



RibCore™ de **trusscore®** **Guía de instalación**

Para usar con las Molduras 'Snap-In'
de Trusscore

RibCore de Trusscore

RibCore de Trusscore es un panel corrugado de PVC de alta resistencia, duradero, rentable y fácil de mantener. Disponible en dos perfiles y diseñado para usarse en aplicaciones de pared o techo, RibCore es ideal para una amplia gama de aplicaciones agrícolas, comerciales e industriales, que incluyen: cobertizos para vehículos, bodegas, baños y duchas públicos, garajes, graneros de estructura de postes e instalaciones agrícolas, establos para caballos y perre-ras.

Contenido

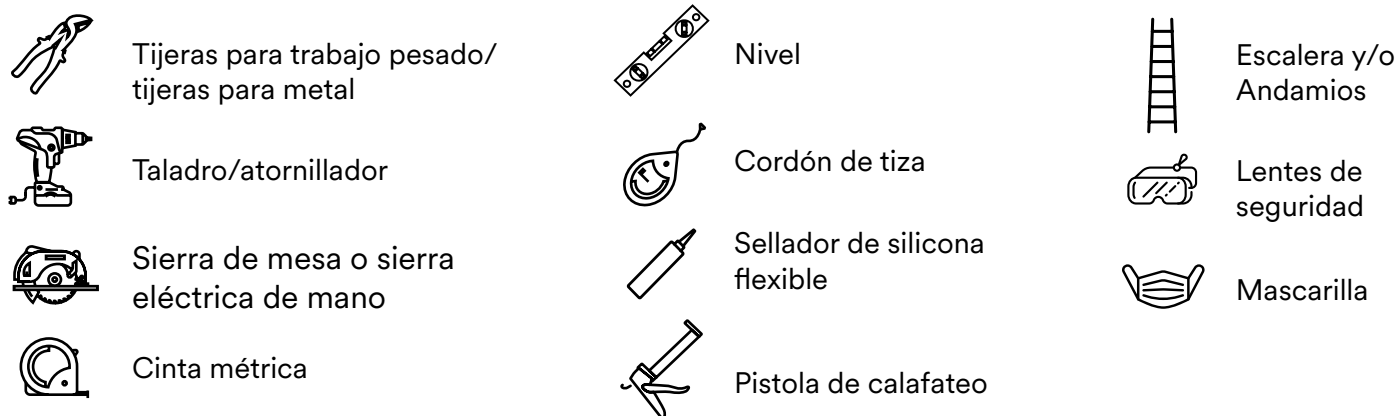
Herramientas necesarias	3
Almacenamiento	3
Aclimatación del producto	3
Fijación	3
Preparación	4
Corte	5
Traslape de paneles	6
Instalación básica	6
Instalación en techo	7
Instalación en pared	8
Recortes	9
Calor radiante	10
Pisos epóxicos	10
Aplicación de molduras	10
Limpieza	16
Especificaciones	16
Molduras RibCore	17
Instalaciones aprobadas por CFIA, USDA y FDA	17
Avisos legales	17

Si usa molduras de una sola pieza, consulte nuestra [Guía de instalación - Molduras de una sola pieza](#).

¡Felicitaciones por su decisión de usar RibCore de Trusscore! Su proyecto se verá increíble muy pronto, y durará toda la vida. Si nunca antes ha instalado productos Trusscore, o incluso si ya ha instalado RibCore, asegúrese de familiarizarse con esta guía. Está llena de consejos, sugerencias para ahorrar tiempo y algunos pasos imprescindibles que harán que su instalación sea un éxito.

Comencemos.

Herramientas necesarias



Almacenamiento

Los paneles RibCore no se pueden almacenar bajo luz solar directa ni en un área cerrada que esté sujeta a temperaturas muy altas. Los paneles RibCore deben almacenarse en interiores. Si es necesario almacenarlos en exteriores, los paneles deben cubrirse con una lámina de plástico blanca, una cubierta de cartón u otro material que no absorba ni conduzca el calor. Asegúrese de que toda la superficie de los paneles esté cubierta para evitar la acumulación de calor solar entre los paneles.

Aclimatación del producto

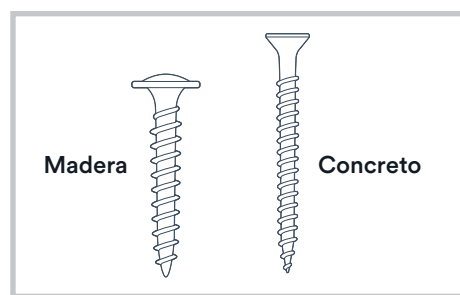
RibCore debe permanecer en el lugar donde se instalará durante un mínimo de 24 horas antes de la instalación. Esto minimizará la cantidad de expansión o contracción que ocurre después de instalar el producto y garantizará la mejor instalación posible.

Se recomienda aflojar o retirar cualquier material de embalaje que pueda restringir el producto mientras se aclimata. [\[Ver cómo\]](#)

Fijación

RibCore está diseñado para instalarse con tornillos. Use tornillos de calibre #8/#10 resistentes a la corrosión, con una cabeza de perfil bajo y base plana (es decir, cabeza tipo truss, cabeza pancake, cabeza redonda o de arandela, de gabinete y otros tornillos de perfil bajo) y un diámetro de cabeza mínimo de 3/8".

⚠ No use clavos ni grapas.



Montaje de pared	Tornillo recomendado	Longitud del tornillo
Montante de madera	#8/#10 Tornillos de cabeza tipo truss, cabeza pancake, cabeza redonda o de arandela, de gabinete y otros de perfil bajo	1-1/4"
Tabla roca		1-3/4" a 2"
Listones/tiras de fijación		2-1/2"
Yeso		2" a 2-1/2"
Concreto	3/16" Tapcon de cabeza plana	1-1/4"
Montantes de metal o acero	Autorroscantes #8/#10 de perfil bajo (como se indica arriba)	1-1/4"

- ⚠ Para ambientes muy corrosivos o húmedos, recomendamos el uso de tornillos de acero inoxidable
- ⚠ No seguir las instrucciones de fijación puede dañar el panel y/o anular la garantía

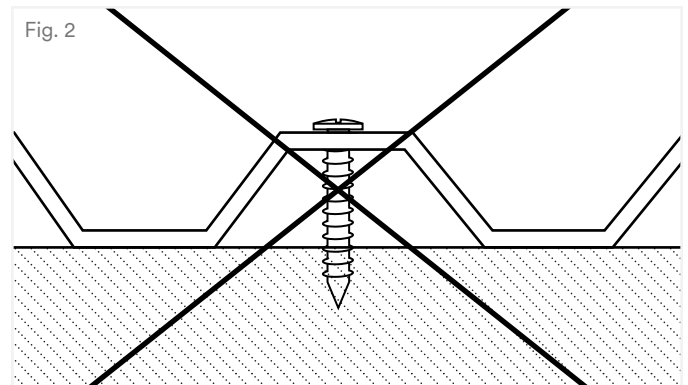
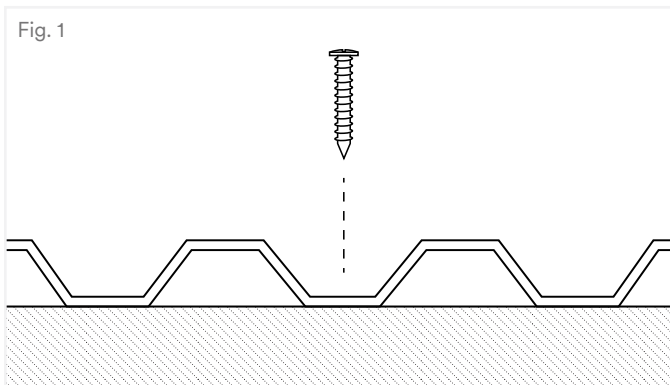
Consejos de fijación

- **No apriete demasiado los sujetadores**
- Los orificios deben perforarse previamente para la instalación de los tornillos
- Los sujetadores deben penetrar un mínimo de 1" en un soporte sólido
- Los sujetadores deben colocarse en cada montante de madera (a no más de 24" de distancia)
- Los sujetadores deben estar al menos a 4" del extremo del panel

Los paneles RibCore se expanden y se contraen con las fluctuaciones de temperatura. Para permitir este movimiento, los orificios deben perforarse previamente antes de fijar el panel. El diámetro de estos orificios debe ser de 1/8" a 1/4" mayor que el diámetro del vástago del tornillo, pero menor que el diámetro de la cabeza del tornillo.

