izquierdo)
E1-3860R-B200 (derecho)

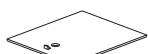
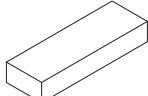
	Brazo de soporte para tramo final de cuña Usar solo para el tramo final	24" E1-3860L o R-B200 30" E1-3860L o R-B206 36" E1-3860L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio de cuña Usar con E9-3711 y E9-3712	24" E1-3861L o R-B200 30" E1-3861L o R-B206 36" E1-3861L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio de cuña Usar con E9-3711 y E9-3713	24" E1-3862L o R-B200 30" E1-3862L o R-B206 36" E1-3862L o R-B300
	Brazo de soporte para tramo final curvo Usar solo para el tramo final	24" E1-3880L o R-B200 30" E1-3880L o R-B206 36" E1-3880L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3705, E9-3708 y E9-3709	24" E1-3881L o R-B200 30" E1-3881L o R-B206 36" E1-3881L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3705	24" E1-3882L o R-B200 30" E1-3882L o R-B206 36" E1-3882L o R-B300
	Brazo de soporte intermedio curvo Usar con E9-3706 y E9-3707	24" E1-3883L o R-B200 30" E1-3883L o R-B206 36" E1-3883L o R-B300

Las longitudes reales son más largas que las nominales debido a la geometría de una esquina de 90°.

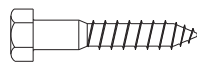
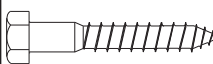
ACCESORIOS

	Anclaje	E1-3801		Anclaje para esquina exterior de 90° Usar con E9-1215 y E9-1225	E1-3817
	Anclaje Usar con YHC 300 OG aislante	E1-3828		Anclaje para esquina exterior de 90° Usar con E9-3101 (Aislante)	E1-3818
	Anclaje Usar con YHC 300 OG monolítico	E1-3829		Anclaje para esquina exterior de 90° Usar con E9-3103 (Monolítico)	E1-3819
	Placa de presión de 36" con muesca Usar con E9-3704	E1-3802		Espaciador de brazos de soporte	E1-3803
	Placa de presión de 36" con muesca Usar con E9-1206	E1-3834		Conector de brazos de soporte	E1-3804
	Placa de presión de 36" con muesca Usar con YHC 300 OG aislante	E1-3866		Tapa de cierre cuadrada de brazos de soporte	E1-3805
	Placa de presión de 36" con muesca Usar con YHC 300 OG monolítico	E1-3867		Anclaje para montaje en pared	E1-3830
	Placa de presión de 36" con muesca Usar con YCW 750 XT	E1-3864		Cubierta frontal para montaje en pared	E1-3831
	Placa de presión de jamba de 36" con muesca Usar con YCW 750 OG aislante	E1-3885		Tapa de cierre para montaje en pared 2-1/4" x 4" x 0.050"	E1-3832
	Placa de presión de jamba de 36" con muesca Usar con YHC 300 OG aislante	E1-3868		Empalme de cubierta frontal	E1-3806
	Placa de presión de jamba de 36" con muesca Usar con YHC 300 OG monolítico	E1-3869		Medallón 3-1/2" de diámetro Usar con E1-3808	E1-3807
	Placa de presión de jamba de 36" con muesca Usar con YCW 750 XT	E1-3865		Espaciador medallón con ranura 3-1/2" de diámetro	E1-3808

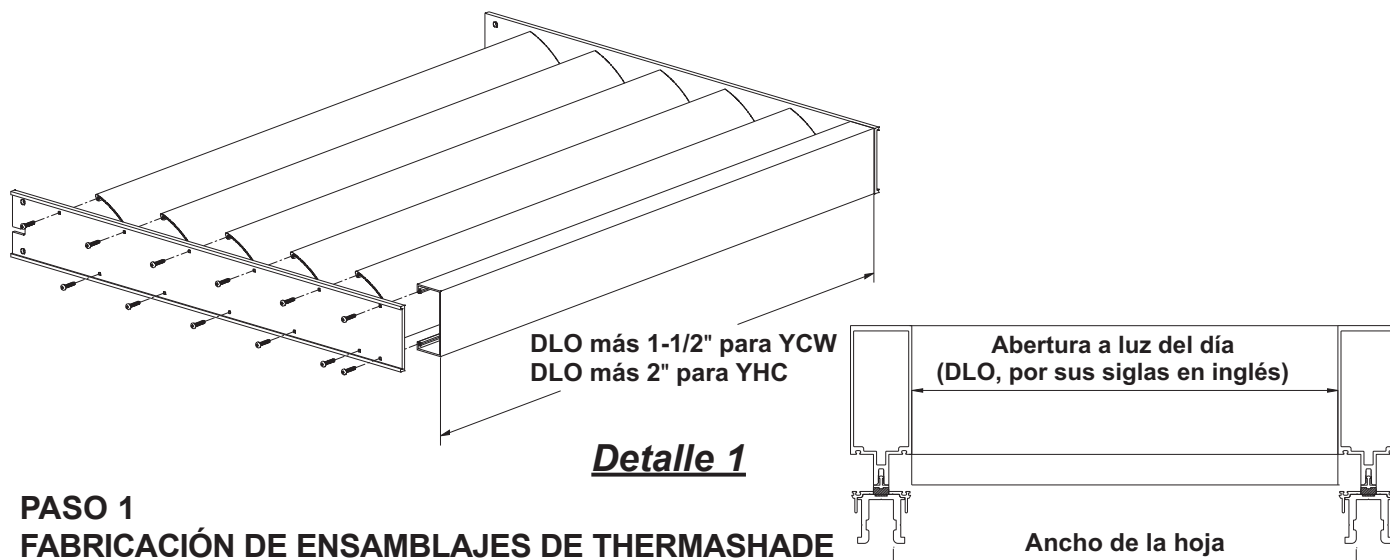
ACCESORIOS

	Medallón 1" de diámetro Usar con E1-3810	E1-3809		Tapa de montante de extremo 3" x 4" x 0.050"	E1-3022
	Espaciador medallón 1" de diámetro Usar con E1-3809	E1-3810		Tapa de montante de extremo 3" x 3-1/2" x 0.050"	E1-3023
	Cubierta frontal a inglete Usar con YCW 750	E1-3833		Tapa de brazo de soporte 1-1/2" x 4-1/2" x 0.75" en esquinas a 90°	E2-3801
	Cubierta frontal a inglete Usar con YHC 300	E1-3839		Relleno de PVC de 18" de largo Usar con YCW 750 XT	E3-3703
	Cubierta frontal a inglete Usar con YCW 750 XT	E1-3863		Manga de empalme para cubierta frontal Usar con E1-3833 y E1-3863	E1-1202
	Tapa de montante de extremo 2-1/2" x 3-13/16" x 0.050"	E1-1276		Manga de empalme para cubierta frontal Usar con E1-3839	E1-3009

TORNILLOS/PERNOS

	Tirafondo de 3/8" x 2" Acero inoxidable, para fijar el anclaje al montante. Cuatro por anclaje.	HW-3832 -SS		Arandela plana de 3/8" , acero inoxidable, para la fijación del brazo de soporte al anclaje.	WW-3800 -SS
	Tirafondo de 3/8" x 2-1/2" Acero inoxidable, para fijar el anclaje al montante. Cuatro por anclaje.	HW-3840 -SS		Arandela de bloqueo de 3/8" , acero inoxidable, para la fijación del brazo de soporte al anclaje.	WS-3800 -SS
	Tirafondo de 3/8" x 3" Acero inoxidable, para fijar el anclaje al montante. Cuatro por anclaje.	HW-3848 -SS		PHSMS #10 x 1" tipo AB Acero inoxidable, para fijación de la hoja/fascia al brazo de soporte.	PC-1016 -SS
	Perno de 3/8" x 2" , acero inoxidable, para fijar el brazo de soporte al anclaje. Tres por anclaje.	HM-3832 -SS		FHSMS #10 x 1-3/4" Tipo AB , acero inoxidable para fijación de las hojas al brazo de soporte de esquina	FC-1028 -SS
	Tuerca de jamba de 3/8" , acero inoxidable, para fijar el brazo de soporte al anclaje.	JM-3800 -SS		FHSMS #8 x 1/2" tipo AB Acero inoxidable, para fijación de cubierta frontal de 2-1/4" al anclaje.	FC-0808 -SS
	HWHS de 1/4"-20 x 1-3/4" Tipo F , acero enchapado en zinc	HF-2528 -W1			

FABRICACIÓN DEL ENSAMBLAJE DE THERMASHADE



PASO 1

FABRICACIÓN DE ENSAMBLAJES DE THERMASHADE

Para un correcto anclaje del brazo de soporte: la parte superior del brazo de soporte debe estar a un mínimo de 4-1/2" por debajo de la parte superior del muro cortina.

Brazos de soporte intermedios

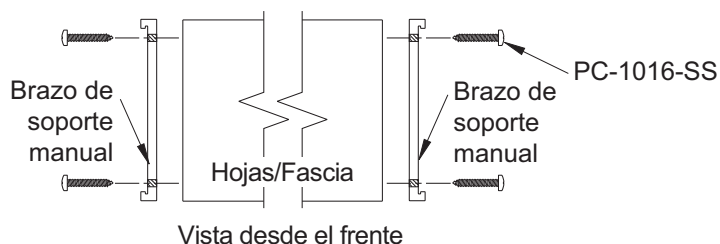
-Corte las hojas y la fascia opcional a la abertura a luz del día (DLO, por sus siglas en inglés) más 1-1/2" para YCW 750 y más 2" para YHC 300. Un dimensionamiento preciso es fundamental para una instalación de calidad. Mida en el lugar según sea necesario. Para medir en el lugar después de instalar los anclajes, coloque la cinta métrica desde la pata interior derecha del anclaje hasta la pata interior izquierda del anclaje adyacente (este es el ancho de hoja adecuado).

Consulte el **Detalle 1**.

-Prepare los ensamblajes de ThermaShade fijando dos (2) brazos de soporte a las hojas y la fascia cortadas.

Nota: Algunos brazos de soporte están fabricados a partir de placas de aluminio y no tienen orientación de izquierda y derecha. Otros brazos de soporte se fabrican a partir de aluminio extruido y tienen orientación.

Consulte el **Detalle 2A** para la correcta alineación de los brazos de soporte extruidos.



Detalle 2A

FABRICACIÓN DEL ENSAMBLAJE DE THERMASHADE

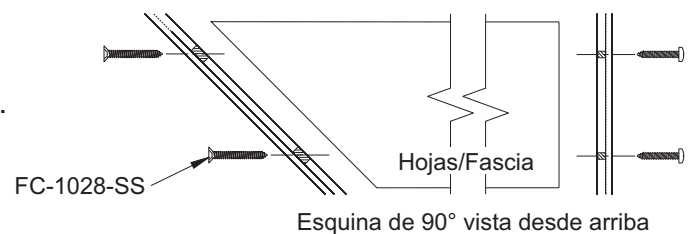
Brazos de soporte de esquina

-Las hojas y las fascias se deben cortar a 45° para los ensamblajes de brazos de soporte interiores y exteriores. Todas las hojas y fascias deben estar planas sobre la mesa de corte con ranuras en la misma ubicación que la ubicación del orificio del brazo de soporte estándar que se muestra en los planos de taller aprobados. Las longitudes deben calcularse o determinarse a partir del diseño del plano de taller.

-Prepare los ensamblajes de ThermaShade fijando dos (2) brazos de soporte a las hojas y la fascia cortadas.

Nota: Algunos brazos de soporte están fabricados a partir de placas de aluminio y no tienen orientación de izquierda y derecha. Otros brazos de soporte se fabrican a partir de aluminio extruido y tienen orientación.

Consulte el **Detalle 2B** para la alineación adecuada de los brazos de soporte extruidos.



Detalle 2B

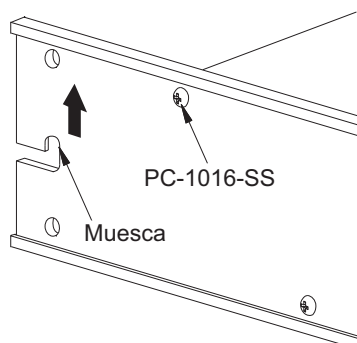
PASO 2

Brazos de soporte intermedios

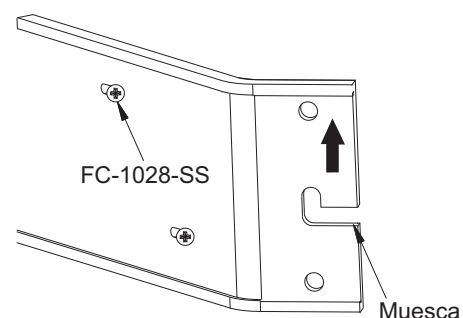
-Fije la hoja al brazo de soporte con tornillos PC-1016-SS alineando los orificios previamente perforados en el brazo de soporte con las ranuras de los tornillos de la hoja.

-Asegúrese de que la muesca en el centro del brazo de soporte apunte hacia arriba para evitar colocar los brazos de soporte al revés. No apriete los tornillos por completo hasta que todas las hojas y la fascia estén colocadas, luego apriete todos los tornillos hasta que las conexiones estén ajustadas.

Consulte el **Detalle 3A**.



Detalle 3A



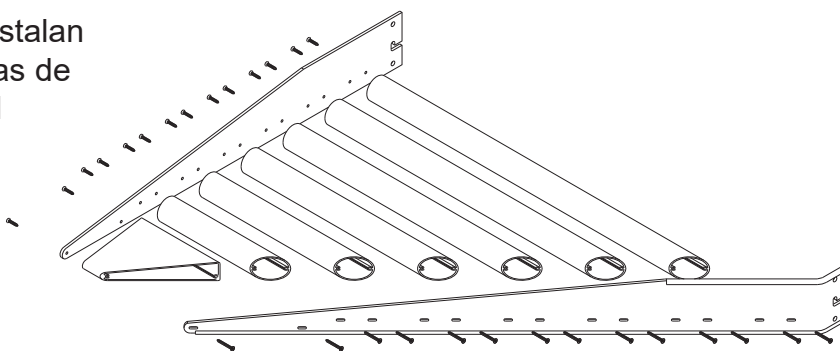
Detalle 3B

FABRICACIÓN DEL ENSAMBLAJE DE THERMASHADE

Brazos de soporte de esquina

-Las hojas y la fascia se instalan en los brazos de soporte de manera similar al ensamblaje estándar. El brazo de soporte de esquina se fija con un tornillo de cabeza plana FC-1028-SS más largo. Este tornillo se fija a través de un orificio ranurado de tamaño especial y se asentará en el extremo de la ranura sin que la parte plana del tornillo quede completamente avellanada. Consulte el **Detalle 3B**.

