

GUÍA DE INSTALACIÓN

SISTEMA DE CUBIERTAS PLANAS RESYSTA 6" y 4"



1. Introducción

Sec.1 Componentes materiales

Sec.2 Conceptos básicos

Sec.3 Perfiles ofrecidos

2. Instalación - Procedimiento

Sec.1 Subestructura de listones

Sec.2 Molduras y accesorios
opcionales

Sec.3 Aplicación de revestimiento
horizontal

Sec.4 Aplicación de revestimiento
horizontal multi-lama

Sec.5 Aplicación de revestimiento
vertical

Sec.6 Aplicaciones de
revestimiento vertical de placas
múltiples

Sec.7 Requisitos de barrera de aire

Sec.8 Opción de acabado: remates
y tapa hueca

Sec.9 Sistema de imprimación y
teñido

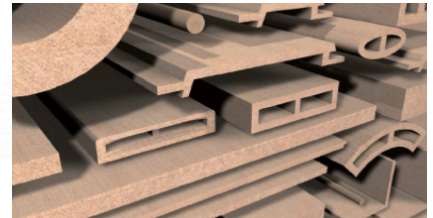
3. Advertencia de seguridad

1. Introducción

Resysta es un material extremadamente duradero, similar a la madera. Es resistente a los daños causados por el sol, la lluvia, las heladas e incluso el agua salada. A diferencia de la madera, requiere un mantenimiento mínimo y es muy resistente a las plagas, el moho y las grietas. A diferencia de otros materiales compuestos, se asemeja mucho al aspecto y tacto de la madera natural, con un acabado de superficie lisa. Resysta cumple la mayoría de los requisitos de los futuros materiales sostenibles desde el punto de vista medioambiental en lo que se refiere a materiales reciclados y totalmente reciclables. Resysta se utiliza por su estética arquitectónica, y no para soporte estructural.

SECCIÓN 1 - Componentes materiales

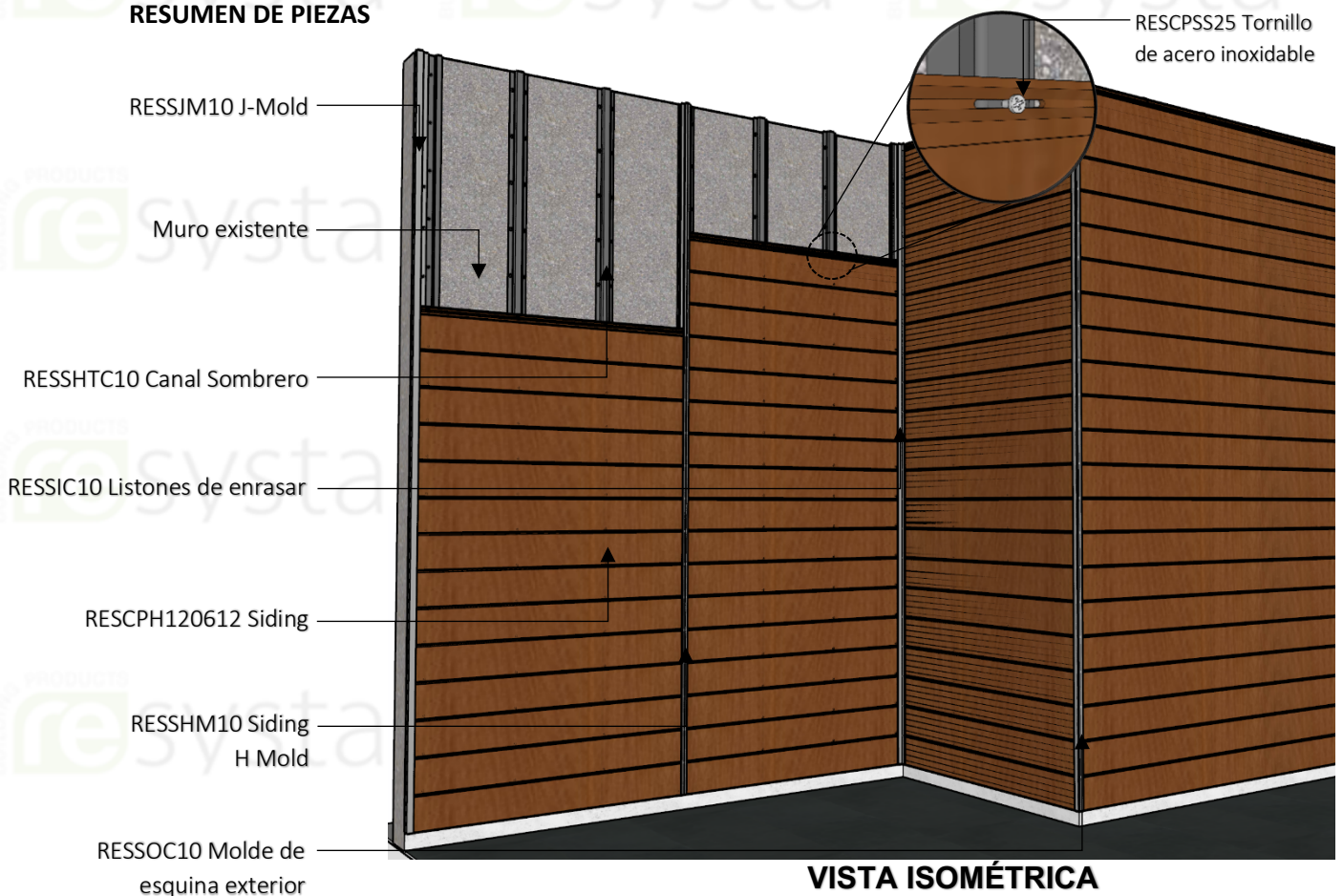
Una combinación de estas tres materias primas básicas conforma los sencillos componentes que crean Resysta. Este innovador material ofrece a diseñadores y arquitectos nuevos horizontes creativos para utilizar su atractivo y exclusivo aspecto.



Aprox. 60% CASCO DE ARROZ + Aprox. 22% SAL COMÚN + Aprox. 18% ACEITE MINERAL = RESYSTA

SECCIÓN 2 - Conceptos básicos

RESUMEN DE PIEZAS



VISTA ISOMÉTRICA

PARTES BÁSICAS DEL TABLERO DE REVESTIMIENTO

SECCIÓN 3 – Perfiles Ofrecidos





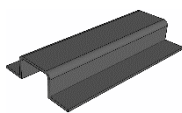

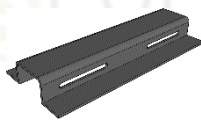

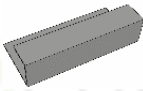

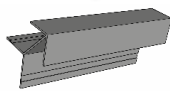

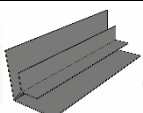
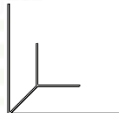
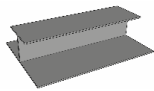
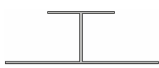
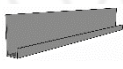


NO.	NOMBRE Y ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO	VISTA ISOMÉTRICA	VISTA FRONTAL
1	RESCPH120412 ½" x 4" x 12' Hollow Siding Profile		
2	RESCPH120612 ½" X 6" X 12' Hollow Siding Profile		
3	RESSHTC10 ¾" X 1 ½" Siding Hat Channel Mill Finish		
4	RESSHTC10P ¾" X 1 ½" Siding Hat Channel Punched Mill Finish		
5	RESSJM10 5/8" x 1" J Mold		
6	RESSOC10 5/8" x 1" Outside Corner Mold		
7	RESSIC10 5/8" X 1" Inside Corner Mold		
8	RESSHM10 5/8" X 1" H Mold		
9	RESSJS10 Starter J-Strip		
10	RESCPSS25 1" TEEC Shoulder Stainless Steel Screw		

Table 1.1 "Perfiles Ofrecidos"

NOTA: La tabla anterior muestra los productos utilizados habitualmente para el revestimiento de paredes. Para ver la lista completa de productos, consulte nuestro folleto Resysta o visite nuestro sitio web www.resystausa.com.

IMPORTANTE: Cinco puntos principales que debe seguir para una instalación exitosa del revestimiento Resysta

- **Colocación de tornillos**
- **Espacio para expansión y contracción**
- **Sujeción firme de cada plancha**
- **Ventilación de arriba abajo**
- **Si la distancia entre soportes es superior a 6", se requieren 3 listones de enrasar**

NOTA:

La planificación adecuada de la disposición del revestimiento es esencial para facilitar la instalación de las tablas y los componentes del revestimiento. Lea detenidamente las siguientes instrucciones de montaje del revestimiento y obtenga todos los permisos de construcción necesarios antes de comenzar la instalación. Decida las opciones de acabado y recorte antes de comenzar el proyecto para asegurar que el detalle de acabado del revestimiento sea uniforme para todos los lados del edificio. La instalación es responsabilidad exclusiva del instalador. Resysta Company no asume responsabilidad alguna con respecto a la instalación. La información contenida en este documento se proporciona únicamente con fines orientativos y no debe considerarse como una representación absoluta por parte de Resysta.

Consejos de seguridad:

1. Compruebe siempre la existencia de conductos de electricidad, gas y agua antes de la instalación.
2. Utilice siempre gafas de seguridad cuando maneje equipos eléctricos.

Consejos de montaje:

1. Los listones deben estar planos y nivelados entre sí. El revestimiento seguirá el contorno de la pared.
2. El sistema de revestimiento Resysta no es una barrera contra la lluvia ni un sistema impermeable. El revestimiento Resysta es un sistema que permite que el agua resbale.
3. Se debe cumplir con la preparación adecuada de la pared de acuerdo con los códigos de construcción locales y las recomendaciones del fabricante del revestimiento de la pared. Esto incluye pero no se limita a tapajuntas en todas las aberturas.
4. Todos los agujeros deben ser pretaladrados y los agujeros de instalación deben ser ranurados.
5. Utilice únicamente material de fijación y herrajes adecuados para su uso en exteriores (por ejemplo, tornillos de acero inoxidable). Se recomienda el uso del tornillo de hombro RESCPSS25.
6. Tenga siempre en cuenta la dilatación lineal de Resysta, que depende de la temperatura pero no de la humedad del aire. Véase la Tabla 1.2 "Expansión de Resysta" para más información.
7. Las piezas cortadas y/o el polvo abrasivo deben eliminarse por separado. Respete la normativa de su gestor de residuos competente. En ningún caso debe quemar el material Resysta.
8. El corte a medida debe realizarse a una temperatura constante del material. Por lo tanto, el material debe almacenarse a la sombra o en zonas donde no esté expuesto a la luz solar directa. El material puede calentarse considerablemente al sol, lo que puede provocar un aumento de la variación de longitud. En caso de fluctuaciones más marcadas de la temperatura del material, puede ser necesario adaptar en consecuencia el corte a la longitud.
9. Almacene los productos Resysta en plano sobre una superficie plana.