No apriete demasiado los sujetadores; deje un mínimo de 1/16" (aproximadamente el grosor de una moneda de diez centavos) entre la parte posterior de la cabeza del sujetador y la pestaña de fijación.

Los tornillos deben fijarse en la parte más baja del perfil (donde toca los montantes de madera) (Fig. 1). Fijar en la parte superior del perfil compactará o deformará el panel y puede causar daños si se aprieta demasiado (Fig. 2).

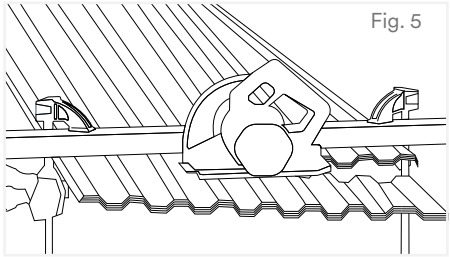
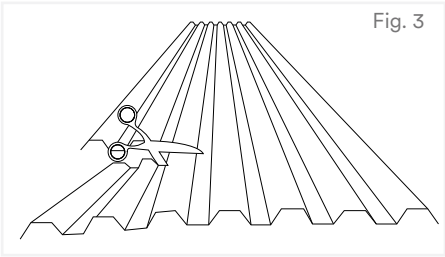


Preparación

- Revise que las superficies estén rectas e instale tiras de fijación donde sea necesario; asegúrese de que todo el aislamiento y las barreras de vapor estén instalados según el código de construcción antes de instalar RibCore
- Instale bloques de madera (trozos cortos de madera para mayor soporte/cobertura) alrededor de todas las aberturas de puertas y ventanas para sostener correctamente las molduras
- Cuando planee suspender iluminación u otros objetos, instale un soporte adecuado en cada ubicación según sea necesario; nunca monte objetos directamente sobre Trusscore
- No comience la instalación hasta que el edificio esté completamente cerrado, los equipos de calefacción/refrigeración estén en funcionamiento y se haya eliminado cualquier humedad residual de la construcción

Corte

Trusscore recomienda el uso de tijeras para trabajo pesado o tijeras para metal al cortar paneles RibCore individuales (Fig. 3). Al cortar varios paneles, se debe usar una sierra circular o un serrucho de dientes finos.



Cuando use una sierra circular, utilice una hoja de sierra diseñada para cortar productos de vinilo. Como alternativa, se recomienda instalar hojas de sierra estándar en dirección inversa (Fig. 4) [\[Ver cómo\]](#). Para obtener los mejores resultados, deben evitarse las hojas de dientes gruesos. Como opción adicional, se pueden usar hojas para concreto/mampostería. Para todas las hojas, aplique una presión suave y uniforme sobre el producto al completar el corte. Los paneles deben apoyarse o sujetarse con prensas cerca del lugar del corte para evitar la vibración y el movimiento (Fig. 5). Se pueden cortar hasta 5 paneles simultáneamente con una sierra circular.

Estos son algunos ejemplos de hojas ampliamente disponibles que recomendamos.

Descripción	Número de producto
IRWIN Marathon 7-1/4" - 120T, hoja de sierra circular con cable para revestimiento de vinilo	11830
Dewalt 12" - 80T, hoja de sierra para corte de precisión	DW3232PT
AvantiPro 12" - 80T, hoja de sierra de acabado fino	P128080PP
Makita 7-1/2" - 40T, hoja de sierra con punta de carburo	A-90629
Makita 6-1/2" - 44T, hoja de sierra para corte transversal fino con punta de carburo	A-98360
Diablo 7-1/4" - 60T, hoja de sierra de acabado ultrafino con punta de carburo	D0760

En clima frío, mueva la sierra a través del material lentamente para evitar astillas o grietas.

Realizar un corte de prueba le permitirá confirmar el rendimiento de su herramienta de corte sin afectar su proyecto.

Por su seguridad, debe usar lentes de protección y una mascarilla antipolvo mientras utiliza sierras eléctricas.



Los recortes que genere son reciclables.

Traslape de paneles

Los paneles RibCore deben traslaparse en cualquier lugar donde se encuentren dos paneles.

Traslape lateral

Los paneles deben traslaparse una corrugación/nervadura (Fig. 6).

Traslape de extremos

Los paneles deben traslaparse 4" en el extremo de un panel (Fig. 7).

Es importante comenzar en la parte inferior de la pared y avanzar hacia arriba (esto garantizará que el agua fluya correctamente por la pared y no quede atrapada detrás de los paneles).

Si va a fijar los paneles donde se traslapan, asegúrese de perforar previamente a través de ambos paneles antes de instalar el tornillo. Si no se perforan previamente ambos paneles, podría tener problemas con la expansión y la contracción de los paneles.

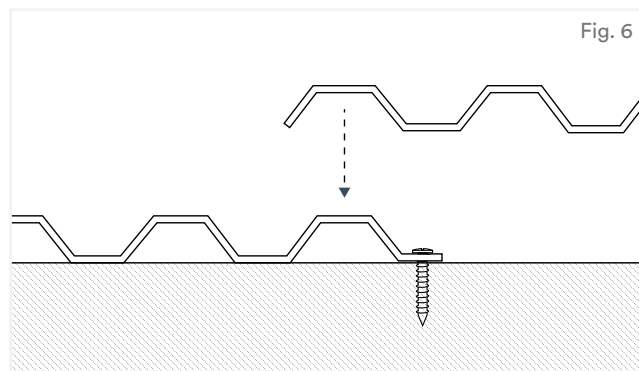


Fig. 6

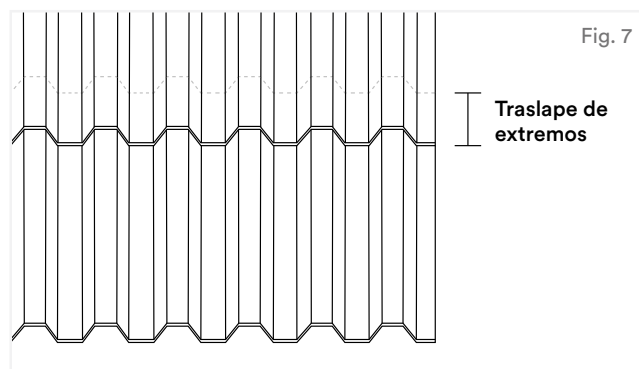


Fig. 7

Instalación básica [\[Ver cómo\]](#)

Orden de instalación

Si va a instalar RibCore tanto en el techo como en las paredes de un proyecto, siempre debe instalarse primero en el techo.