-A medida que las hojas y la fascia se instalan en el brazo de soporte, encere las roscas de los tornillos y apriételas en la ranura del tornillo de la hoja a 1/2" de apretarlas por completo. Una vez ubicados y semiajustados todos los tornillos, comience por el extremo grande y coloque los tornillos en las ranuras según sea necesario. Ajuste hasta que esté bien asentado, sin apretar demasiado. Consulte el **Detalle 3C**.



Detalle 3C

Se muestra la esquina interior,
la esquina exterior es similar.

FABRICACIÓN DEL ENSAMBLAJE DE THERMASHADE

PASO 3

PREPARACIÓN DEL MONTANTE (SOLO YCW 750 XT)

La instalación de ThermaShade en el muro cortina YCW 750 XT requiere que se inserte un relleno de PVC E3-3703 en el montante en el brazo de soporte para reforzar la ruptura de puente térmico en el montante.

Nota: Este paso debe realizarse antes del montaje en campo del muro cortina YCW 750 XT.

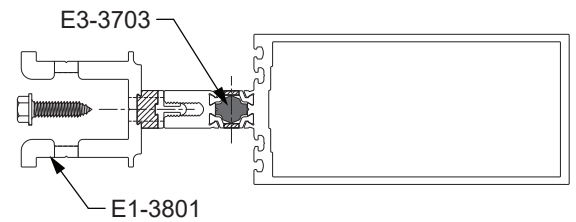
- Perfore orificios libres de 1/4" en cada lado de la ruptura de puente térmico en la línea central del anclaje del brazo de soporte.
- Marque el relleno de PVC de 18" de largo E3-3703 en su punto medio. Deslice el relleno en el vacío hasta que la marca central sea visible en los orificios libres.
- Selle el relleno en su lugar a través de los orificios libres, espárzalo y déjelo curar durante la noche.
- Fije el anclaje E1-3801 al montante, donde esté centrado en la ubicación del brazo de soporte, con un (1) tornillo de placa de presión según las instrucciones específicas de instalación del muro cortina. Este anclaje se utilizará como accesorio de perforación.
- Perfore orificios piloto de 0.316" de diámetro (broca "O"). Perfore el orificio piloto en el centro de la ubicación del tornillo del orificio ranurado.

Consejo de instalación: Debido a la tendencia de las brocas a atascarse cuando se insertan en la lengüeta del montante vertical, haga funcionar el taladro a máxima velocidad y luego perfore lentamente en la lengüeta del montante. Es esencial que los orificios piloto se perforen de manera correcta, nivelada y limpia para garantizar un anclaje adecuado del sistema.

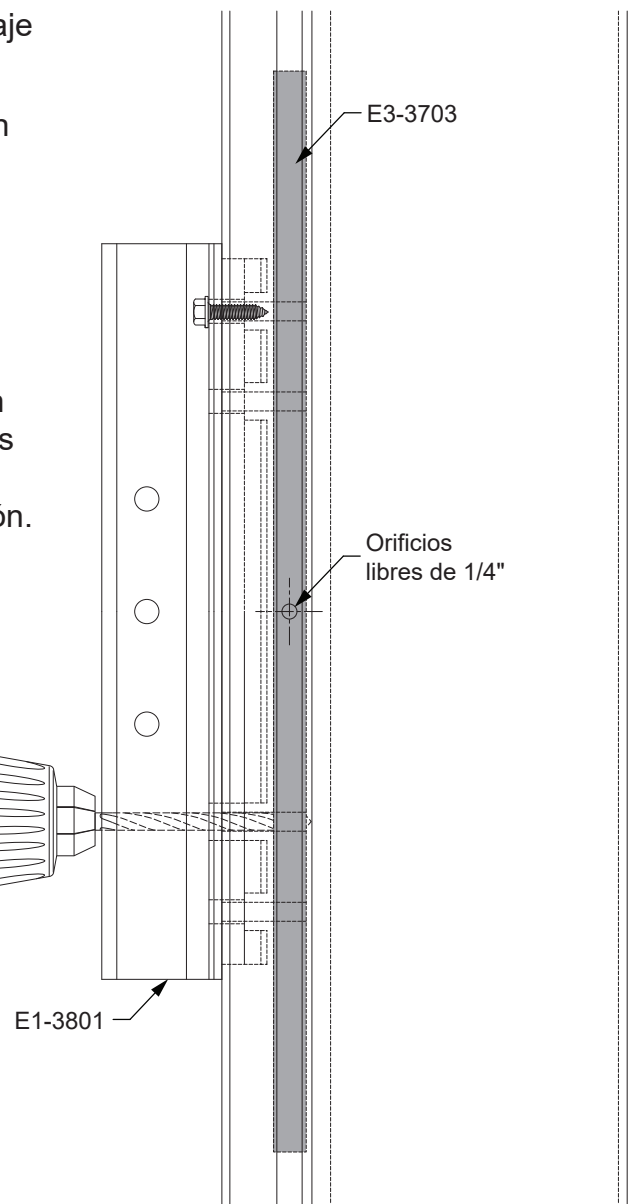
Consulte el **Detalle 4**.

Precaución: No sobredimensione los orificios de anclaje al perforar.

Retire el anclaje del montante hasta la instalación en el campo.



Detalle 4



FABRICACIÓN DE LA PLACA DE PRESIÓN

PASO 4

FABRICACIÓN DE LA PLACA DE PRESIÓN

Para fijar los ensamblajes de ThermaShade al muro cortina, la placa de presión debe tener una muesca en la ubicación de cada anclaje. Esta muesca se puede realizar de tres maneras:

1. Comprar la pieza fabricada. Consulte el **Detalle 5A**.
2. Fabricar en el taller una pieza comparable de 36". Consulte el **Detalle 5A**.
3. Fabricar en el taller la muesca en la ubicación adecuada en toda la longitud de la placa de presión.

Consulte el **Detalle 5B**.

Fabricación en el taller

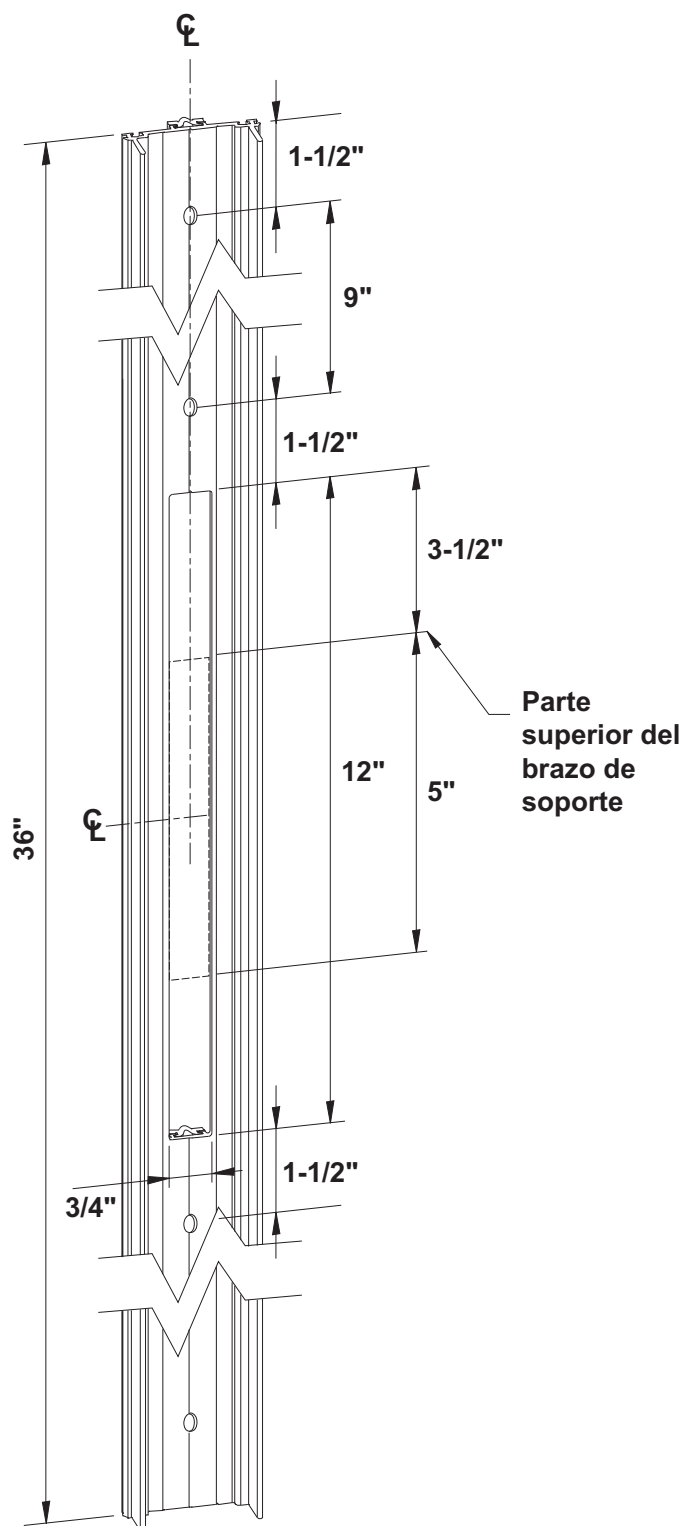
- Antes de la fijación, se deben hacer muescas en las placas de presión para aceptar el sistema de anclaje ThermaShade.
- Haga una muesca en la placa de presión de 12" de largo por 3/4" de ancho, centrada en la placa de presión. Dentro de este espacio también se debe quitar el aislante térmico.
- Perfore orificios libres adicionales si es necesario para asegurarse de que los orificios en los extremos estén a 1-1/2" de cada extremo.
- Fije la placa de presión al sistema de muro cortina centrando la muesca en el centro del brazo de soporte de 5" y ajuste los pernos HD-2516-W3 según las instrucciones de instalación del muro cortina.

Consulte el **Detalle 5B**.

FABRICACIÓN DE LA PLACA DE PRESIÓN

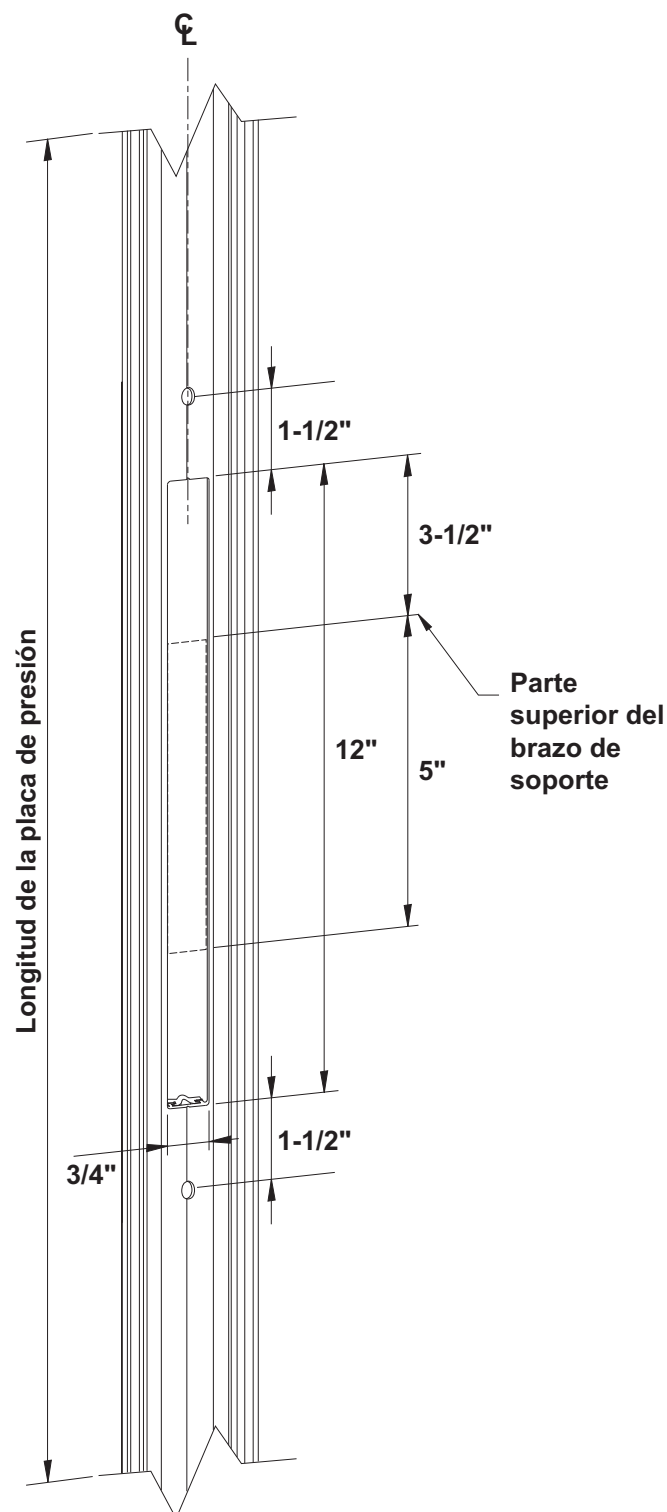
Se muestra YCW 750 OG, YCW 750 XT y YHC 300 similares

PASO 4 (cont.)