Espacio entre listones conforme a la normativa

Número de pieza	Descripción de la pieza	Batten Span (in)	Calibre mínimo del acero
RESCPH120612	Siding Board Flat 1/2" x 6" (0.530" x 6")	16	18
RESCPH120412	Siding Board Flat 1/2" x 4" (0.530" x 4")	16	18

Table 1.2 "Requisitos de separación entre listones "

Recomendación para la separación de los listones de enrasar

Si el revestimiento se va a instalar en un lugar caluroso con vista al sur y va a estar expuesto a la luz solar directa la mayor parte del día y/o el revestimiento se va a teñir de un color oscuro, se sugiere reducir la separación entre listones a 8" o 12" de centro a centro para todos los perfiles de revestimiento.

Dilatación y contracción del revestimiento

Guía de expansión y contracción de Resysta	
Perfil Longitud	12 ft
Cantidad de expansión / contracción (aprox. 0,3% sobre 90 °F variación de la temperatura)	7/16" (0.432")

Table 1.3 Expansión - Contracción: Expansión - contracción media prevista (puede variar en función de la región geográfica).

Guía de separaciones de paneles de revestimiento Resysta					
Temperatura de instalación	Recorte del hueco de las tablas de revestimiento				H-Channel Gap
	Por debajo de 30 °F	60 °F	90 °F	120 °F	
Importe para perfil de revestimiento de 12 pies de longitud	7/16"	5/16"	3/16"	0"	1/4"

Table 1.4 "Resysta Expansion" - Garantiza una temperatura constante del material al cortar las tablas a medida, es decir, el corte debe realizarse en condiciones constantes, por ejemplo, en el interior o a la sombra.

Tenga siempre en cuenta la dilatación lineal de los perfiles Resysta durante la instalación de los productos de revestimiento. Si las temperaturas fluctúan durante la instalación, las uniones entre los extremos de las tablas y una esquina, ventana o puerta deben cambiar con la temperatura. Utilice la guía anterior para separar las tablas durante la instalación.

Consejos de expansión - contracción:

Pieza de control

Al comienzo de la jornada, corte un trozo de la tabla que desee instalar y guárdelo en la misma zona donde corte y almacene el resto de las tablas. Esta tabla será una "Pieza de Control" a la que se hará referencia cuando se corten otras tablas a instalar. A lo largo del día se puede hacer referencia a la "Pieza de Control" y ajustar los cortes de la sierra según se expandan y/o contraigan las tablas. El calor del sol hará que las tablas Resysta se expandan, por lo que si el material se almacena a la sombra, mantenga la "Pieza de Control" también a la sombra.

Ejemplo:

Si se están instalando tablas de 12 pies, separe una tabla de 12 pies al principio del día. Consulte estas tablas a lo largo del día y ajuste el corte de las otras tablas para que coincidan.

1) Separación de control

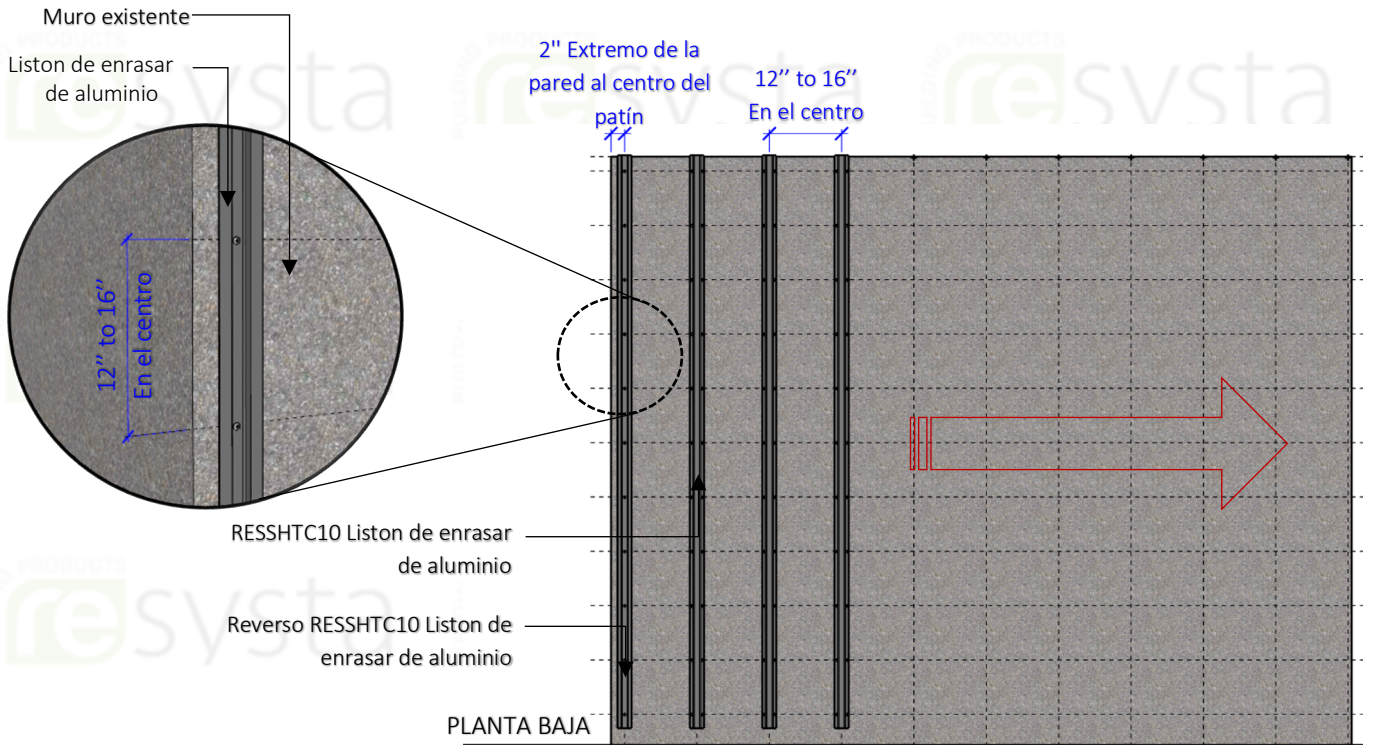
Al inicio de la instalación, coloque la unión del revestimiento de acuerdo con la Tabla 1.4 y marque la primera unión realizada. Esta unión será el "Unión de Control" que se utilizará como referencia cuando se realicen las demás uniones. A lo largo de la instalación, vuelva a hacer referencia a esta "separación de control" para que coincida con las demás separaciones que se están instalando. Esto garantizará que todas las uniones instaladas sean iguales.

Instalación - Procedimiento

SECCIÓN 1 - Subestructura de listones

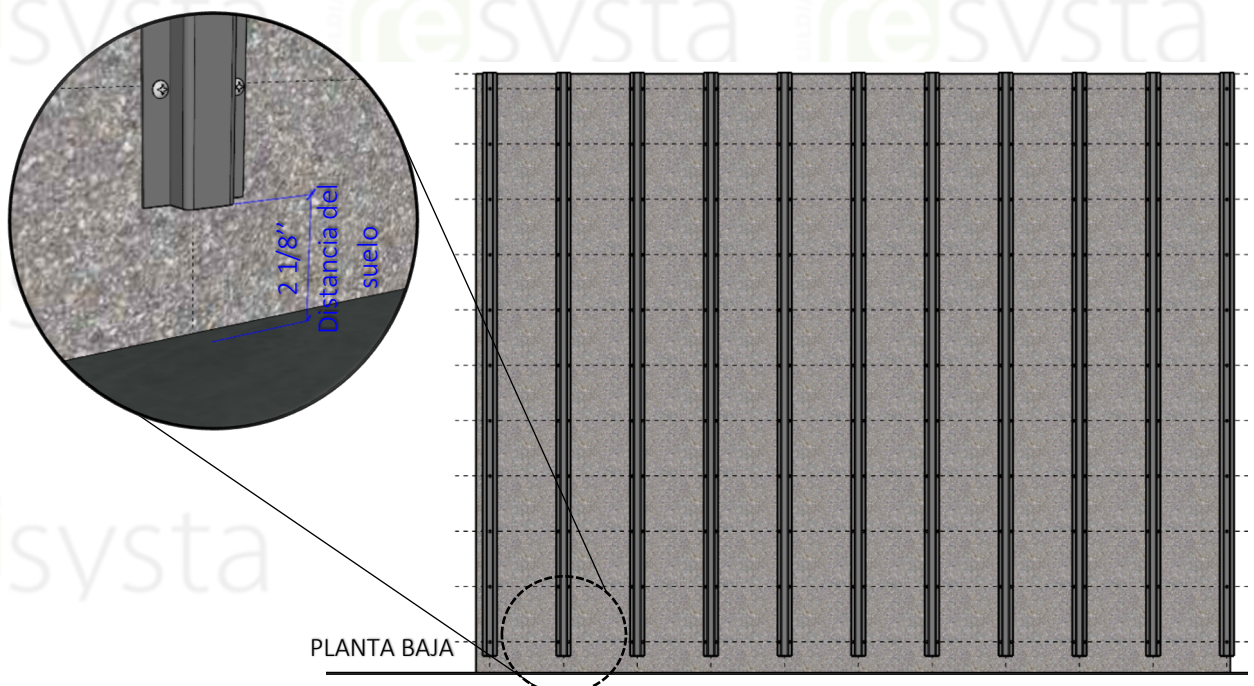
Notas generales sobre la subestructura de listones

Las tablas de revestimiento Resysta pueden instalarse en aplicaciones horizontales o verticales, y la subestructura del listón debe planificarse para adaptarse a la forma en que se instalarán las tablas de revestimiento.



VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO HORIZONTAL / LISTONES VERTICALES

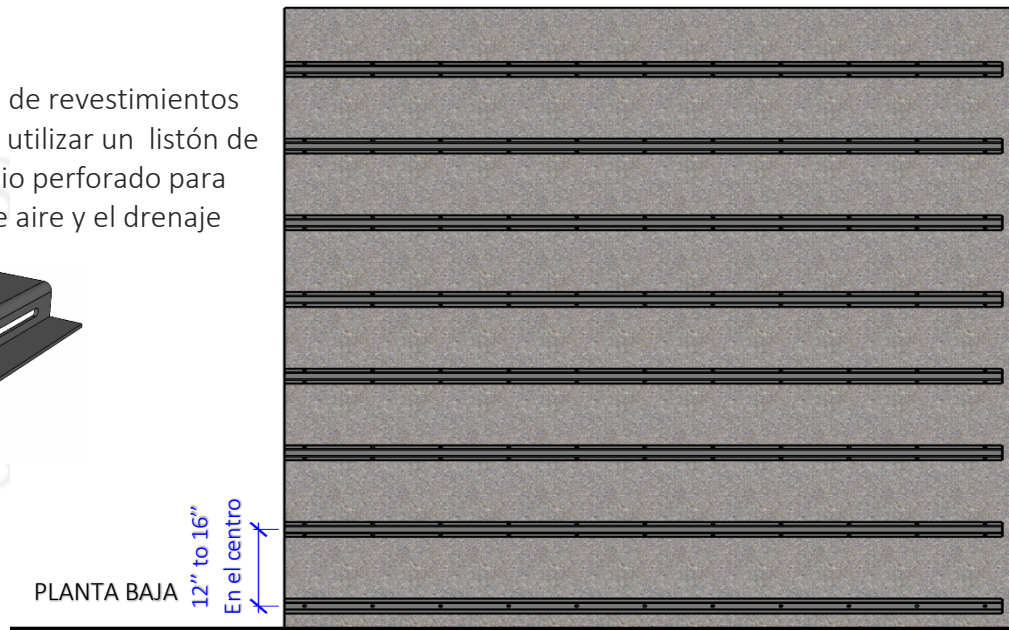
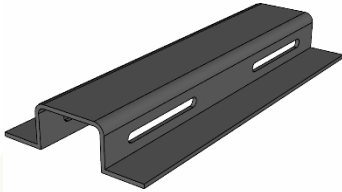


VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO HORIZONTAL / LISTONES VERTICALES

Nota:

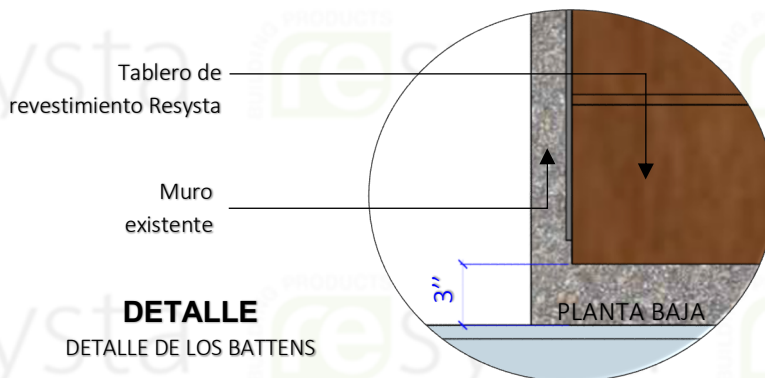
Para la instalación de revestimientos verticales se debe utilizar un listón de enrasar de aluminio perforado para permitir el flujo de aire y el drenaje del agua.



VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO VERTICAL / LISTONES

Las tablas de revestimiento Resysta requieren un mínimo de 3" desde el suelo hasta el inicio de la tabla de revestimiento tanto en instalaciones horizontales como verticales. Planifique la subestructura del listón y el ensamblaje de la pared en consecuencia para acomodar la instalación del revestimiento mientras cumple con los requisitos del código de construcción local.



DETALLE

DETALLE DE LOS BATTENS

Subestructura de listones de aluminio Resysta

Instale los listones y fíjelos a la subestructura del marco de acuerdo con las normas de construcción locales. Asegúrese de que los listones instalados no excedan los "Requisitos de Espacio entre Listones" de la Tabla 1.2. En paredes donde se usarán dos tablas de revestimiento de extremo a extremo, se debe usar un mínimo de dos listones para acomodar la fijación de las tablas de revestimiento y cualquier pieza de perfil deseada a la subestructura del listón donde se unen las tablas. Antes de instalar las tablas de revestimiento Resysta, asegúrese de que la instalación del listón proporcione un espacio de aire mínimo de 3/4" detrás de las tablas de revestimiento y que haya suficiente soporte para todas las tablas de revestimiento y accesorios de moldura. Esto se consigue a menudo mediante la instalación de listones con un grosor mínimo de 3/4".

Los listones deben instalarse encima de un revestimiento que cumpla con el código, con sujetadores y espaciamiento de sujetadores suficientes para acomodar todas las cargas impuestas sobre él por la tabla de revestimiento Resysta, los componentes del perfil y cualquier otro accesorio fijado a los listones. Las tablas de revestimiento Resysta deben fijarse a los listones de aluminio con tornillos de acero inoxidable "Resysta Shoulder" (Tornillo RESCPSS25) teniendo cuidado de no penetrar la barrera contra la intemperie. Si la barrera climática va a ser penetrada, consulte las recomendaciones del fabricante de la barrera climática.

Notas sobre el tornillo de hombro Resysta RESCPSS25

SECCIÓN 2 - Opciones de molduras y accesorios

Se recomiendan los sistemas de molduras o perfiles de revestimiento de aluminio fabricados para las tablas de revestimiento Resysta para cubrir los extremos y huecos de las tablas de revestimiento. El suministro sugerido incluye, pero no se limita a: Remate de esquina exterior, Remate de esquina interior, Tira de arranque (para iniciar las tablas de revestimiento), Remate de canal en H (para cubrir los huecos de la pared), Remate de canal en J (utilizado para la terminación de las tablas de revestimiento). Los perfiles de revestimiento de aluminio son de aleación de aluminio estándar 6063 T5 y tienen un grosor de pared nominal de 0,050". Los perfiles de revestimiento de aluminio vienen en longitudes de 10' y tendrán un acabado de fresado estándar para imprimación y pintura en campo, a menos que se especifique lo contrario.

Perfilería de aluminio - Directrices generales de instalación

Las molduras de revestimiento de aluminio deben cortarse con una cuchilla de punta de carburo de 150 dientes para metales no ferrosos. Debe aplicarse lubricante a la cuchilla antes de cada corte y el lubricante debe limpiarse del perfil antes de la instalación. Ningún perfil de revestimiento debe instalarse horizontalmente a menos que se taladren agujeros de drenaje a intervalos de 8" para permitir que la humedad escape por detrás de la brida frontal. Las excepciones a esto son 1) la tira de arranque de revestimiento instalada en cualquier dirección y 2) el perfil de canal en J de revestimiento cuando se instala horizontalmente con su pestaña frontal apuntando hacia abajo.

Resysta Aluminum Siding Trim - Directrices para la instalación de listones de aluminio

Cuando se utilicen listones de enrasar metálicos, ya sean de acero o de aluminio, se recomienda utilizar el tornillo RESCPSS25, que puede introducirse a través de la moldura de revestimiento de aluminio hasta el listón metálico. Las molduras deben fijarse a 16" entre centros para instalaciones horizontales o verticales. Si el espaciado de la subestructura del listón se reduce para las tablas de revestimiento, el perfil debe fijarse al mismo intervalo que el revestimiento. Tenga en cuenta la colocación de los sujetadores del perfil de revestimiento para no obstaculizar la instalación de las tablas de revestimiento Resysta.

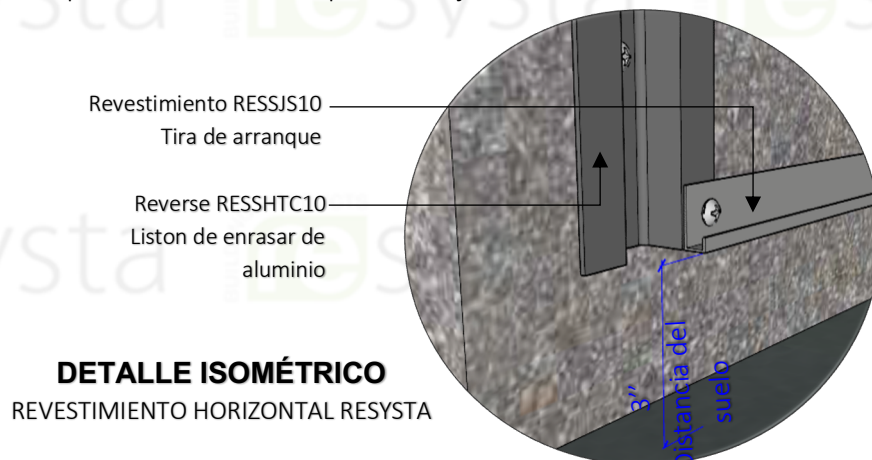
SECCIÓN 3 - Aplicaciones de revestimiento horizontal

PASO 3.1

Aplice previamente todos los accesorios de acabado, como las molduras alrededor de esquinas, ventanas y puertas, de acuerdo con el diseño del plano y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Asegúrese de que todas las molduras estén niveladas y a escuadra. Los listones deben instalarse verticalmente.

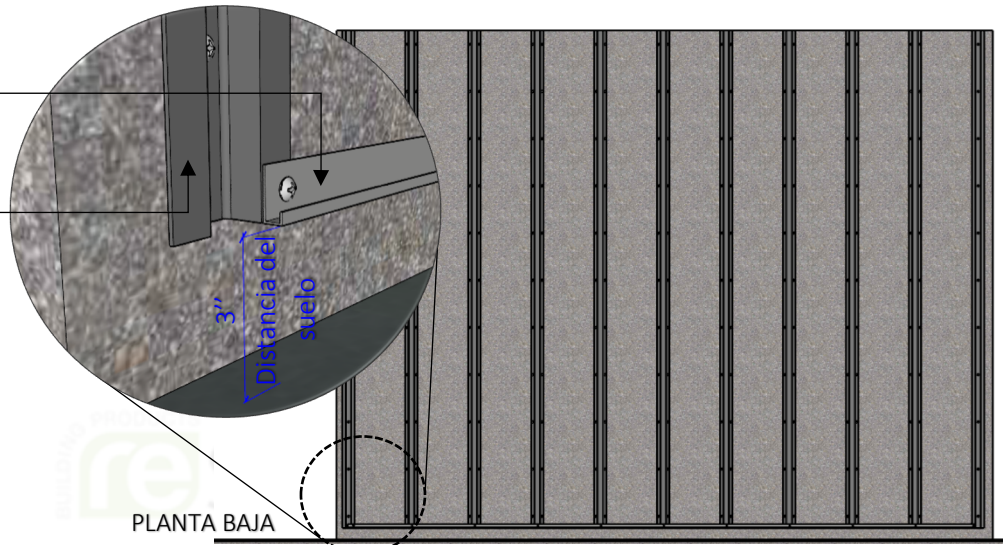
PASO 3.2

Para instalar el panel de revestimiento Resysta se necesita una tira de aluminio de arranque. Fije la tira de arranque en la parte inferior de los listones siguiendo las recomendaciones de sujeción y espaciado de la Sección 2. Las tablas de revestimiento Resysta colgarán 1/2" por debajo de la parte inferior de la tira de arranque. Las tablas de revestimiento Resysta colgarán 1/2" por debajo de la parte inferior del listón de arranque, por lo que el listón de arranque debe fijarse de acuerdo con el diseño del plano previo.