Silicona

Recomendamos usar un sellador de silicona para sellar todas las esquinas, alrededor de todos los accesorios y para reparar pequeños orificios. La mejor manera de seleccionar una silicona del color correspondiente es comparar una muestra de Trusscore con el color que se muestra físicamente en el tubo de silicona en la tienda, ya que los colores y las marcas varían según la región.



La silicona es obligatoria en instalaciones húmedas.

Instalación en techo

1. Comience instalando la Base universal para la Moldura en J 'Snap-In' o la Moldura en F (si también va a colocar paneles en la pared) alrededor del perímetro del techo y de cualquier abertura.

Alinee la Base universal ajustada a la esquina de modo que la pestaña de fijación preperforada apunte en dirección opuesta a la pared y fíjela al techo.

Las pautas para la instalación de molduras se encuentran en la sección [Aplicación de molduras](#) de este documento.

2. Si sus paneles son más grandes que la abertura, córtelos a la medida antes de instalarlos.
3. Levante su primer panel hasta su posición de instalación y marque la ubicación de todos los sujetadores (este paso puede requerir 2 personas), luego bájelo para perforarlo.

Asegúrese de dejar un espacio de 1/4" entre los paneles RibCore y cualquier pared o el canal dentado de la Base universal al instalar.

4. Perfore previamente los orificios para cada sujetador en las ubicaciones que marcó en el Paso 3.
5. Levante el panel hasta su posición y asegúrese de que quede paralelo a la pared exterior antes de fijarlo. Para ello, mida la distancia desde la pared hasta el borde de sus paneles, tanto en la parte superior como en la inferior del panel. Si las medidas son desiguales, deberá corregir la posición de su panel (Fig. 8).
6. Asegúrese de que haya un espacio de 1/4" entre el borde de la primera fila de paneles y la pared o el canal dentado de la Base universal.
7. Instale los sujetadores según las [pautas](#) indicadas arriba.
Recuerde no apretar demasiado los sujetadores.
8. Al comenzar el siguiente panel, asegúrese de traslaparlo correctamente (1 corrugación en el lado, 4" en la parte superior o inferior) como se menciona en la sección [Traslape de paneles](#) anterior (Fig. 9).
9. Repita los pasos 3 a 8.
10. Continúe hasta instalar todos los paneles.
11. Es posible que deba cortar su(s) último(s) panel(es) para que encajen correctamente en su techo. Siga las [instrucciones de corte](#) indicadas arriba en este caso.

12. Termine el techo alineando los dientes de la Moldura en J 'Snap-In' con la Base universal y presiónelos juntos hasta que queden ajustados a los paneles RibCore (Fig. 10).

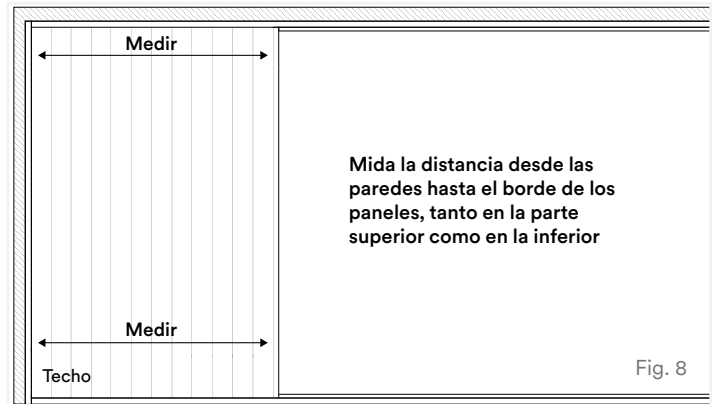


Fig. 8

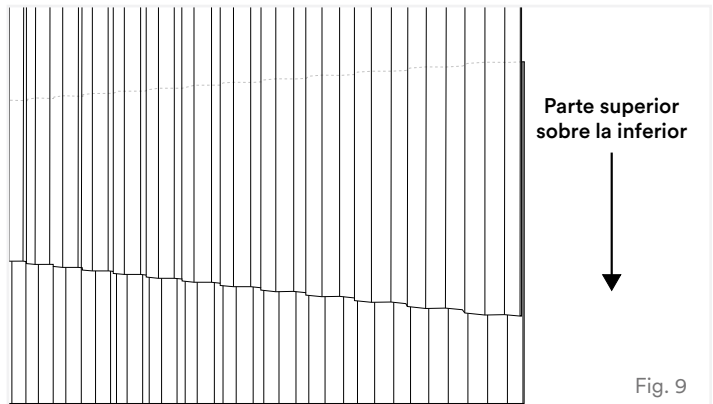


Fig. 9

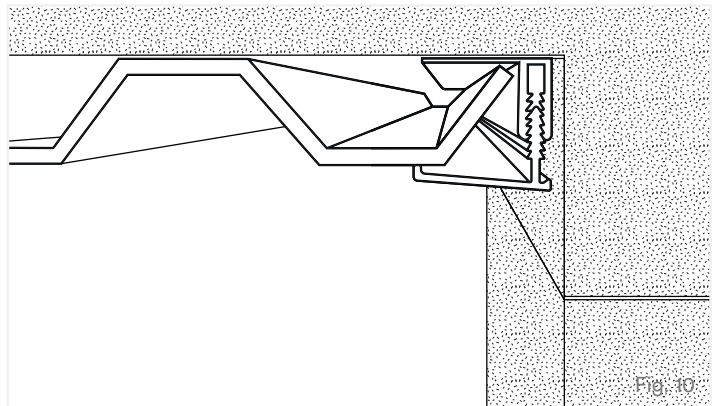
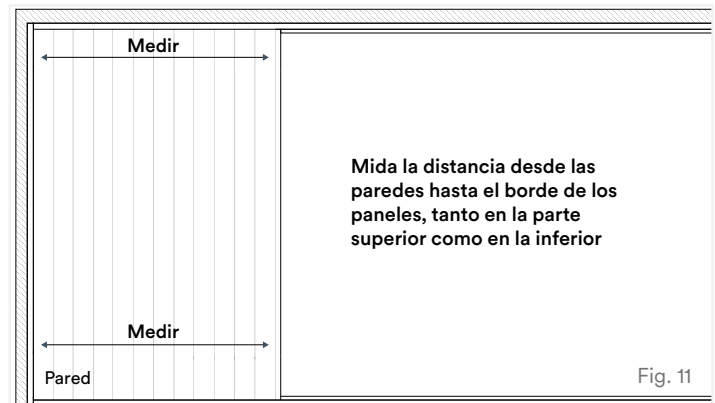