Se muestra
E1-3802

Detalle 5A



S/L de AS-3574
Las otras son similares

Detalle 5B

DISEÑO DE LA PLACA DE PRESIÓN

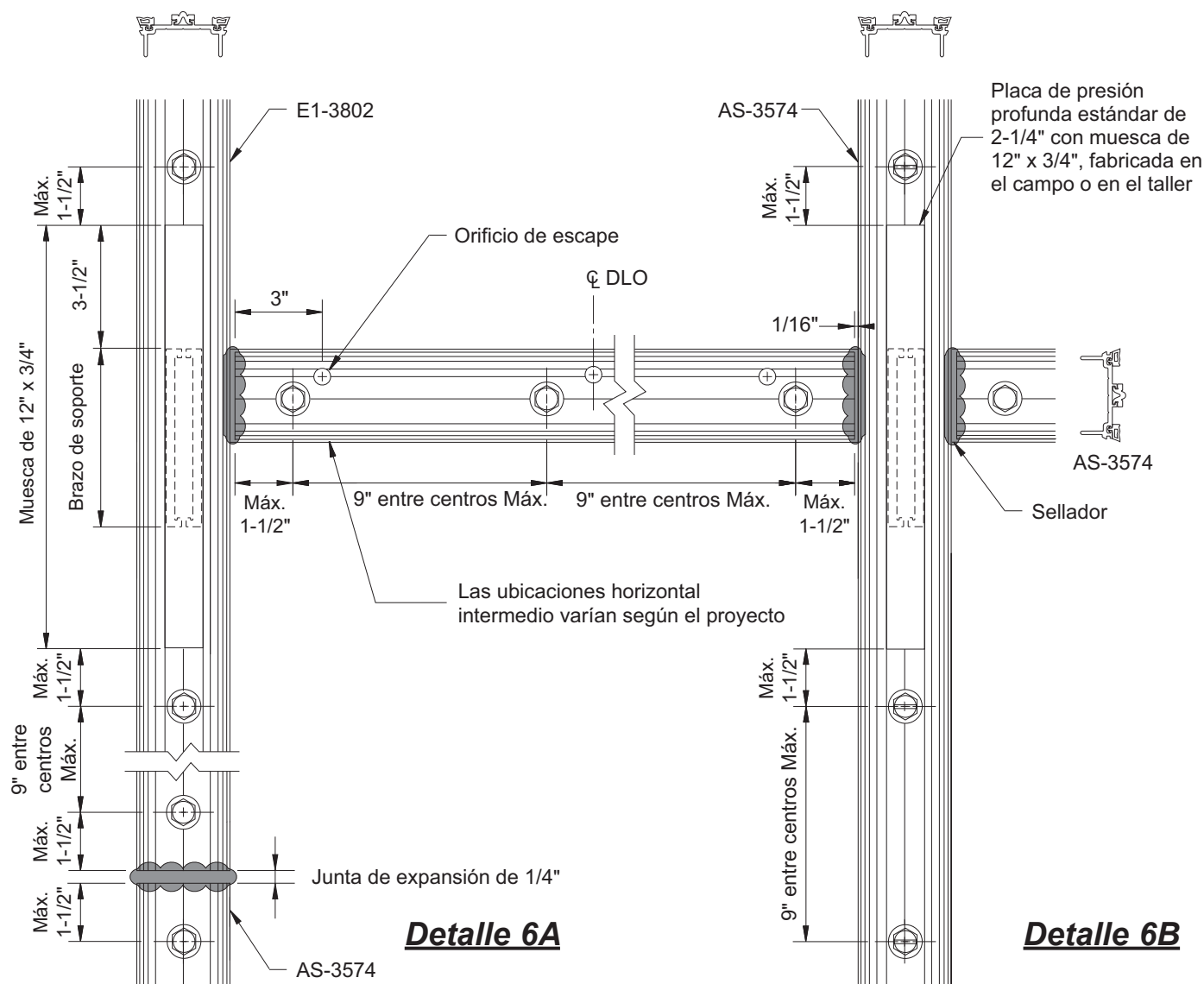
PASO 4 (cont.)

*** YHC 300 Nota: Consulte la página 32 para E9-3101**

Fabricación de la placa de presión E1-3802:

- Retire los retenedores de cristal temporal temporales en el área del parasol dos pies por encima y por debajo de la ubicación del brazo de soporte.
- Agregue empaques adecuados en ambos lados de la placa de presión E1-3802.
- Instale la placa de presión fabricada E1-3802 en el muro cortina vidriado temporal posicionando la parte superior de la muesca 3-1/2" por encima del borde superior de donde se encuentra el brazo de soporte.
- Instale las placas de presión circundantes en el montante vertical. Deje un espacio para la junta de expansión de 1/4" entre los empalmes de la placa de presión vertical y rellene la junta con sellador, esparza para una junta impermeable.

Consulte el **Detalle 6.**



FIJACIÓN DEL ANCLAJE

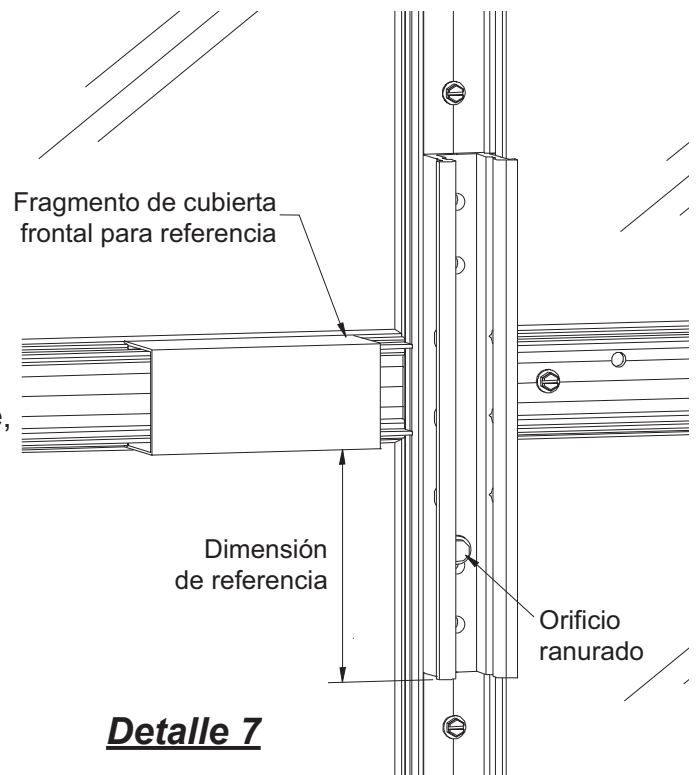
PASO 5

FIJACIÓN DEL ANCLAJE

-Coloque y asiente el anclaje en la lengüeta del montante del muro cortina. Coloque previamente el sujetador del montante con un (1) tornillo de placa de presión según las instrucciones de instalación específicas del muro cortina.

Consejo de instalación: Para garantizar la alineación correcta del sistema ThermaShade, coloque un pequeño trozo de cubierta frontal en la sección horizontal más cercana y verifique la dimensión de referencia en los planos de taller.

Consulte el **Detalle 7**.

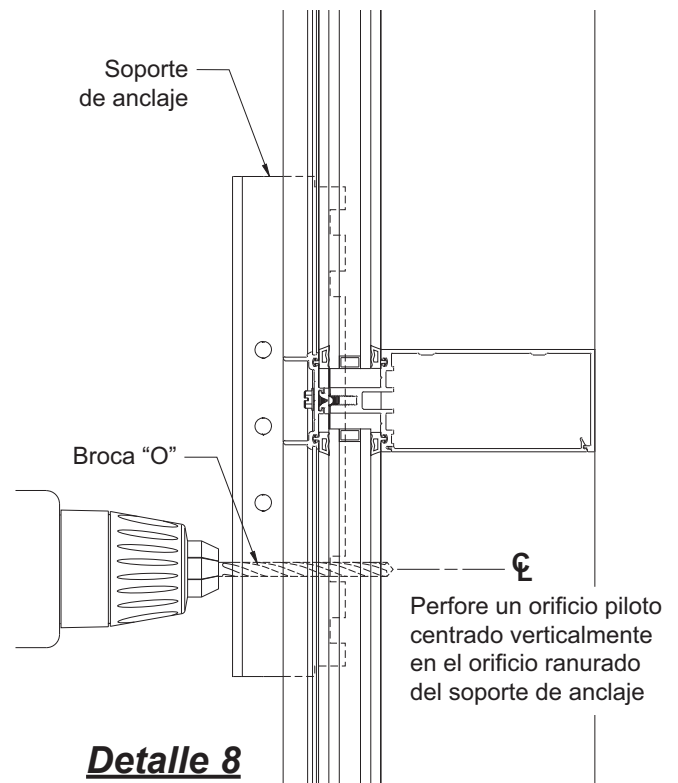


-Perfore orificios piloto de 0.316" de diámetro (broca "O"). Perfore el orificio piloto en el centro de la ubicación del tornillo del orificio ranurado.

Consejo de instalación: Debido a la tendencia de las brocas a atascarse cuando se insertan en la lengüeta del montante vertical, haga funcionar el taladro a máxima velocidad y luego perfore lentamente en la lengüeta del montante. Es esencial que los orificios piloto se perforen de manera correcta, nivelada y limpia para garantizar un anclaje adecuado del sistema.

Consulte el **Detalle 8**.

Precaución: No sobredimensione los orificios de anclaje al perforar.



FIJACIÓN DEL ANCLAJE

PASO 5 (cont.)

-Una vez perforado el primer orificio piloto, retire el anclaje del muro cortina y aplique sellador en el perímetro de la muesca de la placa de presión.

Consulte el **Detalle 9**.

-Vuelva a insertar el anclaje en la muesca. Selle el orificio piloto ranurado e instale la primera arandela WW-3800-SS y el tirafondo adecuado como se muestra en el **Detalle 9A** (No sustituir).

NOTA: Debido al uso de tirafondos de acero inoxidable, se DEBE utilizar un trinquete manual para evitar que las cabezas de los tornillos se rompan debido a un esfuerzo excesivo, lo que podría ocurrir con el uso de un taladro eléctrico.

No retire y vuelva a instalar los tirafondos ya que los orificios pueden sobredimensionarse.

Sistema	Tirafondo
YCW 750 OG, YHC 300 OG monolítico	HW-3832-SS
YHC 300 OG aislante	HW-3840-SS
YCW 750 XT	HW-3848-SS

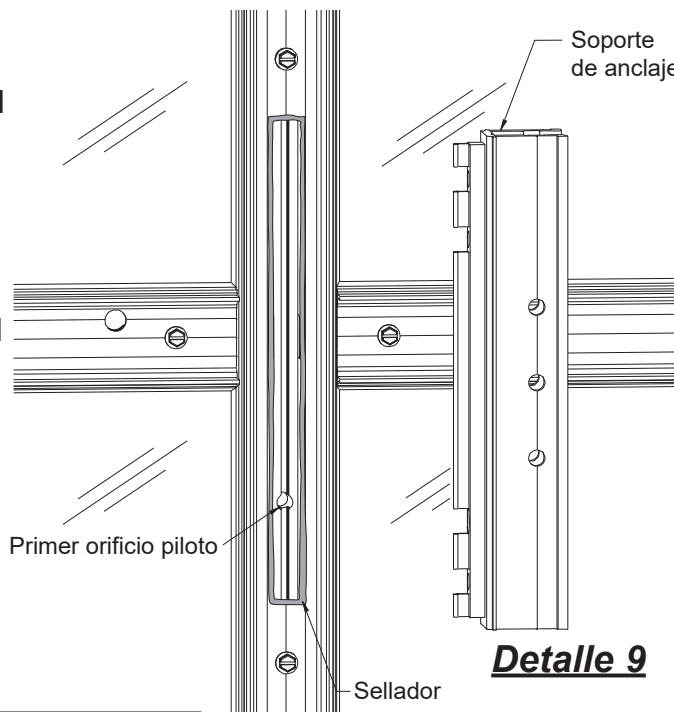
-Antes de apretar completamente el primer tirafondo, ajuste el anclaje hacia arriba o hacia abajo en el orificio ranurado según sea necesario hasta que el sujetador esté en la ubicación exacta requerida. Después de verificar cuidadosamente la alineación vertical, ajuste el perno tirafondo hasta que el anclaje haga contacto con el montante.

-Perfore el resto de los orificios piloto de la misma manera que el primero, sin quitar el anclaje después de cada perforación.

-Selle e instale las arandelas y los tirafondos en los orificios restantes, comenzando con el tornillo superior y trabajando hacia abajo. Apriete los tornillos hasta que la cabeza del tornillo, las arandelas y la extrusión encajen perfectamente. NO apriete demasiado.

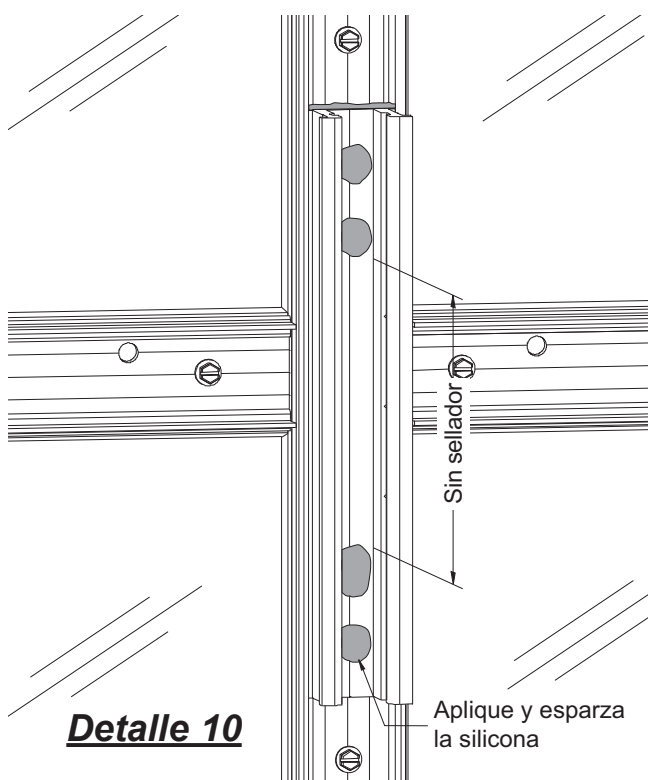
NOTA: No permita que la silicona se adhiera a los 6" centrales de la pared interior del anclaje.