Revestimiento
RESSJS10 Tira de
arranque

Reverse RESHTC10
Liston de enrasar de
aluminio



PLANTA BAJA

VISTA FRONTAL

RESYSTA HORIZONTAL TABLERO DE REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

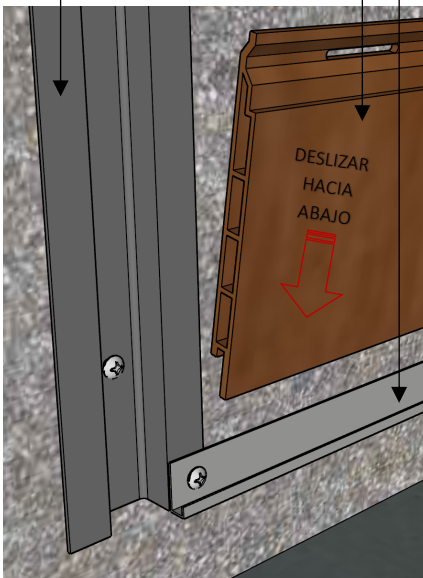
PASO 3.3

Enganche el extremo ranurado de la primera tabla de revestimiento en la tira de arranque inicial.

Reverso RESHTC10 Canal de
sombbrero de aluminio

RESSJS10 Tira de
arranque

RESCPH120612 Tablero de
revestimiento



DETALLE 1

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

Deslice hacia abajo la primera tabla de Resysta Siding dentro de Tira de arranque.

RESCPH120612 Tablero de
revestimiento

Reverso RESHTC10 Liston de
enrasar de aluminio

RESSJS10 Tira de
arranque



DETALLE 2

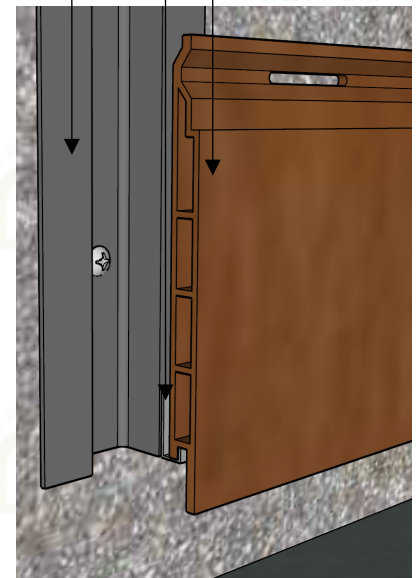
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

Enganche el extremo de la ranura de la primera tabla Resysta Siding en la Tira de arranque con un tornillo SS.

Reverse RESHTC10
Liston de enrasar de
aluminio

RESSJS10 Tira de
arranque

RESCPH120612
Tablero de
revestimiento



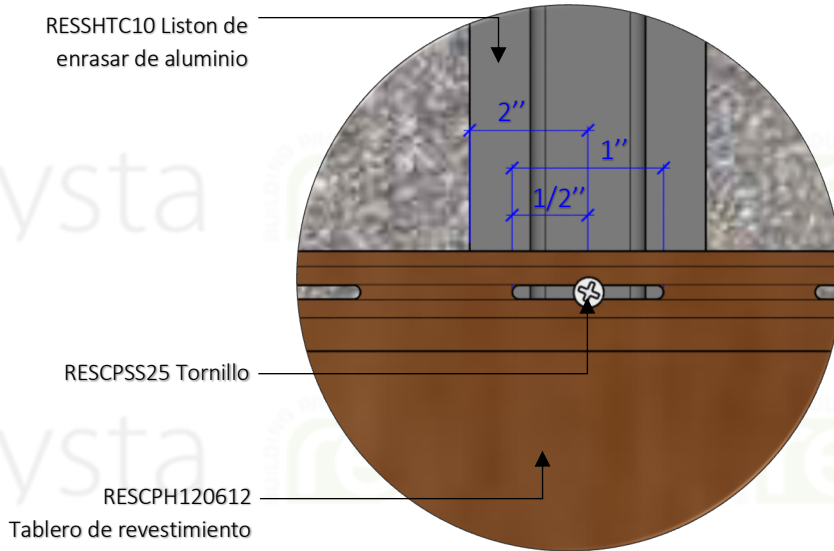
DETALLE 3

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

Empuje la plancha Resysta Siding perpendicularmente en la guía y atornillela directamente en la ranura.

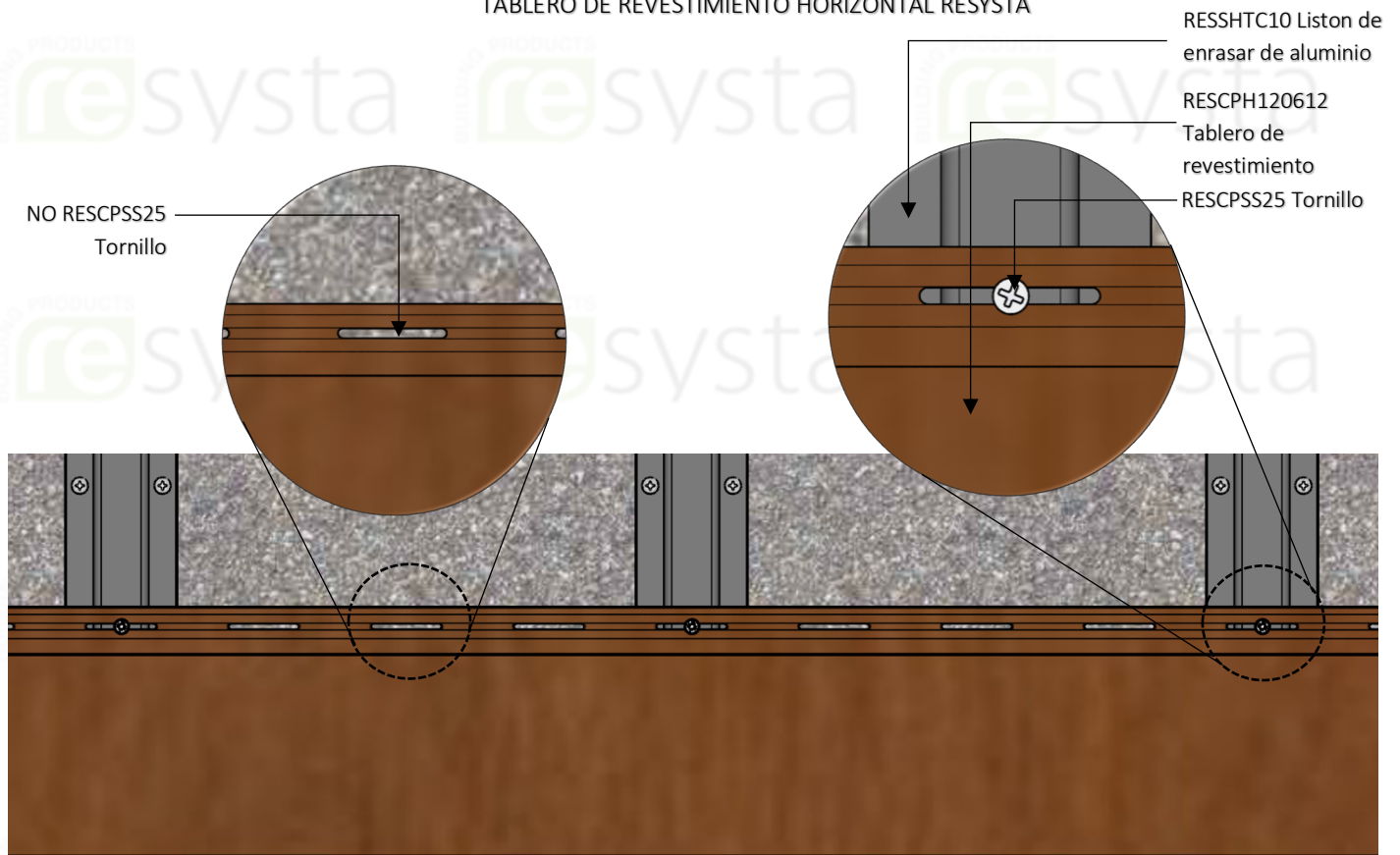
PASO 3.4

Instale los tornillos RESCPSS25 en todos los orificios ranurados excepto en el orificio central. NO apriete demasiado los tornillos. Los tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la placa se mueva libremente de lado a lado para permitir la expansión y contracción.



DETALLE ISOMÉTRICO

TABLERO DE REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



VISTA FRONTAL

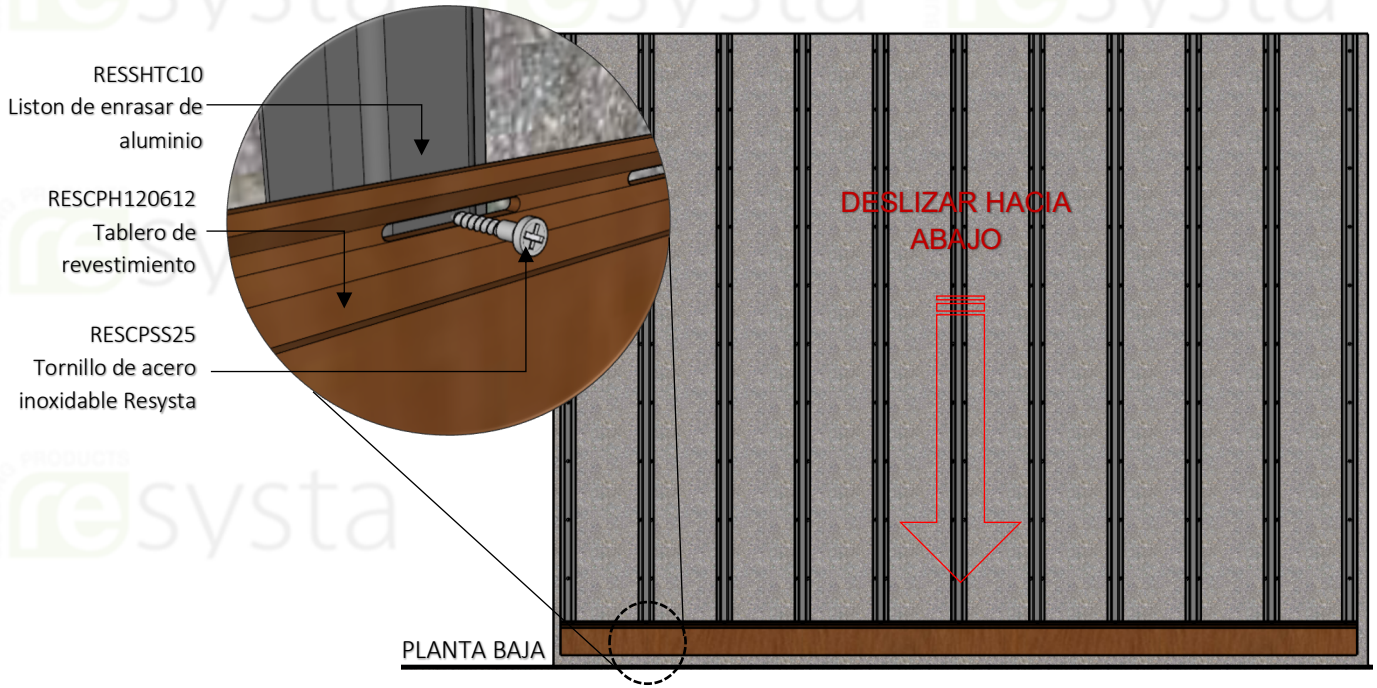
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