Fig. 10

Instalación en pared

1. Es importante comenzar en la parte inferior de la pared y avanzar hacia arriba (esto garantizará que el agua fluya correctamente por la pared y no quede atrapada detrás de los paneles).
2. Comience instalando la Moldura de base o la Base universal para la Moldura en J 'Snap-In' a lo largo de la parte inferior de una pared. Alinee la Base universal ajustada a la esquina de modo que la pestaña de fijación apunte en dirección opuesta al piso y fíjela a la pared.
Las pautas para la instalación de molduras se encuentran en la sección [Aplicación de molduras](#) de este documento.
3. Luego, si usa la Moldura en F para las esquinas, instálela ahora. Si usa la Moldura en J 'Snap-In' para las esquinas, instale la Base universal a lo largo de la parte superior y los lados de una sola pared. Alinee la Base universal ajustada a la esquina de modo que la pestaña de fijación apunte en dirección opuesta a la pared y el techo adyacentes, y fíjela a la pared. Las pautas para la instalación de molduras se encuentran en la sección [Aplicación de molduras](#) de este documento.
4. Luego instale la Base universal para la Moldura en J 'Snap-In' a lo largo del perímetro de aberturas como puertas o ventanas. Las pautas para la instalación de molduras se encuentran en la sección [Aplicación de molduras](#) de este documento.
5. Si sus paneles son más grandes que la pared, córtelos a la medida antes de instalarlos.
6. Levante su primer panel hasta su posición de instalación y marque la ubicación de todos los sujetadores (este paso puede requerir 2 personas), luego bájelo para perforarlo.
7. Perfore previamente los orificios para cada sujetador.
8. Levante el panel hasta su posición y asegúrese de que quede paralelo a la pared exterior antes de fijarlo. Para ello, mida la distancia desde la pared hasta el borde de sus paneles, tanto en la parte superior como en la inferior del panel. Si las medidas son desiguales, deberá corregir la posición de su panel (Fig. 11).
9. Asegúrese de que haya un espacio de 1/4" entre los extremos del panel y la pared o el canal dentado de la Base universal.
10. Instale los sujetadores según las [pautas](#) indicadas arriba.
Recuerde no apretar demasiado los sujetadores.
11. Al comenzar el siguiente panel, asegúrese de traslaparlo correctamente (1 corrugación en el lado, 4" en la parte superior o inferior) como se menciona en la sección [Traslape de paneles](#) anterior.
12. Repita los pasos 6 a 11.
13. Continúe hasta instalar todos los paneles.
14. Es posible que deba cortar su(s) último(s) panel(es) para que encajen correctamente en su pared. Siga las [instrucciones de corte](#) indicadas arriba en este caso.
15. Termine la pared instalando la Moldura en J 'Snap-In' sobre cada Base universal.
16. Si usa la Moldura en J 'Snap-In' para las esquinas, siga los pasos descritos arriba para cada pared restante.



Instalación en pared: ambientes de alta humedad

Si va a instalar RibCore en un ambiente de alta humedad (lavado de carros, etc.), se deben seguir las siguientes pautas:

- Se debe aplicar silicona en todos los lugares donde se traslapan los paneles
- Además, se debe aplicar silicona antes de colocar los sujetadores para garantizar que la humedad no entre por los orificios agrandados de los sujetadores
- Si usa la Moldura en J 'Snap-In' en la parte inferior de su pared, debe perforar orificios de drenaje en la parte inferior de la Moldura en J según las pautas de la sección [Aplicación de molduras](#) de este documento

Recortes

Si se requieren orificios para objetos como cajas eléctricas, luces, llaves, etc., se recomienda usar una sierra de calar, una sierra oscilante o una sierra de copa para recortar la forma. Recorte cuadrado: [\[Ver cómo\]](#) Recorte redondo: [\[Ver cómo\]](#). Estas son algunas opciones ampliamente disponibles que recomendamos.

Descripción	Número de producto
Bosch Basic for Metal, hoja de sierra de calar para metal delgado con 17-24 TPI	T118A
Diablo bimetálica de uso general, hoja de sierra de calar con 5/10 TPI	DJT345XF
Dewalt HCS Clean Cut (madera), hoja de sierra de calar con 10 TPI	DW3760H
Milwaukee 3" de diámetro, hoja de sierra de copa Hole Dozer con árbol	49-56-9670
Milwaukee, hoja de sierra oscilante de ajuste universal	48-90-1231

Los recortes cuadrados deben hacerse siguiendo los pasos a continuación.

1. Mida la ubicación de la abertura en la pared.
2. Marque el perímetro de su abertura en el panel.
3. Cuando use una sierra de calar, perforo un orificio de 1/2" en la esquina de la abertura requerida (Fig. 12).
4. Inserte la hoja en el orificio y proceda a recortar a lo largo de las líneas marcadas.

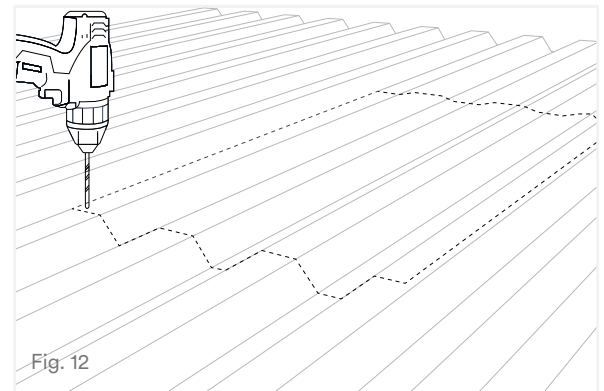


Fig. 12

Si realiza este corte después de instalar el panel, asegúrese de que el espacio detrás del área que se va a cortar esté libre de obstrucciones, cables eléctricos, tuberías o cualquier otro objeto.

Calor radiante

Todas las fuentes de calor radiante deben estar protegidas con una pantalla y ubicarse con una separación mínima de 24" entre estas y RibCore. Consulte al fabricante de cualquier calentador para obtener más pautas sobre la protección y las separaciones necesarias antes de la instalación.

Pisos epóxicos

Al instalar RibCore en un lugar que recibirá un piso epóxico, el epóxico no se puede rociar sobre los paneles RibCore. Consulte nuestra [Guía técnica de Trusscore y pisos epóxicos](#) para obtener más detalles.

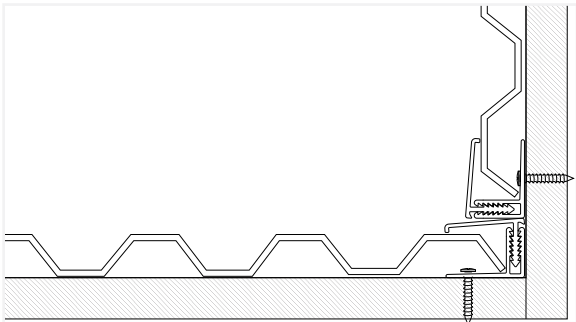
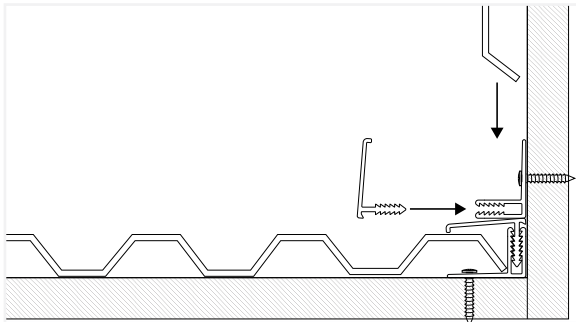
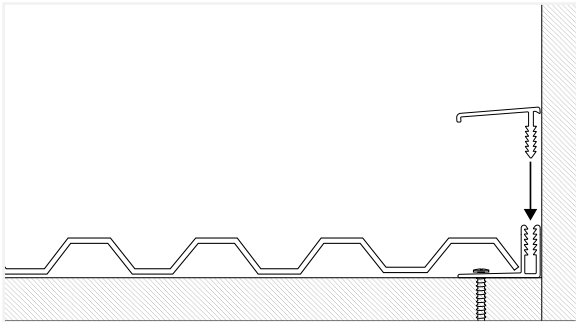
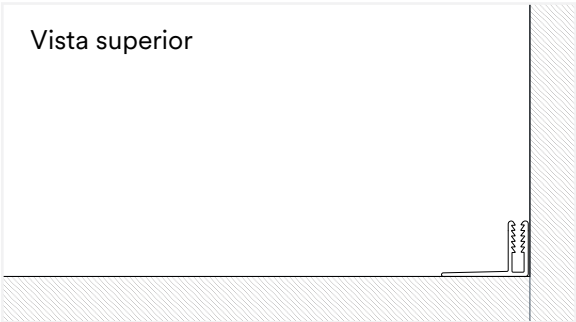
Aplicación de molduras