Consulte el **Detalle 10**.



Detalle 9

Detalle 9A



Detalle 10

INSTALACIÓN DE ENSAMBLAJES DE THERMASHADE

PASO 5 (cont.)

-Una vez instalados los anclajes, inserte el perno pasante central de 2" x 3/8" HM-3832-SS y la arandela plana WW-3800-SS en el anclaje y ajuste a mano con la arandela de bloqueo WS-3800-SS y la tuerca de jamba JM-3800-SS. Este perno central se utilizará para colgar temporalmente los ensamblajes de ThermaShade durante el proceso de instalación.

Consulte el **Detalle 11**.

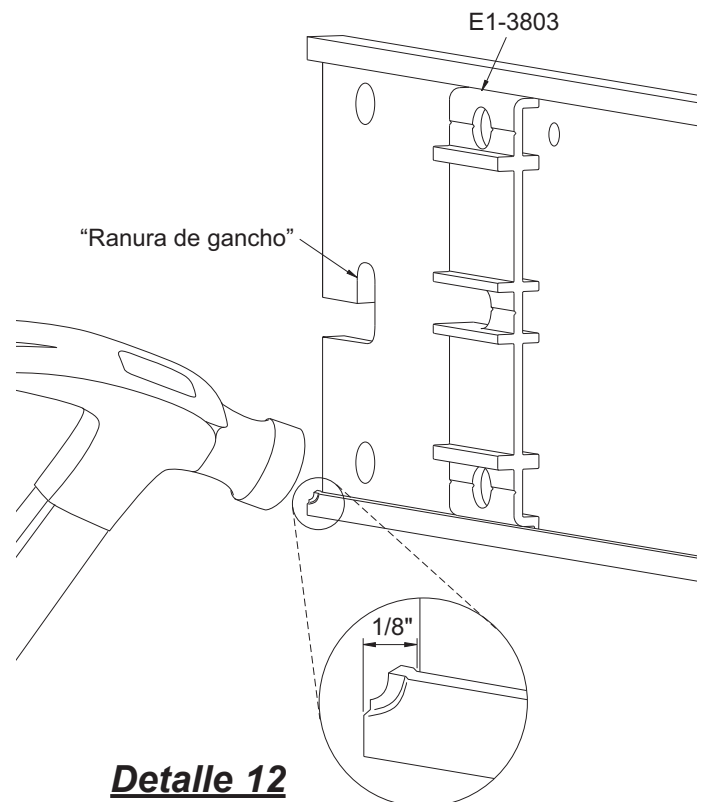
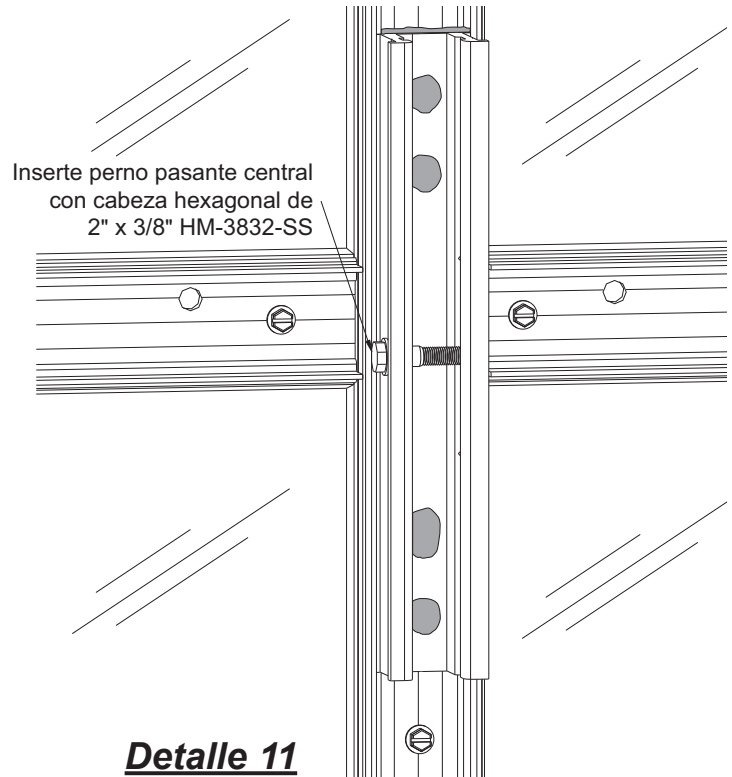
PASO 6 INSTALACIÓN DE LOS ENSAMBLAJES DE THERMASHADE

Nota: Si existen condiciones de esquina, se recomienda que los conjuntos de esquina se instalen antes que los brazos de soporte intermedios.

-Apile o coloque los ensamblajes de ThermaShade a medida que se instalarán. Los espaciadores (E1-3803) se pueden instalar previamente en UN* lado del ensamblaje de ThermaShade deslizando el espaciador en el riel unas pocas pulgadas más allá de los orificios de los pernos pasantes en el brazo de soporte. Luego se puede evitar que el espaciador se caiga comprimiendo ligeramente el extremo con unas pinzas de presión o un martillo.

* **Nota:** El primer ensamblaje del arreglo requiere la instalación del espaciador E1-3803 en ambos brazos de soporte.

Consulte el **Detalle 12**. Si los espaciadores no se instalan antes de instalar los ensamblajes de ThermaShade, se pueden instalar a medida que se instalan las unidades. El siguiente procedimiento asumirá que ya están instalados.



INSTALACIÓN DE ENSAMBLAJES DE THERMASHADE

PASO 6 (cont.)

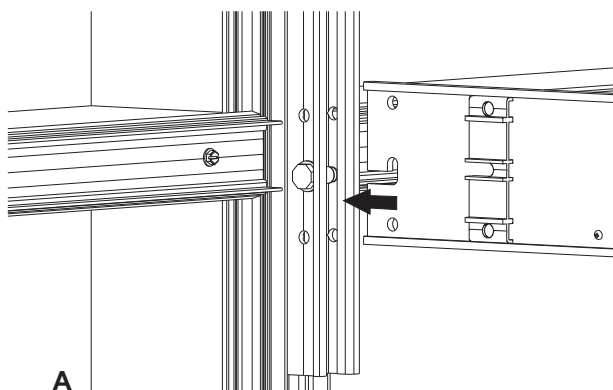
- Como se indicó anteriormente, instale el perno central, la arandela, la arandela de bloqueo y la tuerca como se muestra a través de las dos patas de todos los anclajes E1-3801.
- Levante el ensamblaje hasta que la "ranura del gancho" del brazo de soporte esté alineada con el perno pasante del anclaje posicionado previamente. Inserte el ensamblaje sobre los pernos pasantes hasta que el ensamblaje caiga y enganche el perno pasante en el gancho.
- Después de que los ensamblajes de ThermaShade se hayan colocado en esta posición, vuelva a deslizar el espaciador sobre el perno.
- Continúe colgando los ensamblajes de ThermaShade restantes en los anclajes de la misma manera, asegurándose de deslizar los espaciadores en su posición para cada unidad.
- Los dos pernos de anclaje restantes, las arandelas y la tuerca de jamba se pueden insertar en cualquier momento durante la secuencia de instalación cuando se hayan colgado dos ensamblajes adyacentes, con la excepción del anclaje del tramo final. Ajuste solo con los dedos.

Nota: Para los brazos de soporte curvos (tipo placa), el espaciador E1-3803 se debe deslizar en su lugar después de colgar los ensamblajes de ThermaShade adyacentes. Luego inserte dos (2) pernos HM-3832-SS de 2" x 3/8".

Consulte el **Detalle 13**.

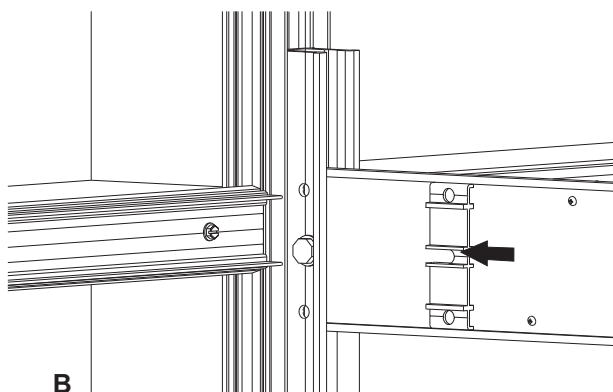
- En el borde exterior de los brazos de soporte alineados, inserte sellador de silicona en la parte inferior de los rieles de los brazos de soporte y deslice el conector de brazos de soporte E1-3804 hacia abajo por los rieles de los brazos de soporte aproximadamente de tres a cuatro pulgadas. Verifique que los conjuntos estén nivelados y ajuste firmemente los tres pernos de anclaje.

Consejo de instalación: Utilice una abrazadera para unir dos brazos de soporte que puedan haberse doblado uno respecto del otro, lo que impide la inserción del conector del brazo de soporte.

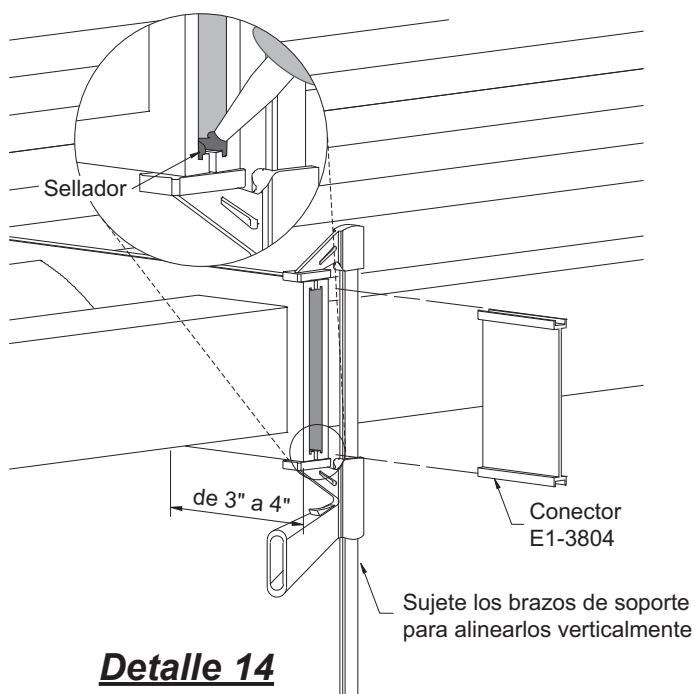


A

Detalle 13



B



Detalle 14

INSTALACIÓN DE ENSAMBLAJES DE THERMASHADE

PASO 6 (cont.)

- Repita las instrucciones anteriores para las unidades de ThermaShade intermedias restantes.
- Después de que los ensamblajes estén alineados, ajuste todos los pernos pasantes del anclaje.

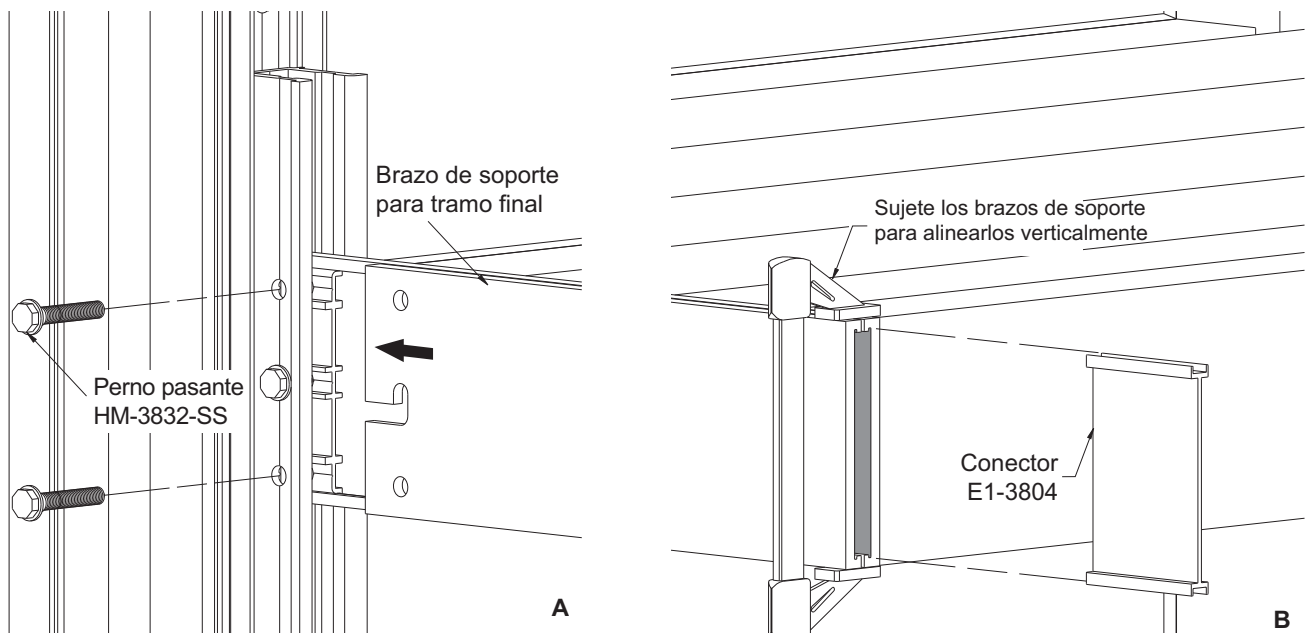
Consulte el **Detalle 13**, en la página 20.

INSTALACIÓN DE BRAZOS DE SOPORTE DEL TRAMO FINAL

Los brazos de soporte del tramo final solo tienen tres orificios de fijación para alinearse con el anclaje y se utilizan para “tapar” el ensamblaje del tramo final.

- Para completar los ensamblajes del tramo final, cuelgue un brazo de soporte de tramo final en los anclajes más externos.
- Inserte los dos pernos pasantes restantes y ajuste los tres pernos solo después de que el ensamblaje esté en su lugar.
- Inserte el conector E1-3804 (consulte más abajo).

Consulte el **Detalle 15**.



Detalle 15

- Si se usan los medallones opcionales, consulte los **Detalles 16 y 17** en la página 22 para su correcta instalación.