Nota

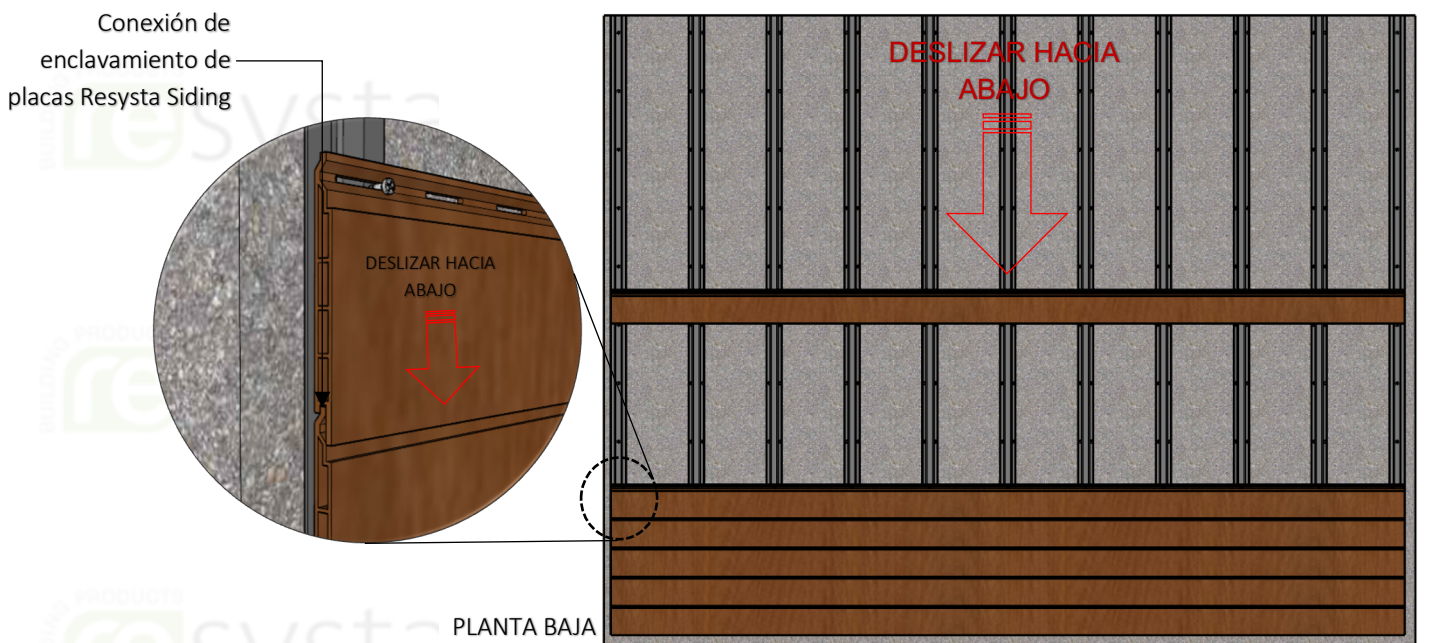
Si va a instalar más de una tabla en anchura, consulte la Sección 4 - Aplicaciones de revestimiento horizontal con varias tablas.

PASO 3.5

Instale los dos últimos tornillos RESCPSS25 en el orificio ranurado del centro de la placa. Esto permitirá la expansión y contracción uniformemente a cada lado del conjunto.



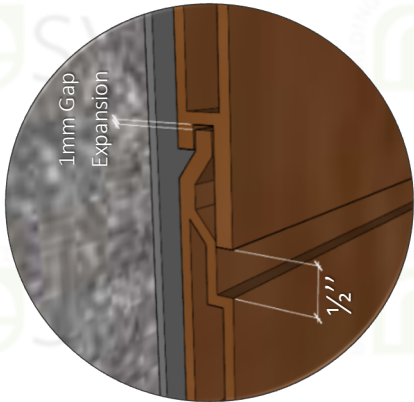
VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

PASO 3.6

Enganche el extremo ranurado de la siguiente tabla en la lengüeta de la tabla de revestimiento instalada.



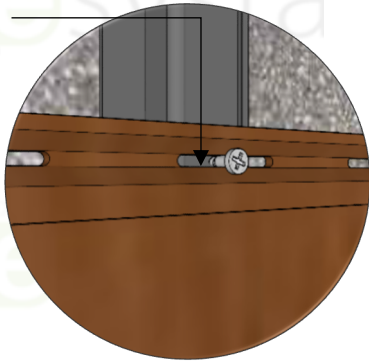
Nota:

Garantice una dilatación de 1 mm utilizando una cuña de separación de 1/2" de una tabla a otra.

DETALLE ISOMÉTRICO

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

Agujero de expansión térmica



DETALLE ISOMÉTRICO

INSTALACIÓN DE PANELES DE REVESTIMIENTO

PLANTA BAJA



VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO HORIZONTAL



DETALLE ISOMÉTRICO

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



RESCPS25 Tornillo de acero inoxidable Resysta

RESCPH120612 TABLERO DE REVESTIMIENTO

RESSHTC10 Liston de enrasar de aluminio

SECCIÓN

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

PASO 3.7

Instale el perfil de remate en J en el extremo del canal del sombrero para terminar el revestimiento.

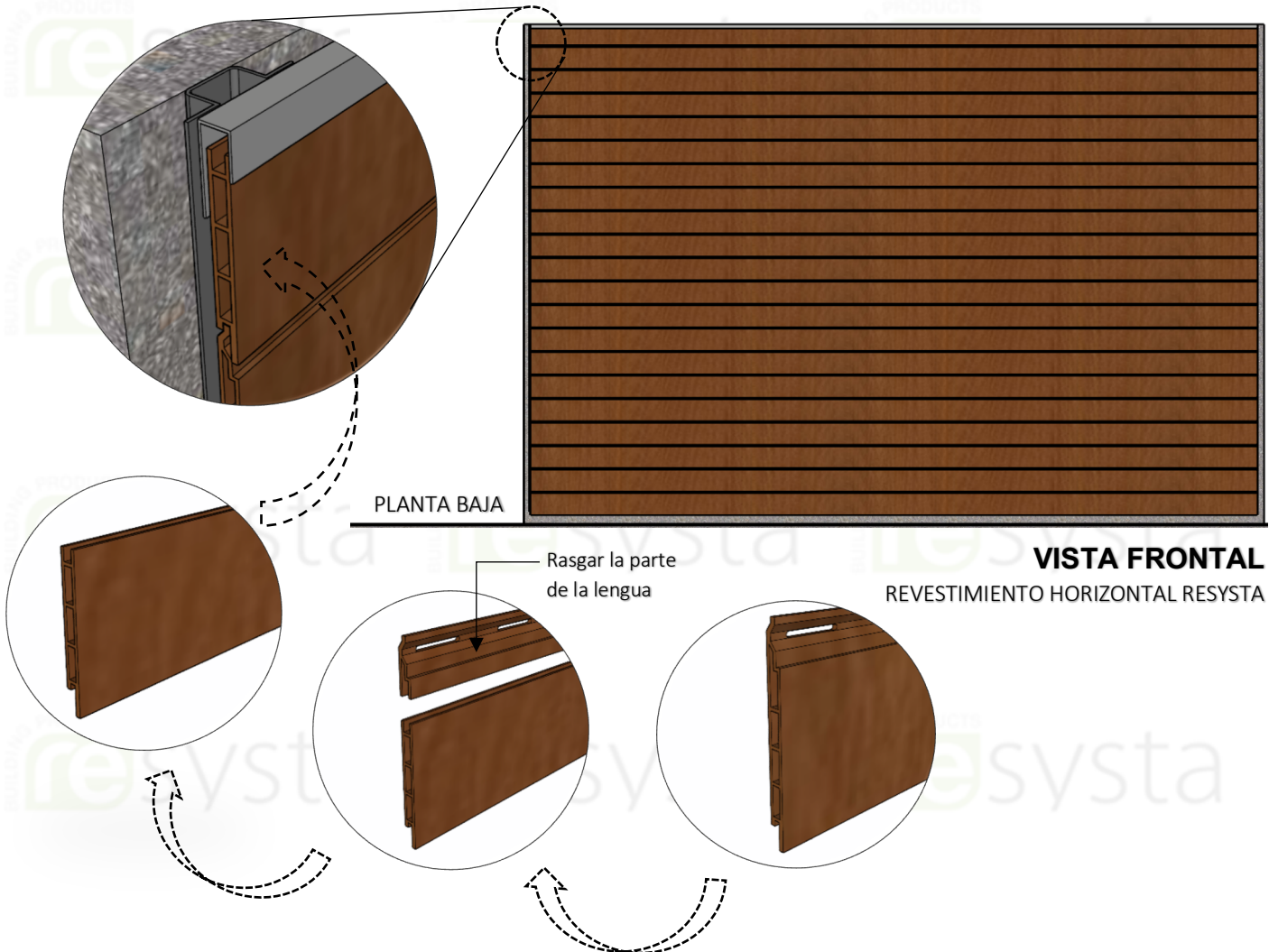


VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

PASO 3.8

Continúe instalando las tablas de revestimiento como se indica en la Sección 3. Corte la última tabla de revestimiento a la medida del acabado.



VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

SECCIÓN 4 - Aplicaciones de revestimiento horizontal multi-lama

Instalación de 2 tablas de ancho sin el perfil en H (anchura máxima de 24 pies)

PASOS 4.1.1

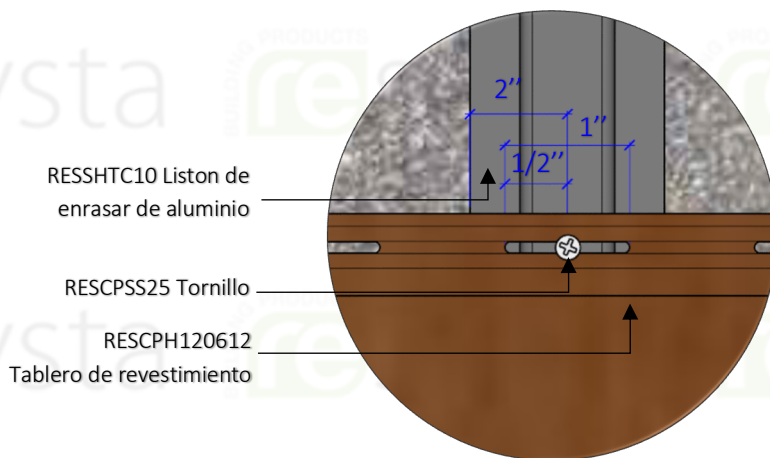
Asegúrese de que se han instalado dos listones de enrasar en los lugares en los que las tablas se van a instalar de extremo a extremo.

PASO 4.1.2

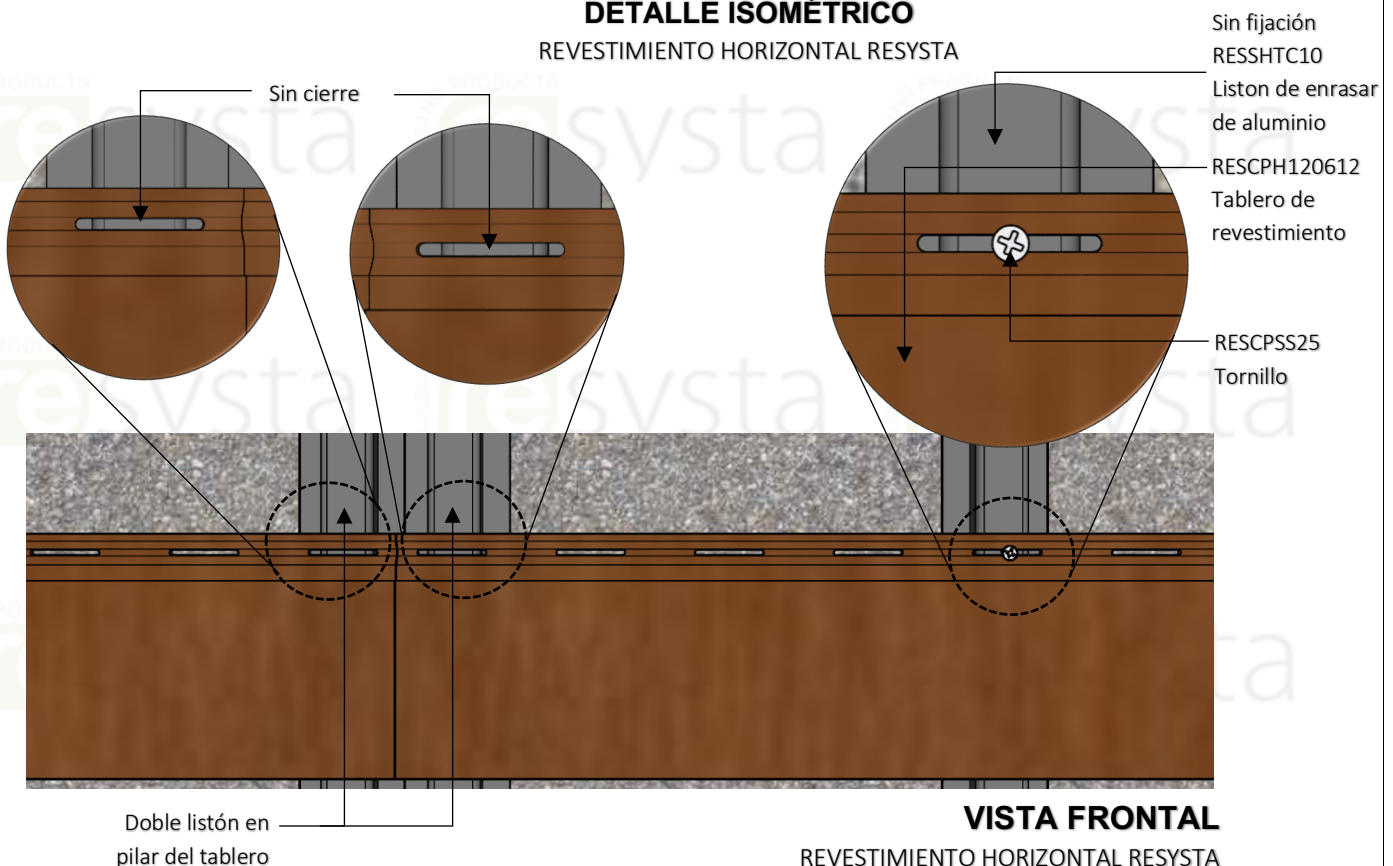
Siga los Pasos 3.1, 3.2 y 3.3 de la Sección 3 para instalar el perfil de acabado, el listón de arranque y enganchar la 1ª tabla de revestimiento.

PASO 4.1.3

Instale los tornillos RESCPSS25 en todos los orificios ranurados excepto en el más cercano a la junta de tope de ambas tablas de revestimiento. NO apriete demasiado los tornillos. Los tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la tabla se mueva libremente de lado a lado para permitir la expansión y contracción.

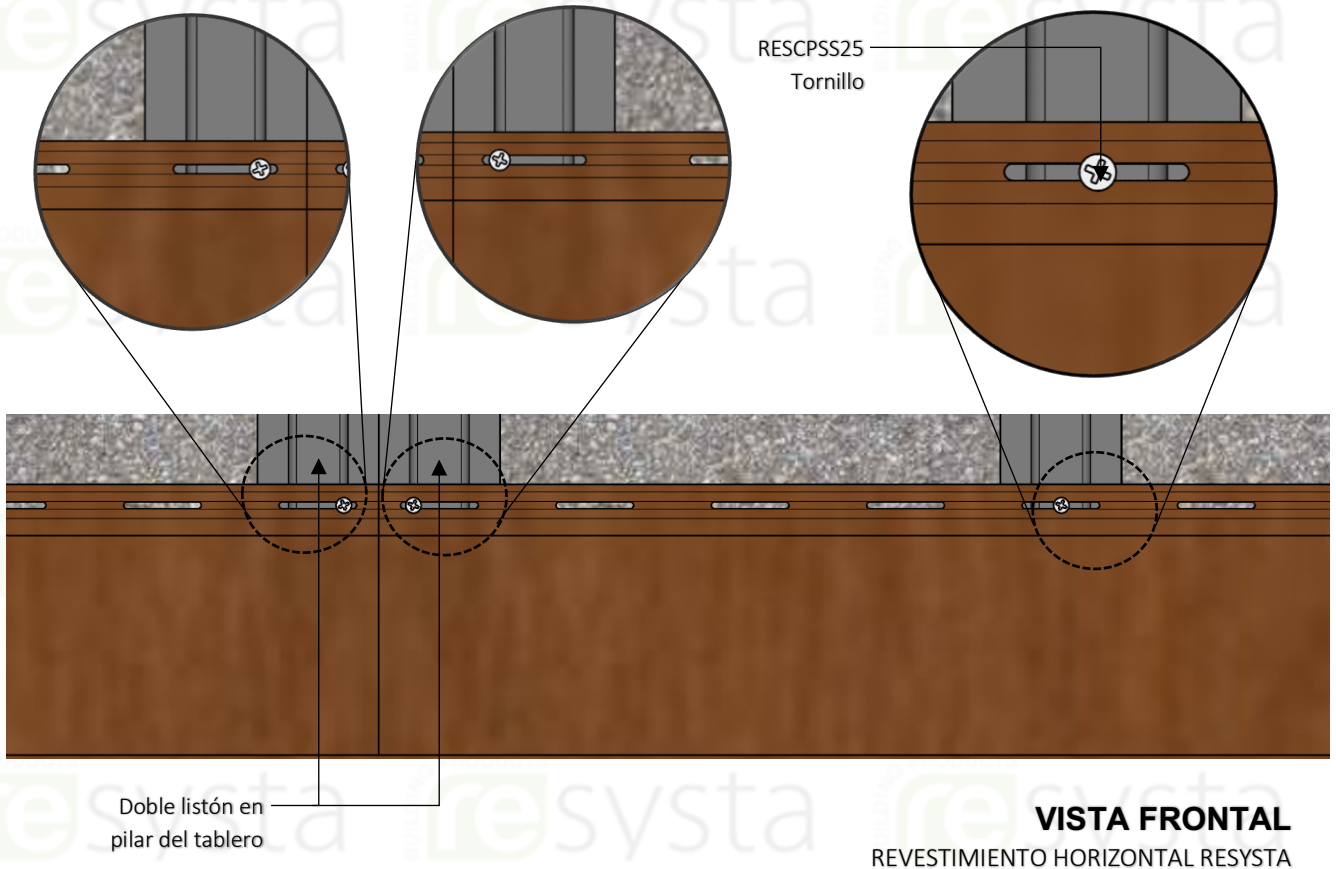


DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



PASO 4.1.4

Instale un tornillo RESCPSS25 en el orificio ranurado más cercano a la junta de tope en ambas tablas de revestimiento. Esto controlará la expansión y la contracción uniformemente hacia el exterior de las tablas de revestimiento, al tiempo que mantiene ajustada la junta de tope.



PASO 4.1.5

Enganche el extremo ranurado de la siguiente tabla en la lengüeta de la tabla de revestimiento instalada.

PASO 4.1.6

Continúe instalando las tablas de revestimiento como se indica en la Sección 4: "Instalación de 2 tablas de ancho sin el perfil en H" hasta terminar el revestimiento.



DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



RESCPSS25 Tornillo de acero inoxidable Resysta

RESCP120612 Tablero de revestimiento

RESSHTC10 Listón de enrasar de aluminio

SECCIÓN
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

Instalación de varias placas anchas con perfil en H continuo

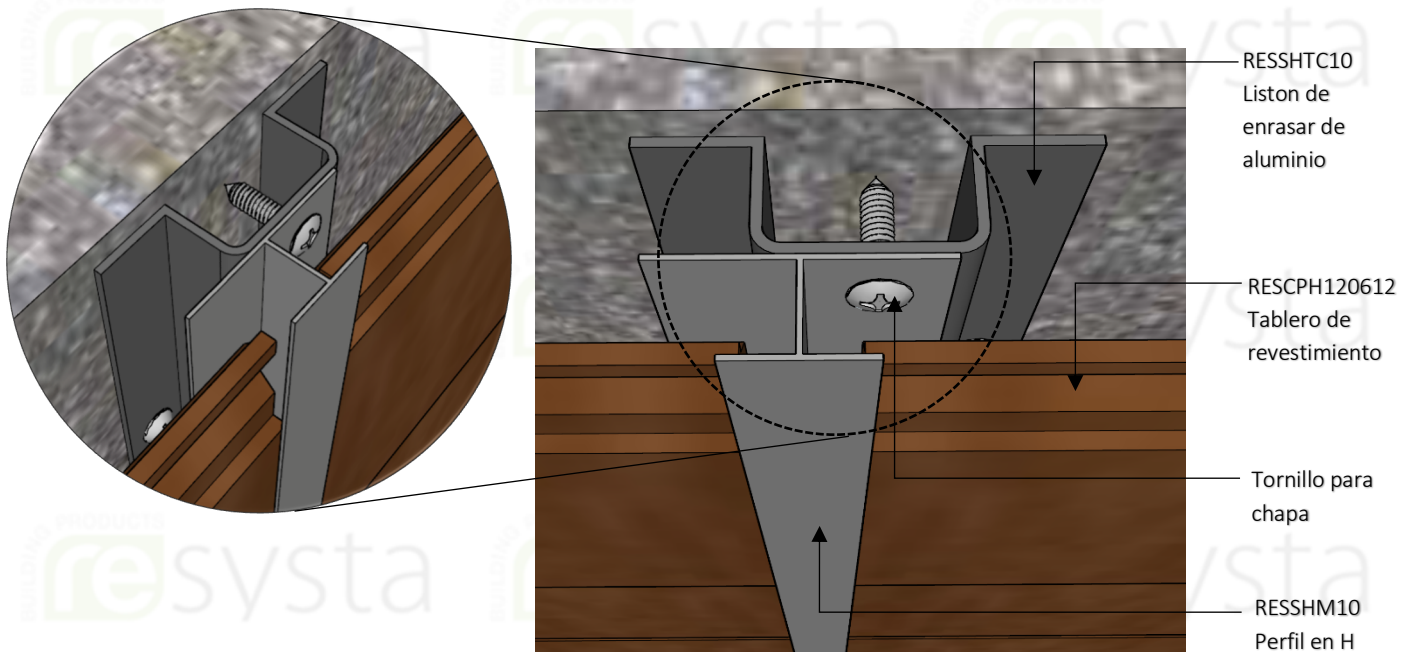
PASO 4.2.1

Asegúrese de que se han instalado dos listones de enrasar en los lugares en los que las tablas se van a instalar de extremo a extremo.

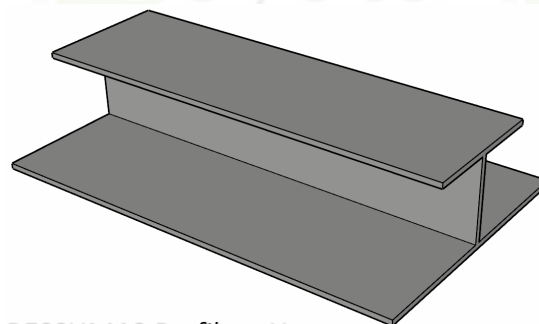
PASO 4.2.2

Siga los Pasos 3.1, 3.2 y 3.3 de la Sección 3 para instalar el perfil de acabado, el listón de arranque y engarchar la primera tabla de revestimiento. Se debe instalar un canal en H en cada junta de estribo de la tabla para cubrir los extremos de la tabla de revestimiento Resysta. Esta es una opción para las instalaciones que utilizan 3 o más tablas contiguas de extremo a extremo.

Perfil de aluminio H RESSHM10



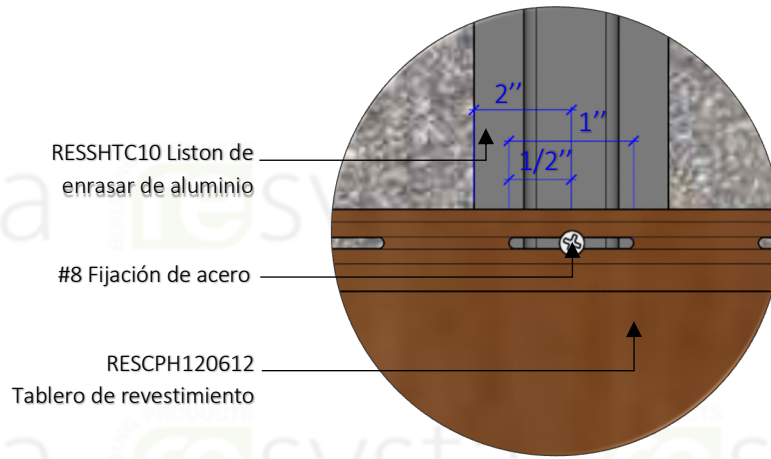
VISTA ISOMÉTRICA DETALLE
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



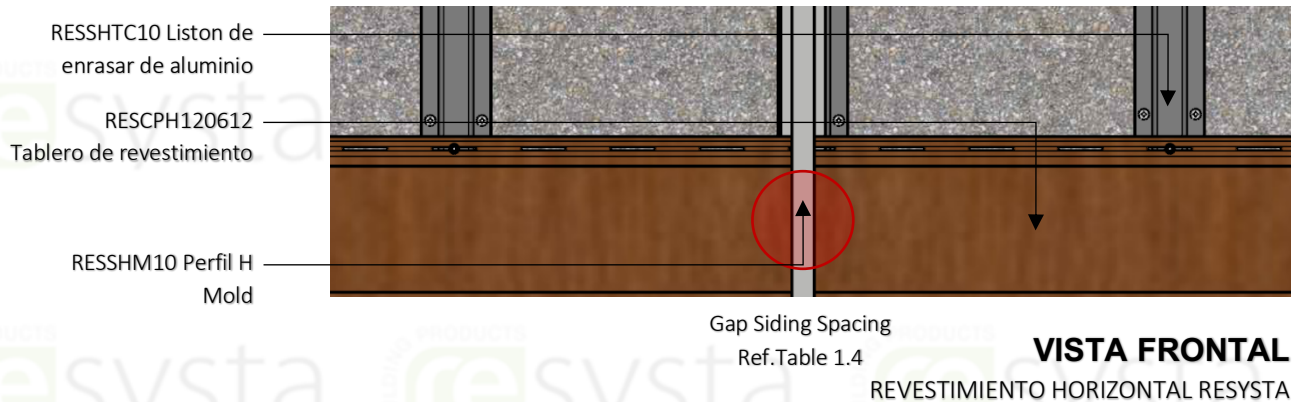
RESSHM10 Perfil en H

PASO 4.2.3

Instale tornillos RESCPSS25 o tornillos #8 en todos los orificios ranurados excepto en el orificio central. NO apriete demasiado los tornillos. Los tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la placa se mueva libremente de lado a lado para permitir la expansión y contracción.



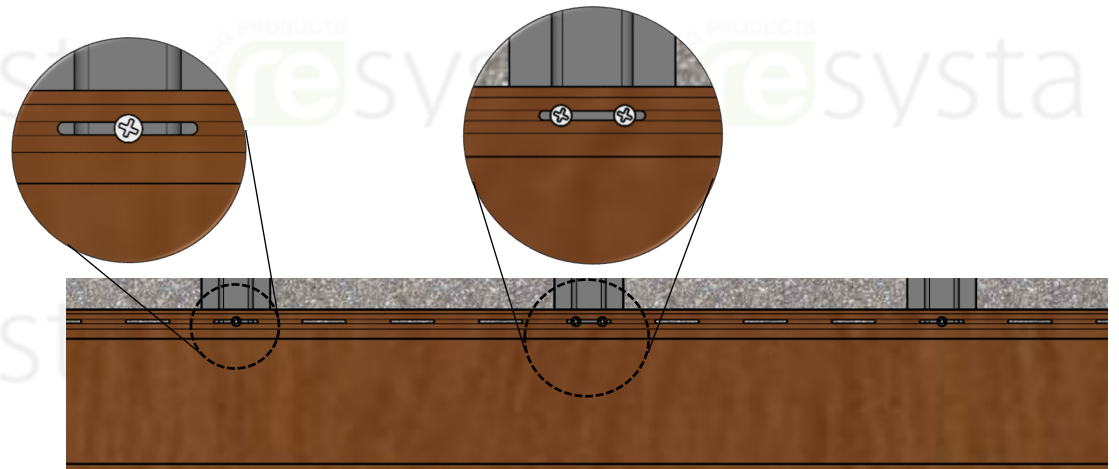
DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

PASO 4.2.4

Instale los dos últimos tornillos RESCPSS25 más cercanos a los extremos en el orificio ranurado del centro de la placa. Esto permitirá la expansión y contracción uniformemente a cada lado del conjunto.



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

PASO 4.2.5

Enganche el extremo ranurado de la siguiente tabla en la lengüeta de la tabla de revestimiento instalada.



DETALLE ISOMÉTRICO

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA



RESCPSS25 Tornillo de acero inoxidable Resysta

RESCPH120612 Tablero de revestimiento

RESSHTC10 Listón de enrasar de aluminio

SECCIÓN

REVESTIMIENTO HORIZONTAL RESYSTA

PASO 4.2.6

Continúe instalando las tablas de revestimiento como se indica en la Sección 4: "Instalación de tablas múltiples anchas utilizando el perfil de canal en H" hasta que el revestimiento esté terminado.

SECCIÓN 5 - Aplicaciones de revestimiento vertical

PASO 5.1

Aplique previamente todos los accesorios de acabado, como las molduras alrededor de esquinas, ventanas y puertas, de acuerdo con el diseño del plano y siguiendo las recomendaciones del fabricante. Asegúrese de que todas las molduras estén niveladas y a escuadra. Los listones deben instalarse horizontalmente.