Consejos para la instalación de molduras

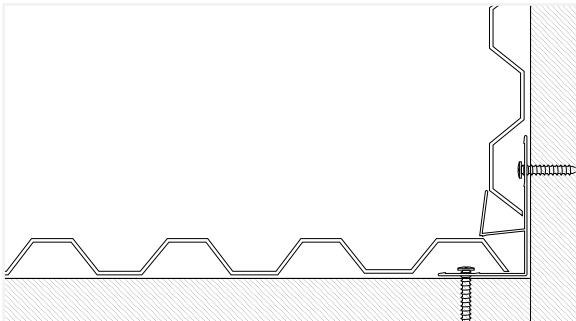
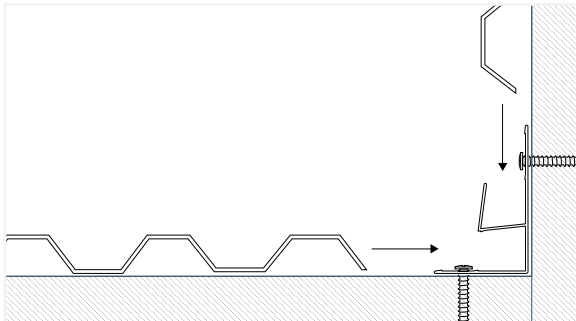
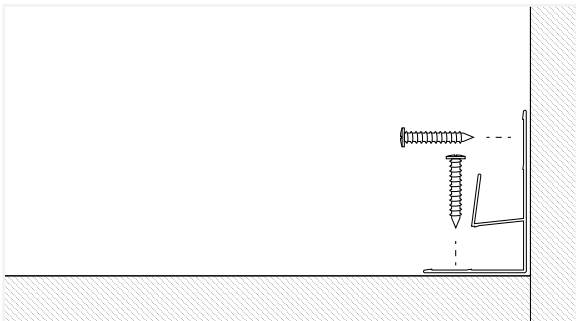
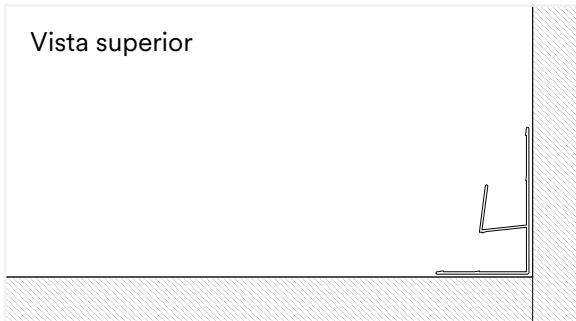
- Las tijeras para metal son la herramienta más segura y fácil de usar al cortar la Moldura en J 'Snap-In'. Se recomienda medir y marcar las líneas de corte primero sobre la moldura y la Base universal completamente ensambladas, luego desarmarlas y cortar cada pieza por separado con tijeras para metal
- Todas las molduras Trusscore, incluida la Base universal para las Molduras 'Snap-In', deben atornillarse al sustrato al menos una vez cada 24"
- Si un área requiere más de 10' de moldura continua, las molduras deben unirse a tope firmemente con sellador de silicona colocado entre las dos piezas
- Para crear una esquina hermética al agua en las aberturas de puertas y ventanas, inserte un pequeño cordón de sellador de silicona en la abertura del canal de las piezas de moldura antes de instalar los paneles, o en el interior de las Molduras 'Snap-In' antes de ensamblarlas a la Base universal

Esquinas interiores

Moldura en J 'Snap-In'

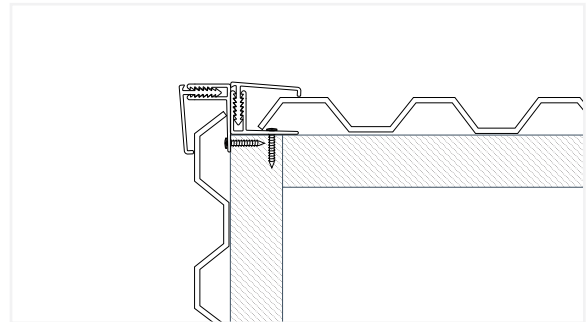
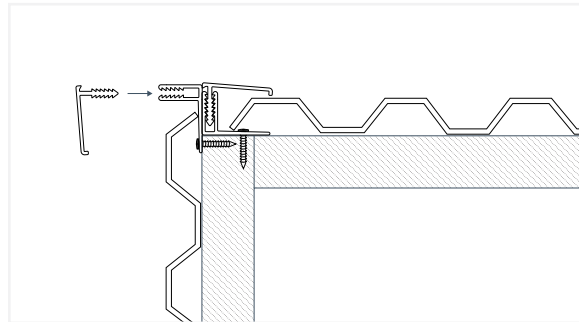
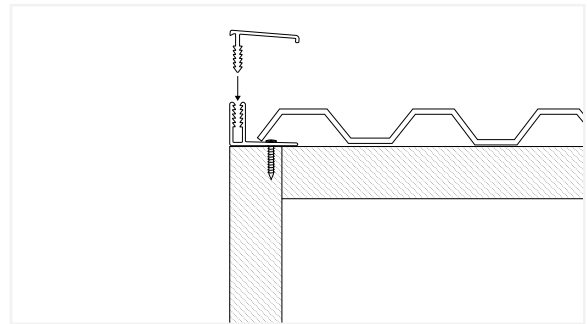
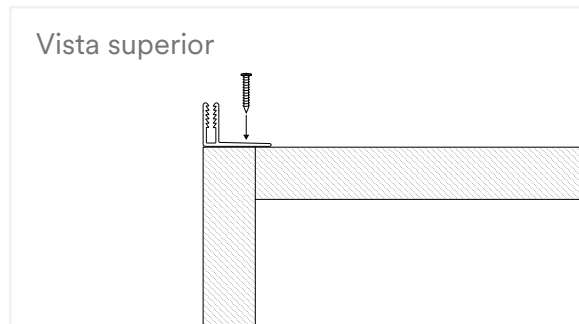


Moldura en F



Esquinas exteriores

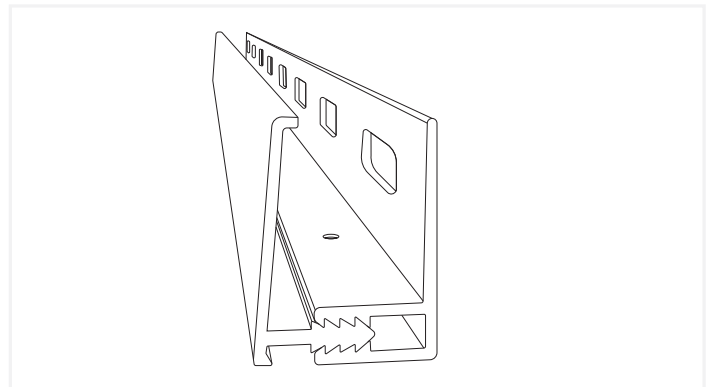
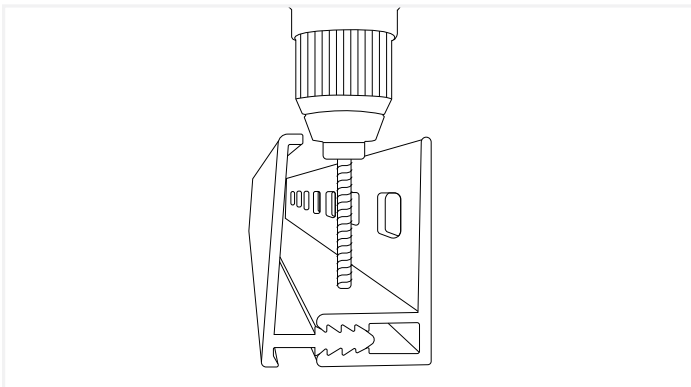
Moldura en J 'Snap-In' doble