INSTALACIÓN DE ENSAMBLAJES DE THERMASHADE

PASO 6 (cont.)

INSTALACIÓN DE MEDALLONES

Nota:

Se requiere el medallón E1-3809 y el espaciador de medallón E1-3810 cuando se utiliza el brazo de soporte de cuña.

El medallón E1-3807 y el espaciador de medallón E1-3808 son opcionales para todos los demás brazos de soporte.

Si se van a utilizar medallones, se deben fabricar los brazos de soporte intermedios finales y del extremo para aceptar el medallón y el espaciador.

-Ubique y perfore un orificio libre de 0.281" de diámetro en el soporte del tramo final.

-Ubique, perfore y rosque un orificio de 0.213" de diámetro para una rosca de 1/4"-20 en la misma ubicación del brazo de soporte intermedio contiguo.

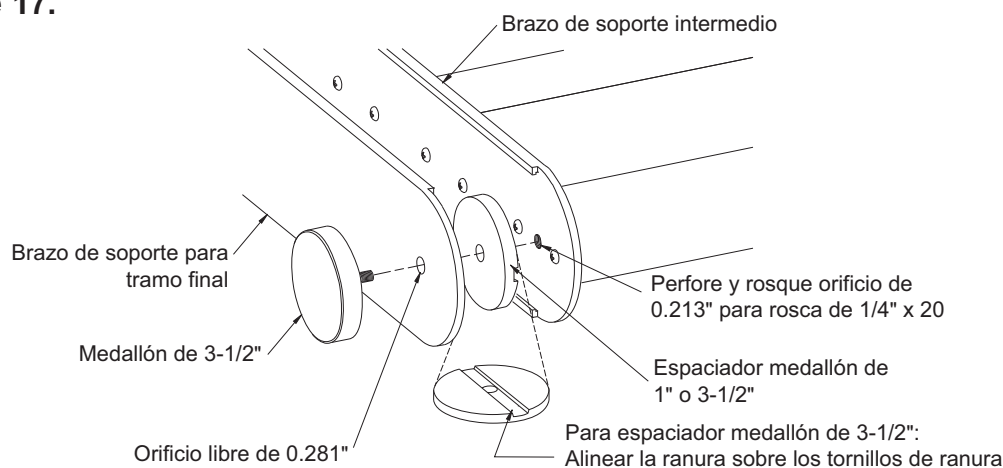
Nota: Marque cada ensamblaje de ThermaShade haciendo referencia a las unidades en los planos del taller. Esto simplificará la instalación y garantizará que los ensamblajes del tramo final no se utilicen en posiciones intermedias dentro del conjunto.

-Para instalar el medallón, inserte el espaciador entre los brazos de soporte y luego inserte el poste roscado del medallón a través de los orificios libres en el brazo de soporte del tramo final y el espaciador. Gire el medallón a la izquierda hasta que las roscas enganchen. Luego gire a la derecha hasta que quede ajustado.

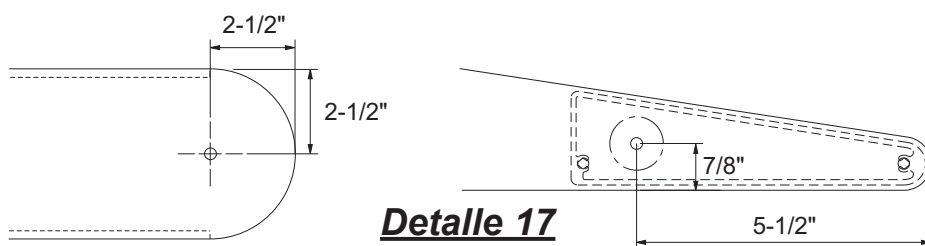
Consulte el **Detalle 16**.

Ubique los medallones E1-3807 y E1-3809 como se muestra a continuación.

Consulte el **Detalle 17**.



Detalle 16



Detalle 17

INSTALACIÓN DE CUBIERTAS FRONTALES

PASO 7

INSTALACIÓN DE CUBIERTAS FRONTALES

-Para los brazos de soporte extruidos, haga una muesca en la parte inferior de la cubierta frontal superior E9-3704 como se muestra.

Consulte el **Detalle 18A**.

-Para los brazos de soporte de placa, haga una muesca en la parte inferior de la cubierta frontal superior E9-3704 como se muestra. Consulte el **Detalle 18B**.

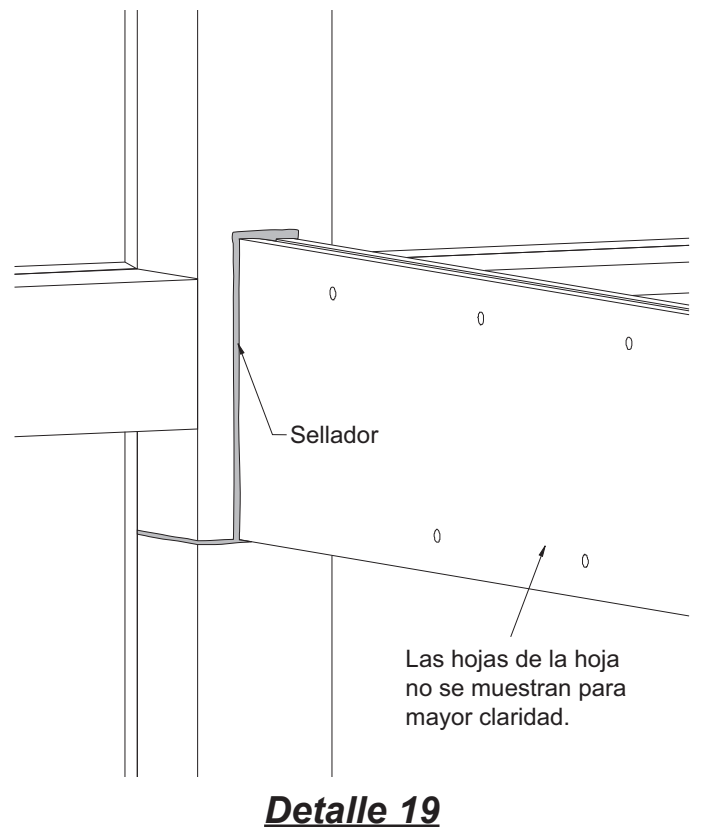
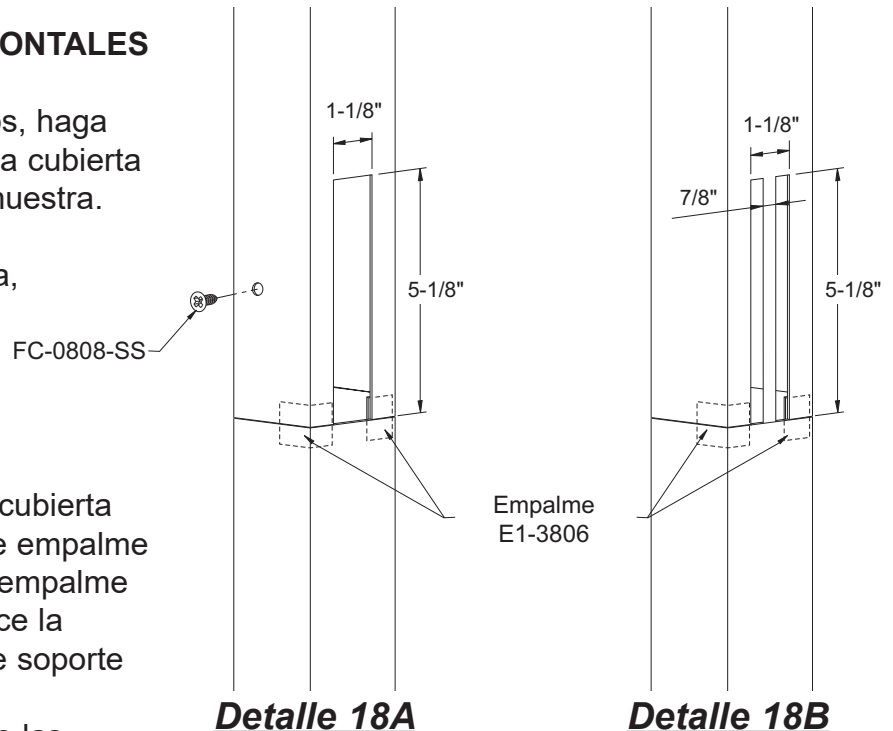
-Aplique sellador en el interior de la cubierta inferior para mantener las placas de empalme en su lugar. Adhiera dos placas de empalme E1-3806 a la cubierta inferior. Deslice la cubierta inferior debajo del brazo de soporte y encájela en la placa de presión.

-Aplique sellador al área a la vista de las placas de empalme. Coloque la cubierta superior con muescas en su lugar.

-Aplique y esparza la silicona en las costuras de la cubierta frontal, así como en el área con muescas alrededor del brazo de soporte para evitar la infiltración de agua.

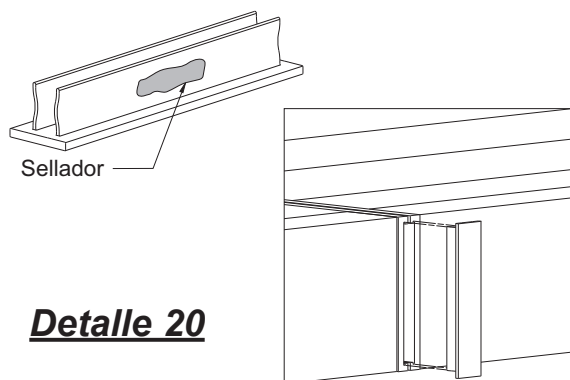
Nota: Las cubiertas de 2-1/4" de profundidad DEBEN fijarse a 3" de la parte inferior o en una ubicación de cubierta horizontal con un tornillo FC-0808-SS. (Perfore un orificio libre de 0.141").

Consulte el **Detalle 19**.



Tapas de extremo opcionales para usar solo con brazos de soporte cuadrados:

-Aplique una pequeña cantidad de sellador en los lados de la tapa de cierre opcional E1-3805 y golpéela suavemente en su lugar. Los conectores de brazos de soporte E1-3804 deben usarse cuando se especifican tapas de cierre.



Detalle 20

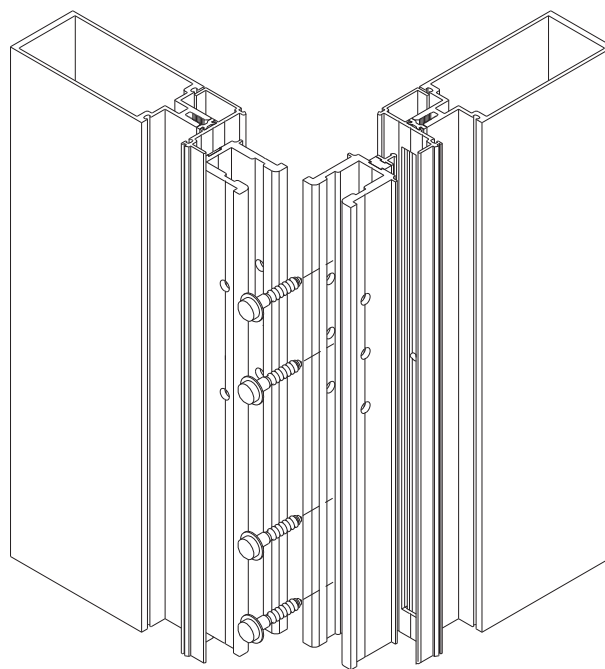
Consulte el **Detalle 20**.

INSTALACIÓN DE LA ESQUINA INTERIOR

**PASO 1
FIJACIÓN DEL ANCLAJE**

-Instale los anclajes de montante en los montantes de las esquinas interiores de forma idéntica a la instalación de los anclajes de montante estándar.

Consulte el **Detalle 21**.



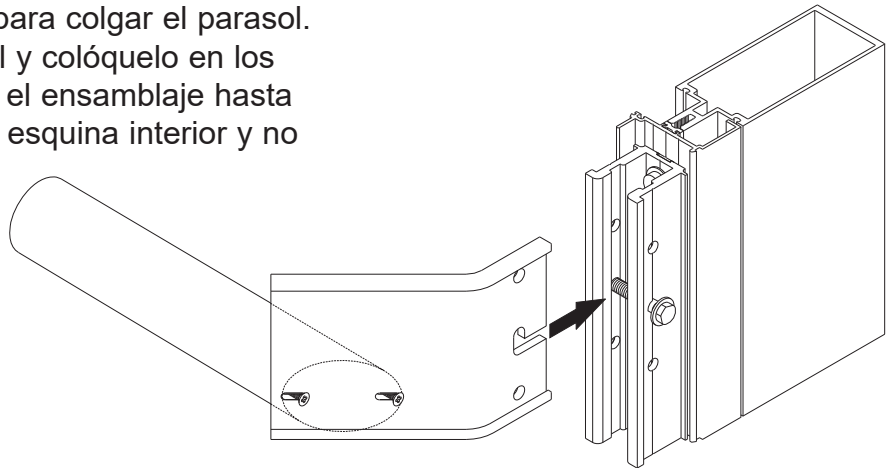
Detalle 21

INSTALACIÓN DE LA ESQUINA INTERIOR

PASO 2 INSTALACIÓN DE BRAZOS DE SOPORTE DE ESQUINA INTERIOR

- Para instalar la primera mitad del ensamblaje de la esquina interior, instale primero los pernos izquierdo y derecho de 3/8", HM-3832-SS, para colgar el parasol.
- Levante el ensamblaje del parasol y colóquelo en los orificios ranurados. Luego deslice el ensamblaje hasta que quede a media pulgada de la esquina interior y no se deslice más.

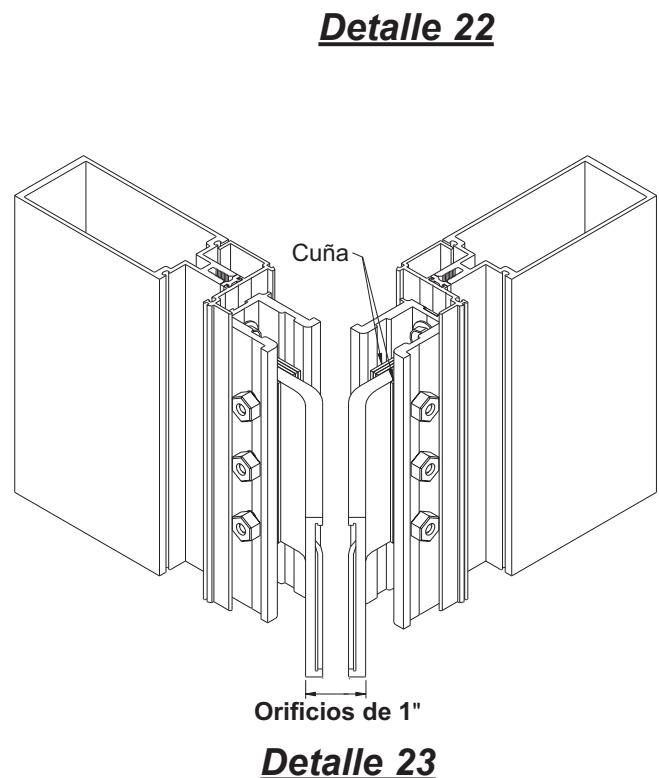
Consulte el **Detalle 22**.



PASO 2 (cont.)

- Repita para la segunda mitad de la esquina. Después de colgar ambas unidades, instale el resto de los pernos HM-3832-SS. Alinee los brazos de soporte juntos en la esquina para lograr un espacio adecuado.
- Coloque cuñas a ambos lados de los seis (6) pernos de 3/8", HM-3832-SS, con una cuña estructural no metálica o arandelas apiladas.
- Ajuste después de la alineación.

Consulte el **Detalle 23**.



INSTALACIÓN DE LA ESQUINA INTERIOR

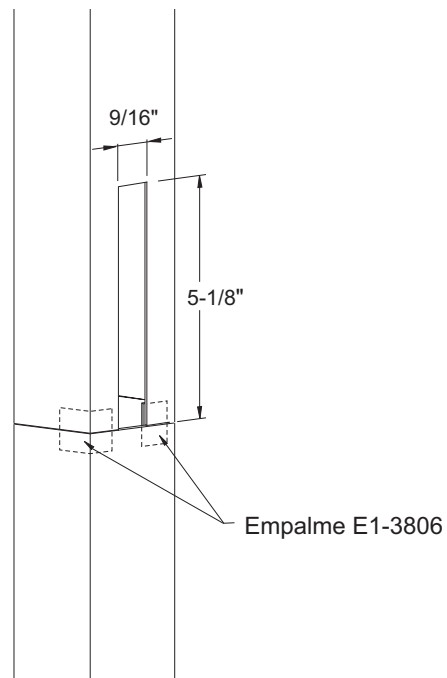
PASO 3

INSTALACIÓN DE CUBIERTAS FRONTALES

-Coloque una cubierta vertical encima o debajo del brazo de soporte y marque la ubicación de la muesca requerida en la cubierta vertical. Coloque la cubierta con muescas como se muestra.

Consulte el **Detalle 24**.

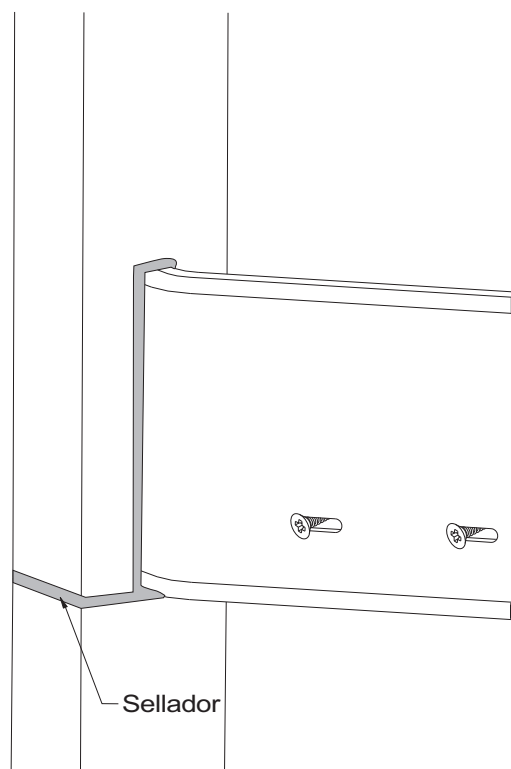
Detalle 24



PASO 3 (cont.)

-Coloque las cubiertas con muescas y la silicona entre la cubierta y el brazo de soporte.

Consulte el **Detalle 25**.



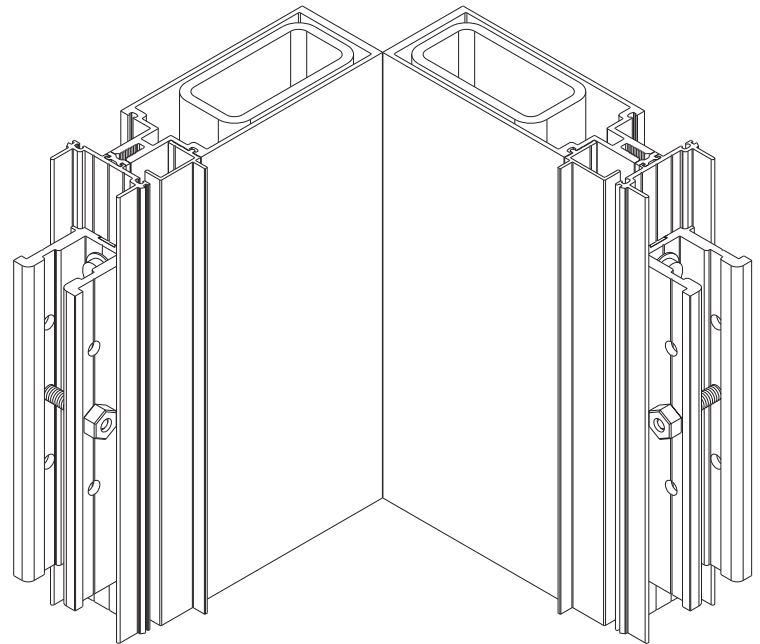
Detalle 25

INSTALACIÓN DE LA ESQUINA EXTERIOR

PASO 1 FIJACIÓN DEL ANCLAJE

-Después de instalar los adaptadores de jamba en los montantes, instale anclajes de montante en los montantes de las esquinas exteriores de manera similar a la instalación de los anclajes de montante estándar. Consulte los planos de esquinas estándar de YKK AP que se encuentran en el Maestro de productos arquitectónicos de YKK AP.

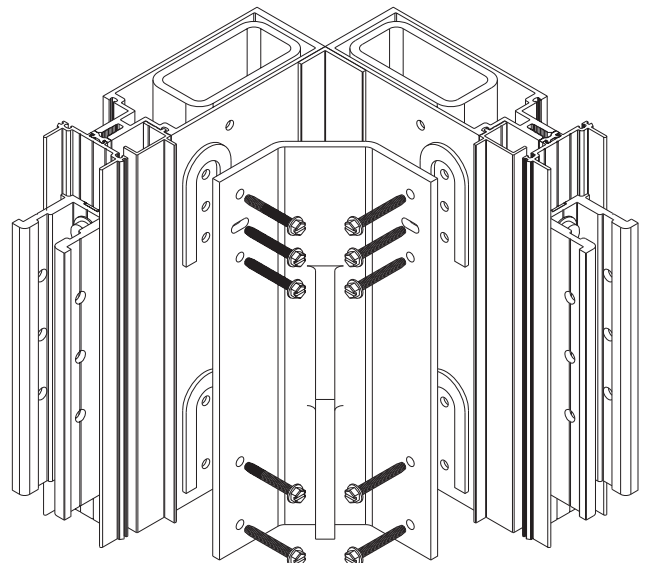
Consulte el **Detalle 26**.



Detalle 26

- Coloque el anclaje de acero (centrado verticalmente con la línea central de los sujetadores del montante y los brazos de soporte) y colóquelo en su lugar.
- Ubique los orificios ranurados en el anclaje de acero y perforo un orificio #3 para fijar el anclaje de acero en el lateral del montante, enroscándolo en el refuerzo de acero. (Mínimo 3 pies de largo, centrado en el brazo de soporte).
- Después de colocarlo correctamente, instale el anclaje de acero de la esquina en el refuerzo de acero del montante en los dos orificios ranurados superiores con una cuña de 1/8" y un tornillo HF-2528-W1.
- Las ranuras en el anclaje de acero son para un ajuste final.

Consulte el **Detalle 27**.



Detalle 27

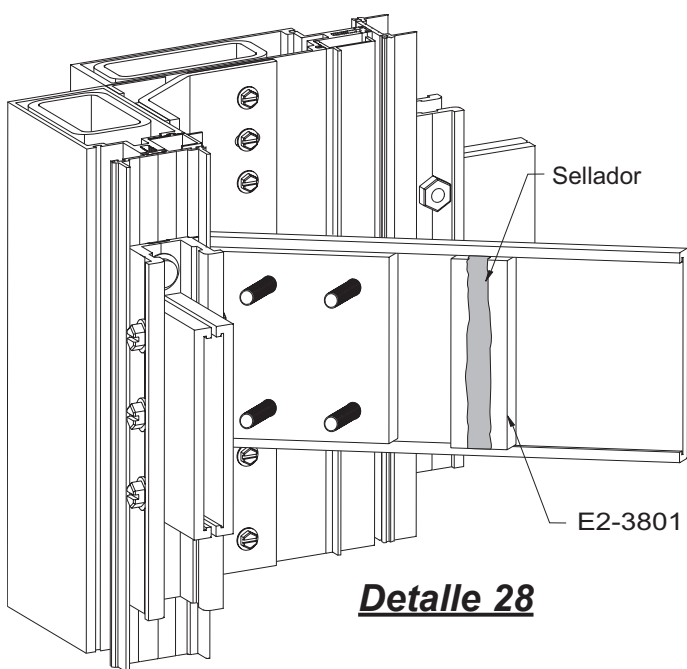
INSTALACIÓN DE LA ESQUINA EXTERIOR

PASO 2

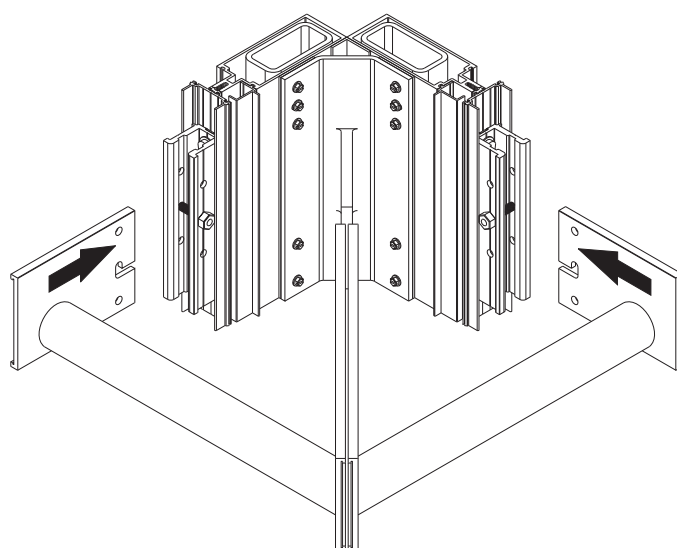
INSTALACIÓN DE BRAZOS DE SOPORTE DE ESQUINA EXTERIOR

- Para colgar el parasol, coloque el ensamblaje del soporte en el perno de 3/8" del soporte adyacente y lleve el soporte de esquina del ensamblaje contra el anclaje de acero.
- Ajuste temporalmente el ensamblaje del parasol con un perno en uno de los orificios libres de 3/8" en el anclaje de acero.
- Antes de instalar la segunda mitad del soporte de esquina, se requerirá silicona entre los soportes donde se alinea con la cara de la moldura metálica. Para ello, selle el interior del brazo de soporte donde se alineará con la cara de la moldura metálica. Coloque el E2-3801 en el área de silicona. Antes de instalar la sección de esquina restante del parasol, selle el lado seco del E2-3801 con sellador de silicona. Consulte el **Detalle 28**.
- Guíe la segunda mitad del brazo de soporte ensamblado a su lugar de manera similar a la primera mitad.
- Agregue los (2) pernos restantes de 3/8" a los brazos de soporte estándar inmediatamente al lado de la esquina.

Consulte el **Detalle 29**.



Detalle 28



Detalle 29

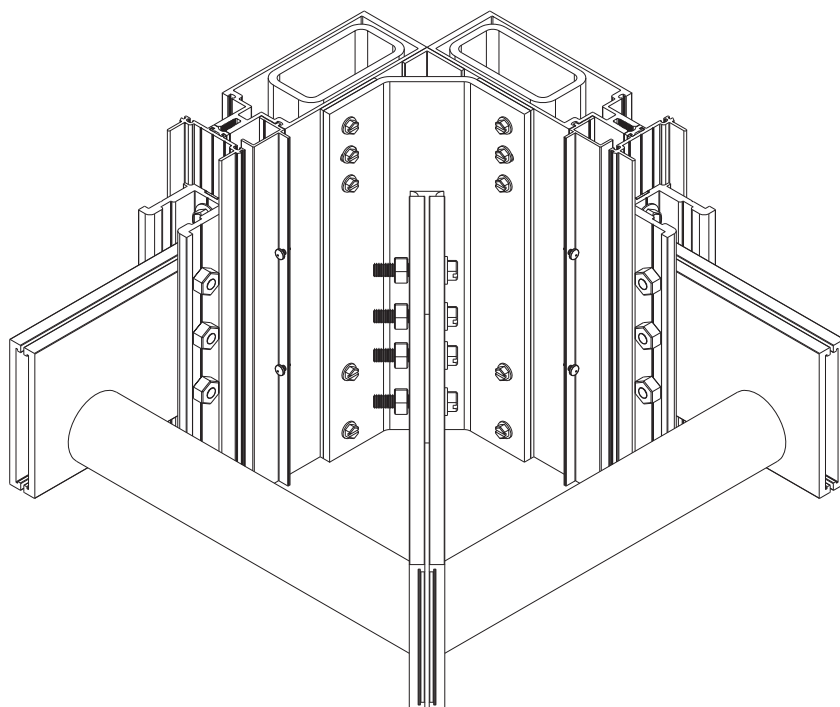
PASO 2 (cont.)