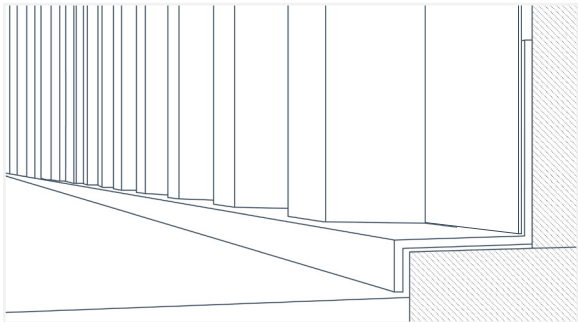
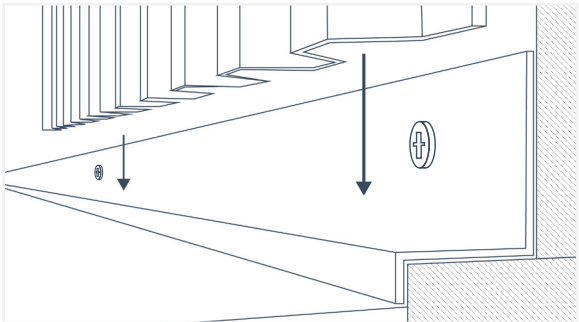
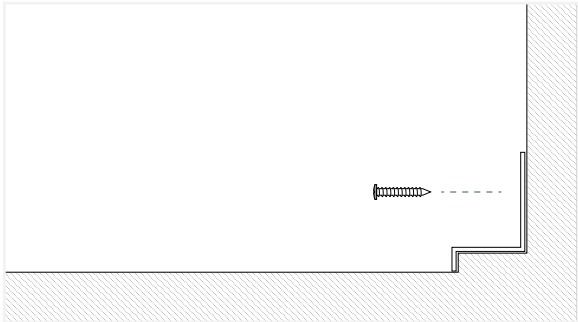
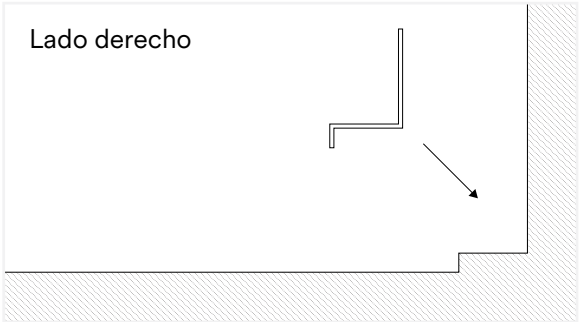
Parte inferior de la pared

Moldura en J 'Snap-In'

Para garantizar el drenaje, perfora orificios de 1/4" de diámetro en la parte inferior de la Moldura en J antes de instalarla en la pared. La Moldura en J 'Snap-In' debe estar completamente ensamblada antes de perforar los orificios. Los orificios deben colocarse a 16" de distancia.

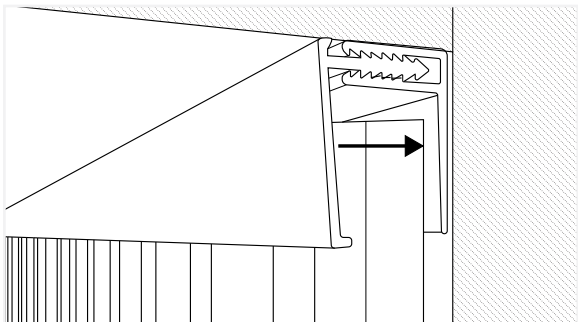
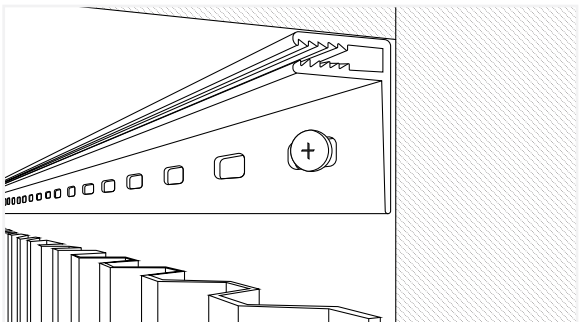
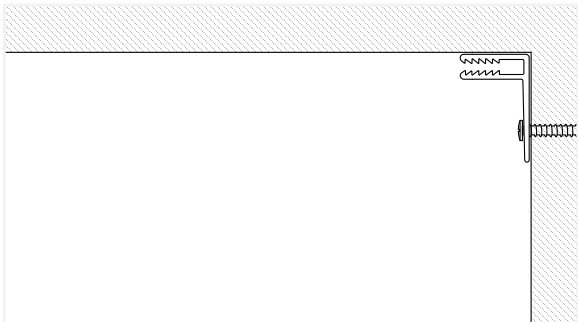
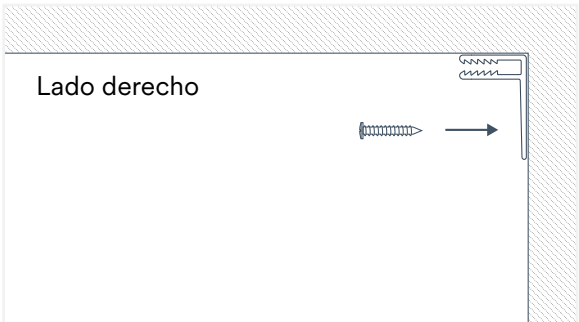