Una vez que ambas mitades estén en su lugar, alinee los brazos de soporte de las esquinas en su posición correcta deslizando los ensamblajes a través del orificio de anclaje de acero ranurado, colocando cuñas entre el orificio de anclaje de acero, o colocando cuñas entre el anclaje de acero y los montantes.

Confirme que los brazos de soporte estén alineados y luego agregue los ocho pernos HF-2528-W1 restantes

Consulte el **Detalle 30**.

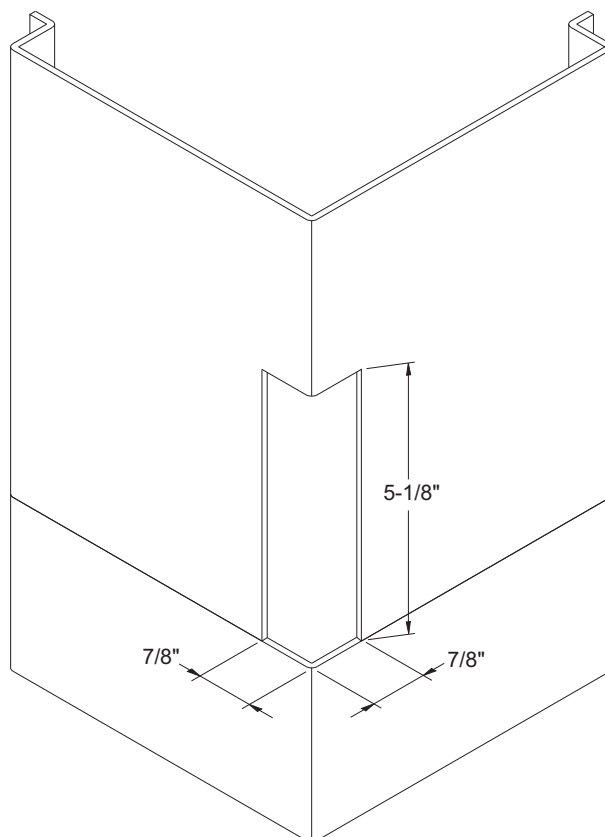
INSTALACIÓN DE LA ESQUINA EXTERIOR



Detalle 30

PASO 3 INSTALACIÓN DE LA MOLDURA METÁLICA

- Una vez que todos los componentes estén ajustados, se puede agregar la moldura metálica entre las dos cubiertas verticales.
- Haga una muesca la moldura metálica como se muestra en el **Detalle 31**.

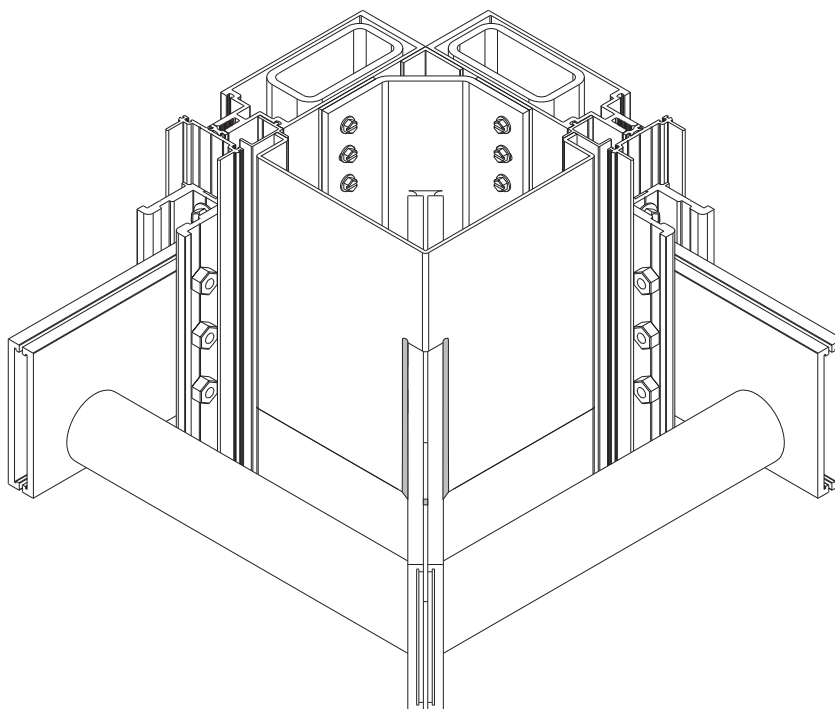


Detalle 31

INSTALACIÓN DE LA ESQUINA EXTERIOR**PASO 3 (cont.)**

-Selle el espacio donde se hizo la muesca en la moldura metálica para permitir que el brazo de soporte pase a través de ella.

Consulte el **Detalle 32**.

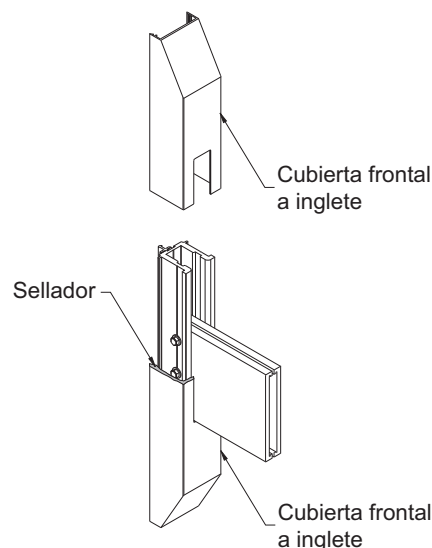


Detalle 32

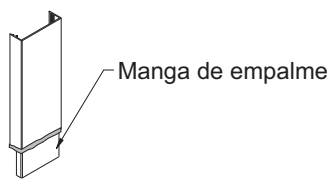
INSTALACIÓN DE CUBIERTA A INGLETE

PASO 1

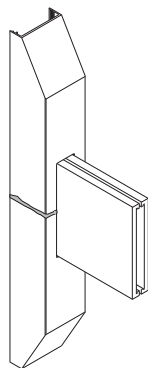
Las cubiertas a inglete son una opción en los muros cortina YKK cuando se requieren las cubiertas estándar de 3/4" en lugar de las cubiertas más profundas que se usan normalmente en ThermaShade. La cubierta a inglete E1-3833 es un diseño de dos piezas (longitud total de 18") que se encaja en la placa de presión con muescas E1-3834 y requiere un sello como se muestra en el **Detalle 33**.



Detalle 33



Las mangas de empalme se deben utilizar por encima y por debajo del punto donde la cubierta a inglete se transforma en la cubierta estándar.

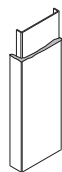


-Selle entre las dos cubiertas a inglete donde se unen en los laterales, entre la cubierta y el anclaje del montante. Consulte el **Detalle 34**.

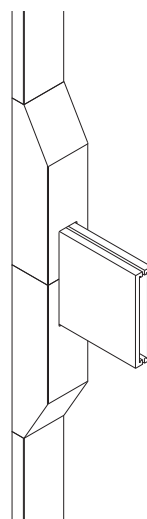
-Después de colocar las cubiertas a inglete, coloque las cubiertas de 3/4" con los empalmes E1-1202 (E1-3009 para YHC 300) colocados y deslice el empalme en el extremo de 3/4" de las cubiertas a inglete.

-Antes de que la cubierta estándar esté completamente colocada, agregue sellador a la junta de las cubiertas.

-Después de colocar todas las cubiertas, limpie la silicona en todas las intersecciones. **Consulte el Detalle 35.**



Detalle 34

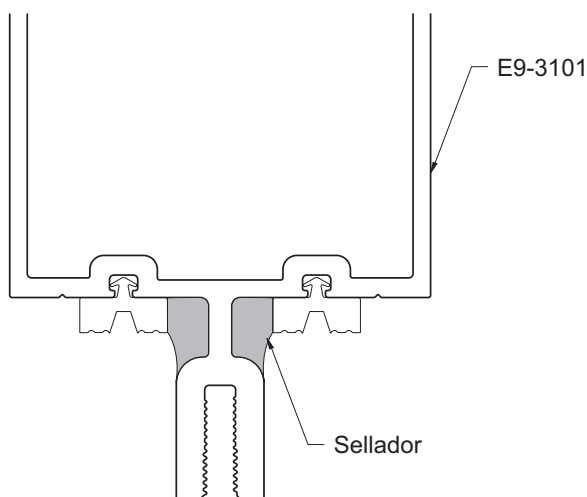


Detalle 35

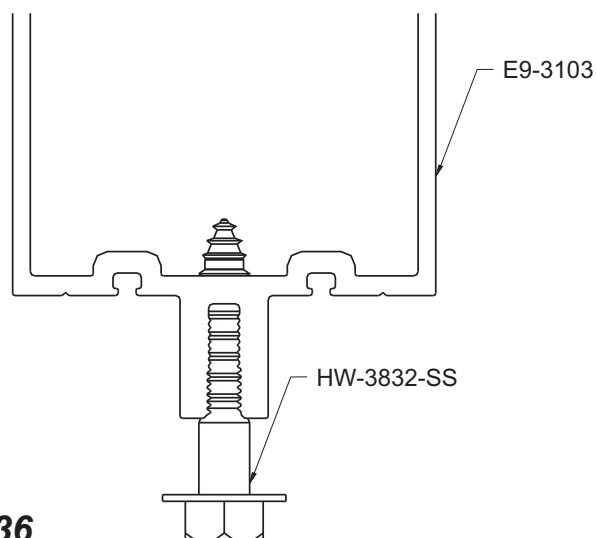
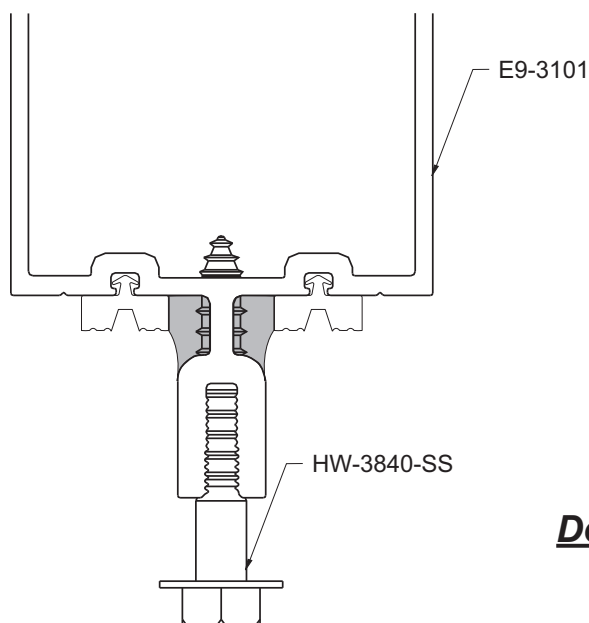
PREPARACIÓN DEL ANCLAJE DE YHC300 OG (E9-3101 y E9-3183)

Antes de la instalación de la placa de presión debe hacerse lo siguiente. Antes de instalar la placa de presión, coloque una línea de 12" de sellador de silicona (centrada en el brazo de soporte) para llenar ambos lados del hueco en la lengüeta del montante como se muestra. Esparza y deje que se endurezca antes de perforar para instalar el anclaje.

Consulte el **Detalle 36**.

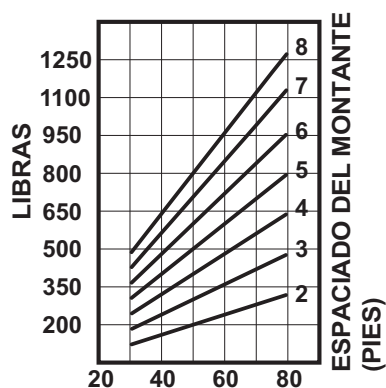


Nota: Los montantes de YHC 300 de vidrio aislante utilizan sujetadores HW-3840-SS. Los montantes de YHC 300 de vidrio monolítico utilizan sujetadores HW-3832-SS.