Moldura de base



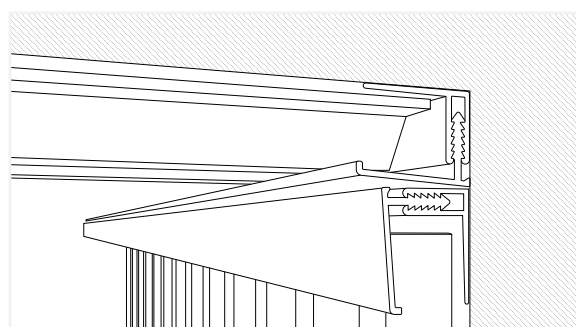
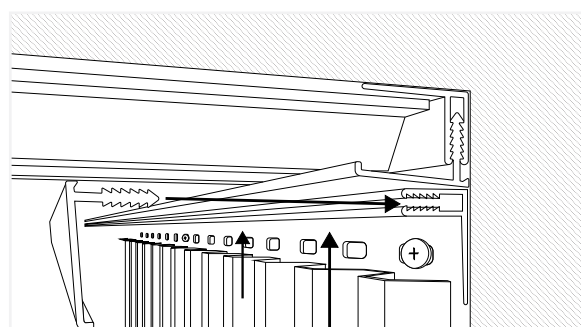
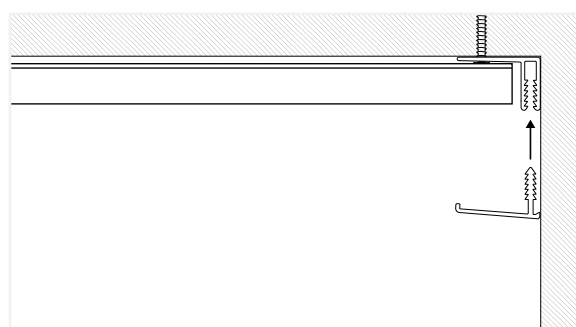
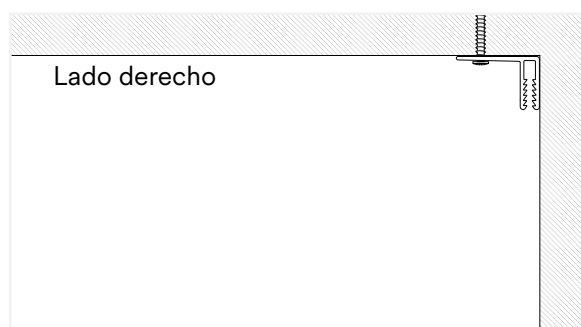
Parte superior de la pared

Moldura en J 'Snap-In'

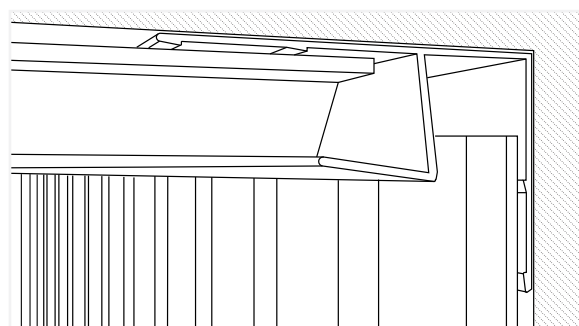
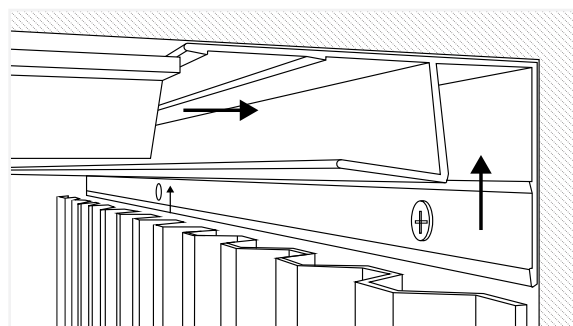
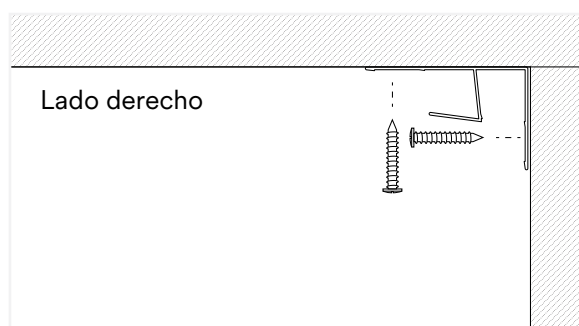


Perímetro del techo

Moldura en J 'Snap-In'

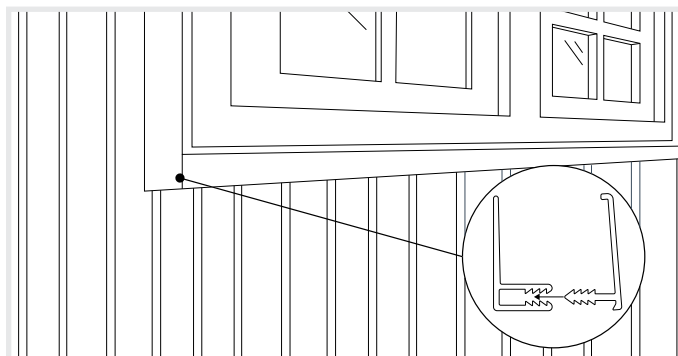
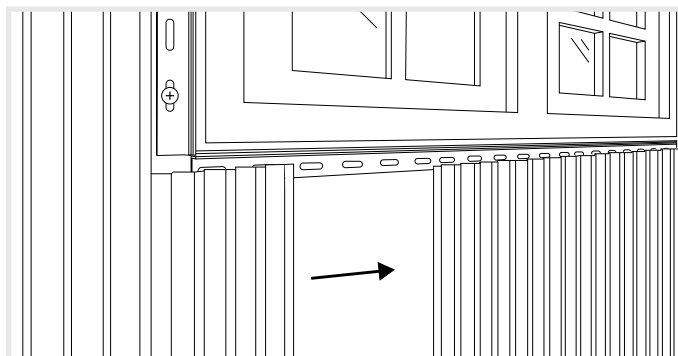
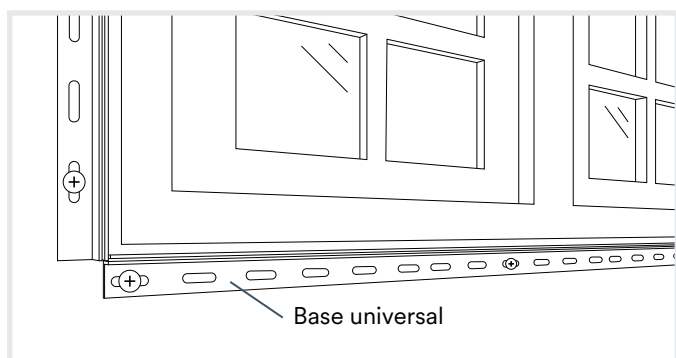
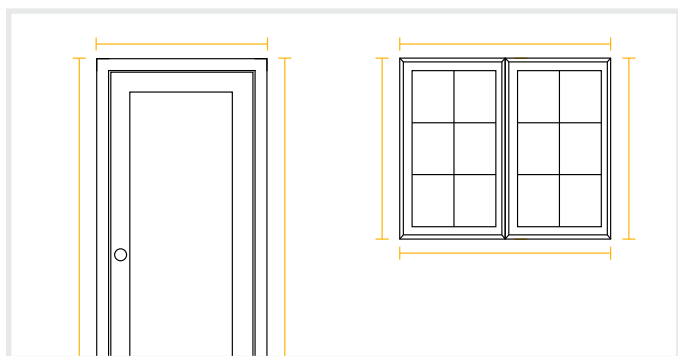


Moldura en F



Aberturas de ventanas y puertas

Moldura en J 'Snap-In'



Limpieza

Estas son algunas pautas para ayudarle a manejar cualquier nivel de suciedad que encuentre su producto:

Limpieza diaria

Para eliminar la suciedad común y mantener la hermosa apariencia de su producto Trusscore, lávelo con una esponja o un paño suave y una solución de limpieza suave. Consulte las **Pautas de cuidado y mantenimiento**.

No se deben usar almohadillas/paños de limpieza abrasivos, ya que podrían rayar o alterar la superficie del producto.