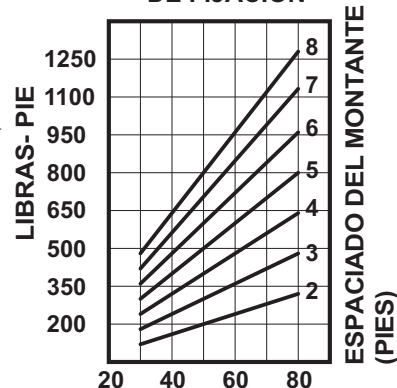
Detalle 36

THERMASHADE DE 24"
MÁXIMA REACCIÓN EN
CORTANTE EN EL PUNTO
DE FIJACIÓN

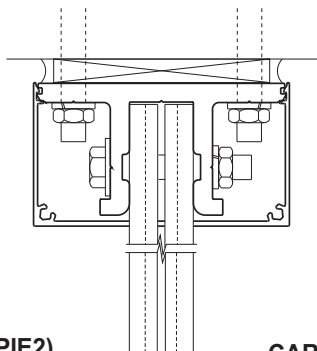


CARGA COMBINADA ADMISIBLE (LIBRA/PIE2)

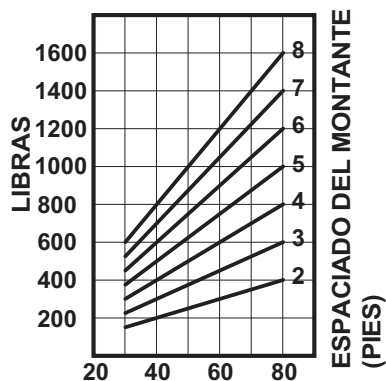
THERMASHADE DE 24"
MÁXIMA REACCIÓN DE
MOMENTO EN EL PUNTO
DE FIJACIÓN



CARGA COMBINADA ADMISIBLE (LIBRA/PIE2)

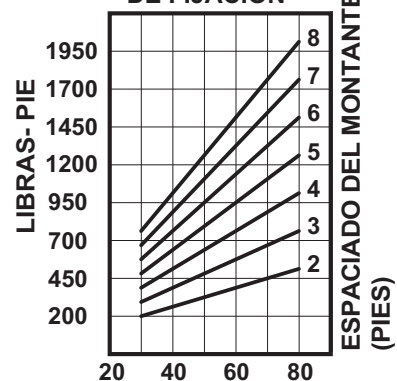


THERMASHADE DE 30"
MÁXIMA REACCIÓN EN CORTANTE
EN EL PUNTO DE FIJACIÓN



CARGA COMBINADA ADMISIBLE (LIBRA/PIE2)

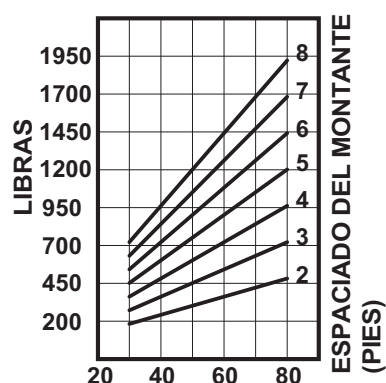
THERMASHADE DE 30"
MÁXIMA REACCIÓN DE
MOMENTO EN EL PUNTO
DE FIJACIÓN



CARGA COMBINADA ADMISIBLE (LIBRA/PIE2)

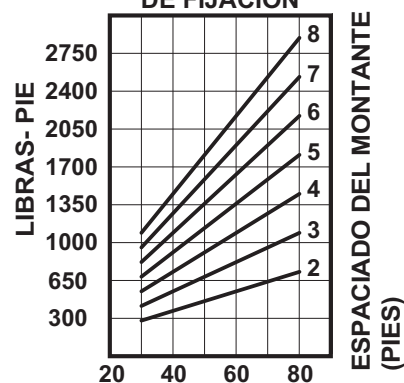
* La fijación del montaje en pared se refiere al anclaje de ThermoShades a diversas condiciones de fachadas de edificios que no sean sistemas de bastidor de aluminio. Es responsabilidad de otros (no de YKKAP) garantizar que el estado de la fachada y los anclajes sean capaces de soportar las reacciones aplicadas como se muestra en estos gráficos.

THERMASHADE DE 36"
MÁXIMA REACCIÓN EN CORTANTE
EN EL PUNTO DE FIJACIÓN



CARGA COMBINADA ADMISIBLE (LIBRA/PIE2)

THERMASHADE DE 36"
MÁXIMA REACCIÓN DE
MOMENTO EN EL PUNTO
DE FIJACIÓN



CARGA COMBINADA ADMISIBLE (LIBRA/PIE2)

FIJACIÓN DE MONTAJE EN PARED

La fijación de montaje en pared para el parasol está diseñada para permitir que los parasoles ThermaShade™ se fijen a paredes en condiciones que no sean bastidores de YKK AP.

Sin embargo, la pared debe diseñarse de tal manera que proporcione una estructura adecuada para soportar las cargas combinadas sobre los parasoles. El ingeniero de registro del edificio deberá verificar las cargas y el diseño estructural. La fuerza de corte y el momento de cada fijación del parasol varían según la carga combinada y el ancho de los parasoles. Consulte las tablas de corte y momento de YKK AP en la página 31 para determinar las reacciones finales en el punto de fijación.

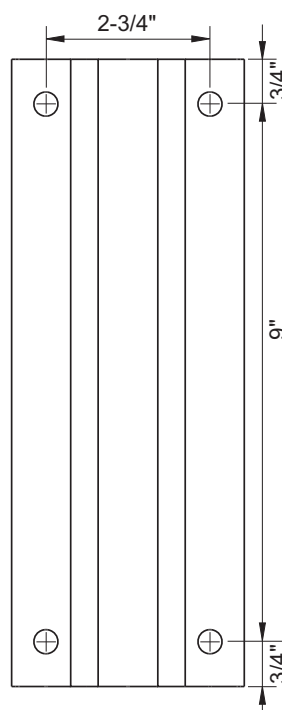
PASO 1 FIJACIÓN DEL ANCLAJE

Fije el anclaje E1-3830 a la estructura del edificio con tornillos diseñados para la estructura específica. El anclaje está preparado para tornillos de 3/8" separados a 2-3/4" horizontalmente y 9" verticalmente. Consulte el **Detalle 37**.

El anclaje está diseñado para sujetarse a una viga de acero o a un anclaje de acero. Consulte los **Detalles 38 y 39**.

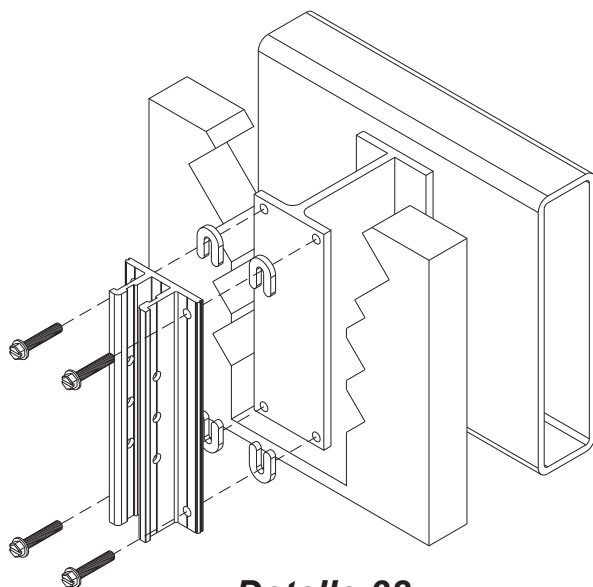
Se pueden colocar hasta 3/8" de cuñas estructurales detrás del anclaje y del punto de fijación a la pared.

Usando el anclaje como plantilla, marque los 4 orificios y perforo para los tornillos apropiados. Los anclajes deben estar a plomo y alineados para poder instalar correctamente los parasoles.

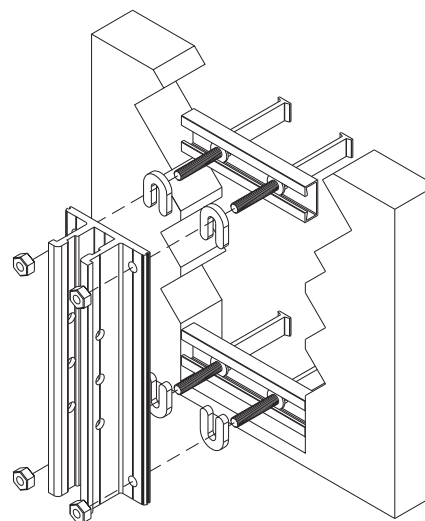


Detalle 37

FIJACIÓN DE MONTAJE EN PARED (Cont.)



Detalle 38



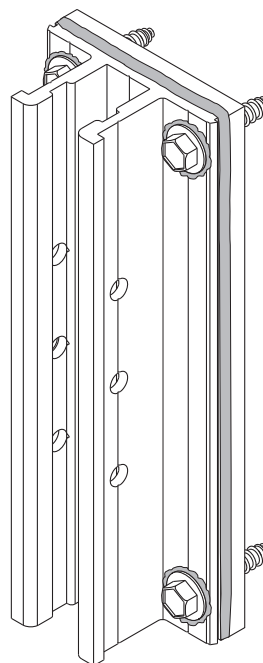
Detalle 39

PASO 2 COLOCACIÓN DE SILICONA

Una vez que el anclaje está posicionado y ajustado, es necesario sellar todo el perímetro del anclaje en este punto y alrededor de la cabeza del perno para mantener el área impermeable.

Nota: El enganche a presión de la cubierta debe mantenerse limpio y sin silicona ni residuos.

Consulte el **Detalle 40**.



Detalle 40

FIJACIÓN DE MONTAJE EN PARED (Cont.)
PASO 3
FIJACIÓN DE HOJAS y FASCIA

Debido a la naturaleza de la perforación en una estructura desconocida, se recomienda que las hojas y la fascia se corten después de instalar los anclajes. Para medir la longitud de las hojas y la fascia, coloque la cinta métrica desde la pata interior de un anclaje hasta el siguiente (similar al Detalle 1 en la página 10).

PASO 4
INSTALACIÓN DE LOS BRAZOS DE SOPORTE

Instale los brazos de soporte de manera similar a los brazos de soporte de muro cortina estándar que se muestran en las **páginas 19 a 22**.

PASO 4
INSTALACIÓN DE CUBIERTAS FRONTALES

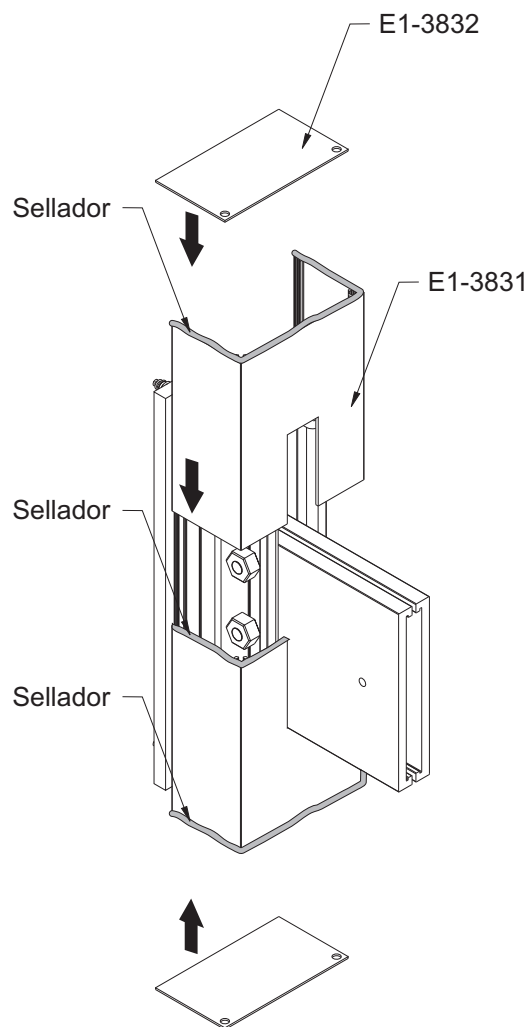
Una cubierta de dos piezas E1-3831, con dos tapas de extremo E1-3832 taparán el anclaje. Ajuste con dos tornillos FC-1008-SS por tapa. Selle la conexión en las juntas de la cubierta y las tapas con sellador de silicona.

-Coloque a presión la cubierta inferior. Selle la parte superior de la cubierta inferior donde se unirá la cubierta superior.

Consulte el **Detalle 41**.

-Coloque la cubierta superior en su lugar y limpie el exceso de sellador para lograr una apariencia limpia.

Consulte el **Detalle 42**.



Detalle 41

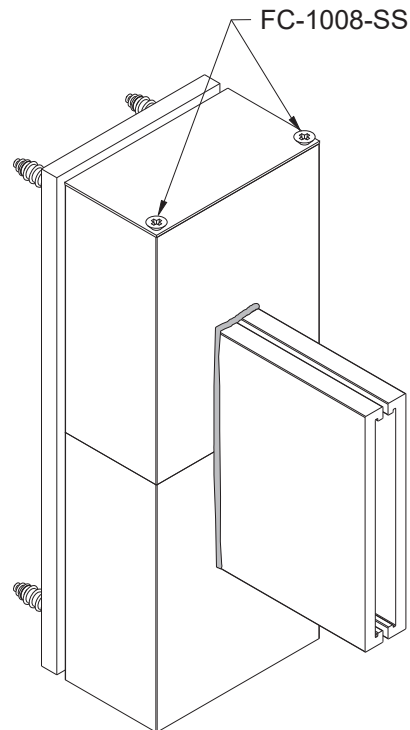
FIJACIÓN DE MONTAJE EN PARED (Cont.)

PASO 4 (CONT.)

INSTALACIÓN DE CUBIERTAS FRONTALES

-Aplique y esparza la silicona en el área con muescas alrededor del brazo de soporte para evitar la infiltración de agua.

Consulte el **Detalle 42**.



Detalle 42

INSTRUCCIONES PARA RE-ACRISTALAMIENTO

RE-ACRISTALAMIENTO DEL MURO CORTINA

Los ensamblajes de ThermaShade se deben quitar para permitir el acceso al vidrio para la reaplicación del acristalamiento.

Los ensamblajes adyacentes también deben retirarse en ambos lados del vidrio reemplazado para permitir su fijación. Por ejemplo, se deben quitar tres ensamblajes de ThermaShade para una pieza de vidrio, cuatro para dos, etc.

- Si se utilizaron las tapas de cierre opcionales E1-3805, sáquelas del frente de los ensamblajes.
- Si se utilizaron los conectores de brazos de soporte E1-3804, deslícelos hacia afuera por la parte delantera de los brazos de soporte.
- Retire con cuidado las cubiertas frontales que se encuentran sobre los brazos de soporte en ambos lados del área de vidrio roto para exponer los tres pernos pasantes HM-3832-SS.
- Afloje y retire los pernos superior e inferior. Afloje el perno central hasta que quede apretado con los dedos.
- En este punto, el brazo de soporte se puede levantar 3/8" y alejar del vidrio.
- Retire con cuidado los cuatro tirafondos de 3/8" de diámetro que sujetan el anclaje.

Nota: Una vez reemplazado el vidrio, siga las instrucciones de instalación estándar para reemplazar los ensamblajes de ThermaShade que se tuvieron que quitar. Es importante tener cuidado al volver a insertar los tirafondos del anclaje, para no cortar nuevas roscas. Gire los tirafondos a la izquierda hasta que las roscas se acoplen a las trayectorias de las roscas de la instalación original.

- Retire las placas de presión horizontales y reemplácelas con pequeños retenedores de acristalamiento temporales.
- Retire las placas de presión verticales, cortando con cuidado la silicona en los conectores para juntas.
- Verifique y limpie todas las superficies según sea necesario para el acristalamiento según las instrucciones del muro cortina.



101 Marietta Street NW
Suite 2100
Atlanta, Georgia 30303
www.ykkap.com