Si la suciedad es difícil de eliminar, límpiela con una solución de:

- 1/3 de taza de detergente para ropa (p. ej., Tide®)
- 2/3 de taza de fosfato trisódico (p. ej., TSP®)
- 3,79 L (1 galón) de agua

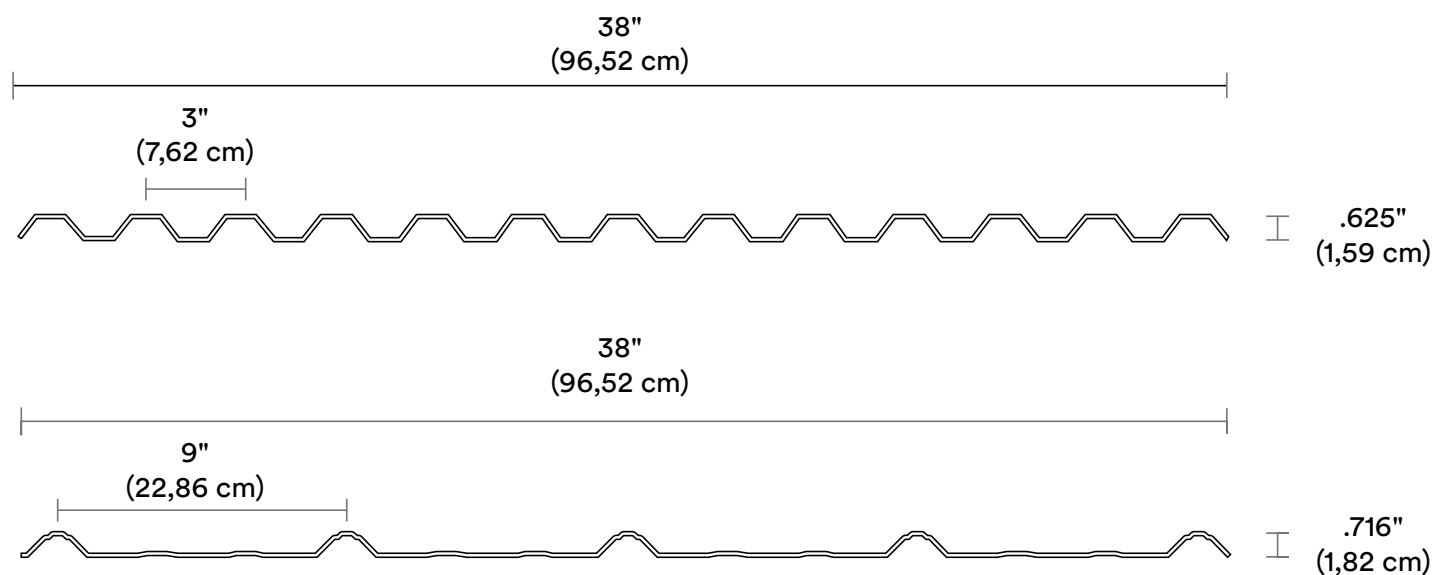
Swiffer® Dusters™ son muy útiles para eliminar el polvo de RibCore. Los Mr. Clean® Magic Erasers™ se pueden usar para eliminar marcas en RibCore.

Lavado a presión

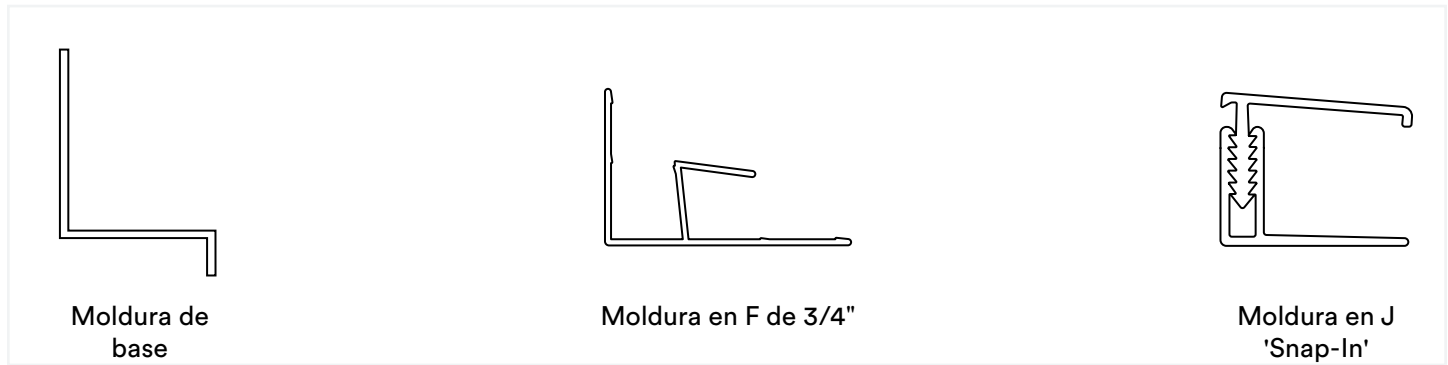
Cuando la limpieza a mano no es suficiente, se pueden usar hidrolavadoras con jabón suave y una esponja o un paño suave, siempre que se sigan las pautas a continuación:

- La boquilla de la hidrolavadora debe estar al menos a 4-6 pies de la pared
- Use una hidrolavadora de tamaño pequeño a mediano con menos de 3,000 psi
- Use una boquilla con un ángulo de rociado amplio (40° o mayor es preferible) para distribuir la presión del agua por toda la pared

Especificaciones



Molduras RibCore



Instalaciones aprobadas por CFIA, USDA y FDA

Los paneles RibCore cumplen plenamente con los requisitos establecidos por la CFIA, la USDA y la FDA para áreas donde se preparan alimentos. En estas aplicaciones, se deben seguir las siguientes pautas.

- El producto es estrictamente para uso en superficies que no están en contacto con alimentos
- Todas las juntas deben sellarse con un compuesto de calafateo flexible aceptable para lograr una junta lisa, a ras e impermeable

En Canadá, se puede usar DAP Silicone Ultra Kitchen, Bath & Plumbing Sealant para esta aplicación. En los Estados Unidos, el producto se comercializa como DAP Commercial Kitchen 100% Silicone Sealant. Ambos cumplen con FDA Reg. 21, CFR 177.2600 y están certificados según la norma NSF/ANSI #51.

Avisos legales

El fabricante no se hace responsable de los problemas relacionados con la expansión debida a las fluctuaciones de temperatura. Si existen fluctuaciones de temperatura amplias en el área de la instalación de Trusscore, deje espacios para la expansión y la contracción en las molduras y el perímetro. Antes de la instalación, RibCore y las molduras deben aclimatarse para minimizar los problemas de expansión y contracción.

Como parte de nuestro enfoque en la innovación continua, Trusscore aprovecha los avances en la ciencia de los materiales para mejorar el rendimiento y el impacto ambiental de nuestros productos. Mediante el uso de procesos de producción sin aguas residuales, la incorporación de material reciclado en nuestros productos y el compromiso de usar materias primas de bajo impacto ambiental, estamos desarrollando productos de construcción más sostenibles.

Nuestro afán por desarrollar continuamente productos más atractivos, de mejor rendimiento y más sostenibles puede generar pequeños cambios en el color y la textura de nuestros productos en comparación con los fabricados anteriormente. Por lo tanto, instale productos del mismo paquete o tarima al completar su proyecto para garantizar los mejores resultados posibles y minimizar cualquier variación menor.

Garantía

Para obtener más información sobre la garantía del producto, visite trusscore.com/warranty



trusscore.com

Conozca más sobre Trusscore

trusscore.com | hello@trusscore.com | 1.888.418.4679

Copyright © 2026 Trusscore Inc. Trusscore y RibCore de Trusscore son marcas comerciales de Trusscore Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. T-IG104S-ES-001 06/2026