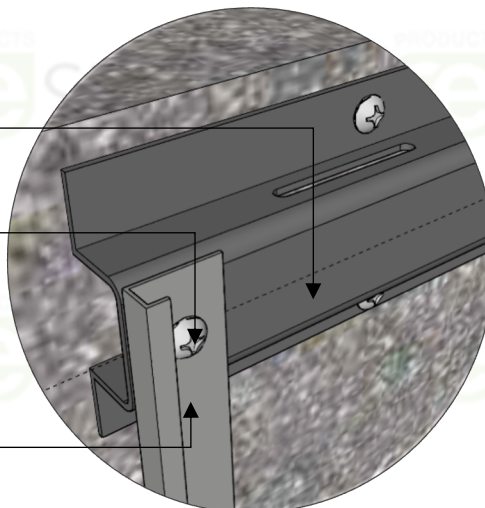
PASO 5.2

Para instalar el tablero de revestimiento Resysta se necesita una tira de arranque. Fije el listón de arranque verticalmente en un extremo de la subestructura de listones siguiendo las recomendaciones de fijación y espaciado de la Sección 2. Las tablas de revestimiento Resysta colgarán ½" más allá del listón de arranque, por lo tanto, el listón de arranque debe fijarse de acuerdo con el diseño del anteproyecto. Si el revestimiento comienza en una esquina, la fijación de la esquina y la faja inicial deben fijarse al mismo tiempo.

RESSHTC10P Listón de enrasar de aluminio con orificio perforado

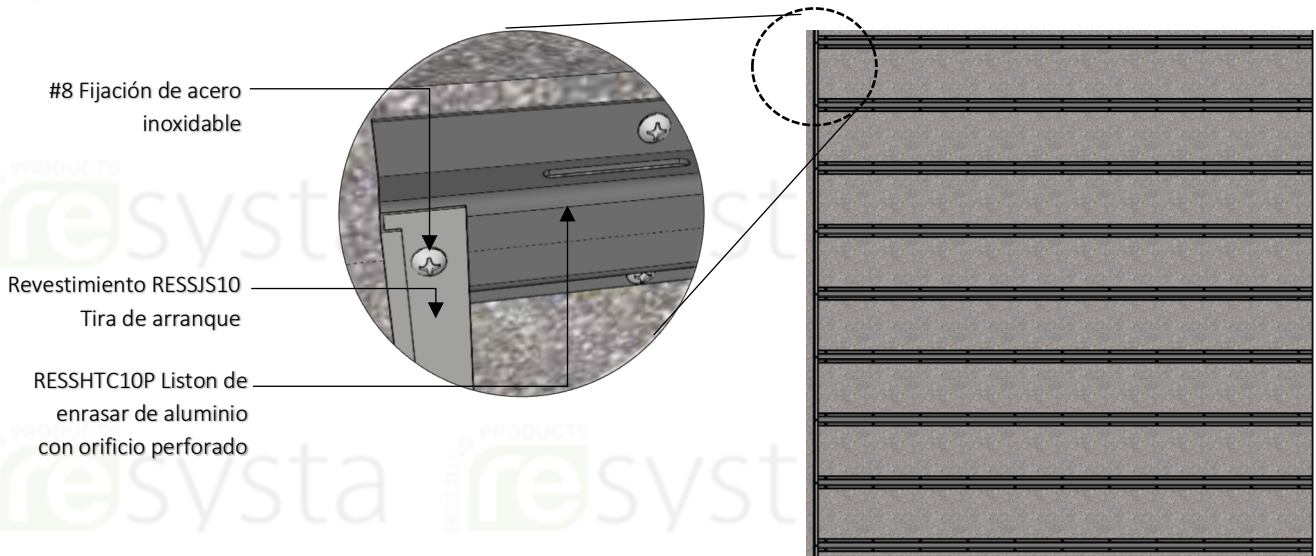
#8 Fijación de acero inoxidable

Revestimiento RESSJS10
Tira de arranque



DETALLE ISOMÉTRICO

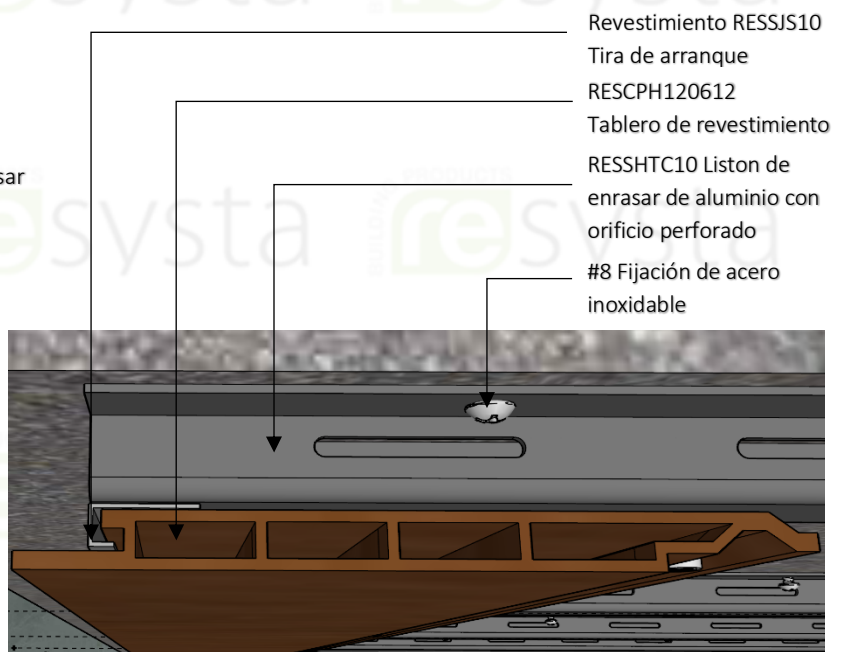
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA



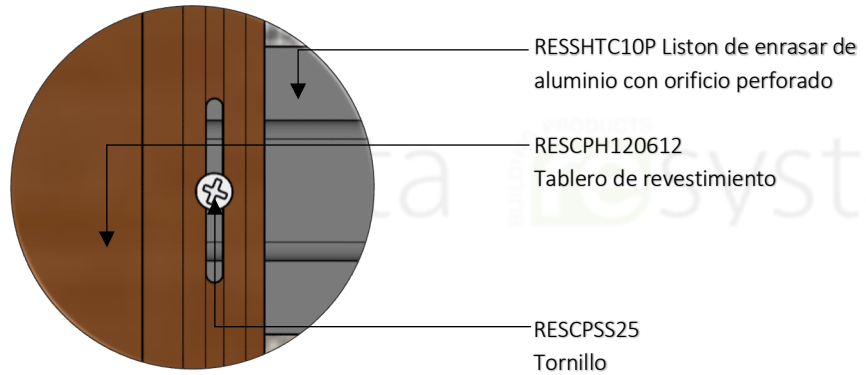
VISTA ARRIBA
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 5.3

Enganche el extremo ranurado de la primera tabla de revestimiento en la tira de arranque.

PASO 5.4

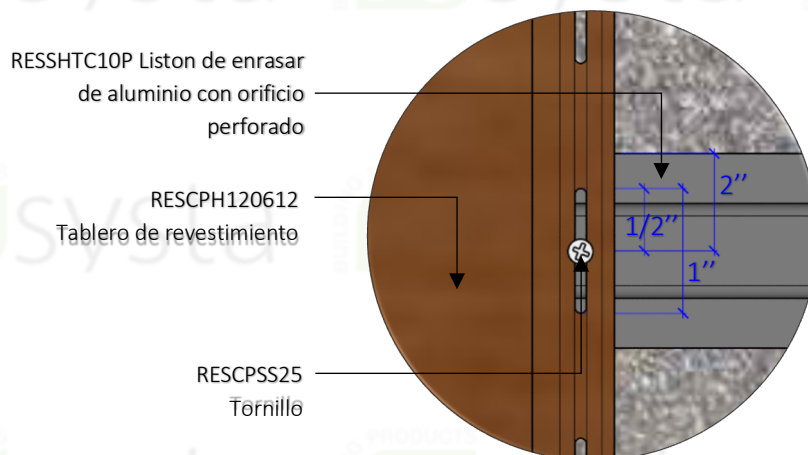
Instale el tornillo RESCPSS25 o un tornillo del nº 8 en el orificio ranurado de la parte superior de la tabla de revestimiento. NO apriete demasiado este tornillo. Este tornillo debe colocarse en la parte superior del orificio ranurado y lo suficientemente flojo como para permitir que la tabla se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 5.5

Instale tornillos RESCPSS25 o tornillos #8 en los orificios ranurados restantes. NO apriete demasiado los tornillos. Estos tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la placa se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

Requisito especial

Siguiendo estas guías de instalación para métodos de instalación vertical, TODA la expansión y contracción se producirá en la parte inferior de la tabla. Separe correctamente la parte inferior de la placa en función de las necesidades de instalación.

Nota

Si instala más de una tabla en altura, consulte la Sección 6 - Aplicaciones de revestimiento vertical con varias tablas.

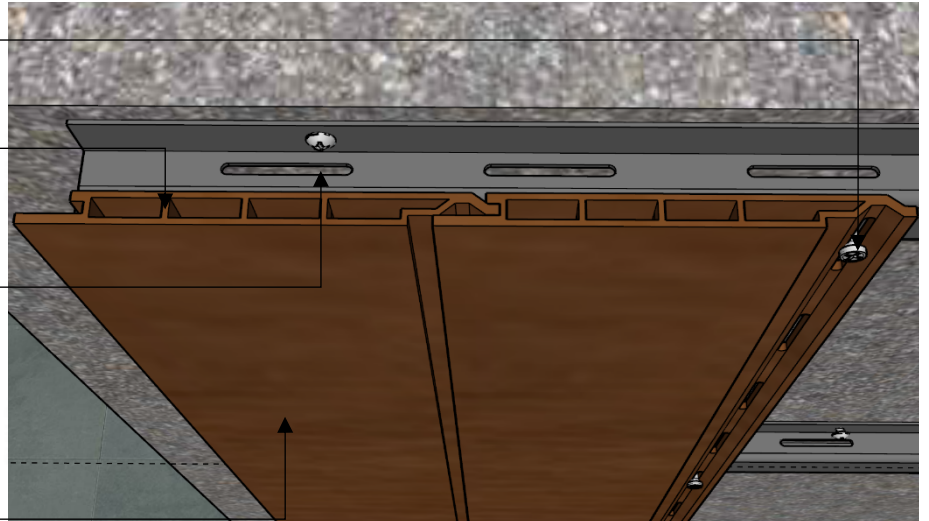
PASO 5.6

Enganche el extremo ranurado de la siguiente tabla en la lengüeta de la tabla de revestimiento instalada.

PASO 5.7

Continúe instalando las tablas de revestimiento como se indica en la Sección 5 hasta que el revestimiento esté terminado.

- RESCPS25 Tornillo
- RESSHTC10P Liston de enrasar de aluminio con orificio perforado
- #8 Fijación de acero inoxidable
- RESCPH120612 Tablero de revestimiento



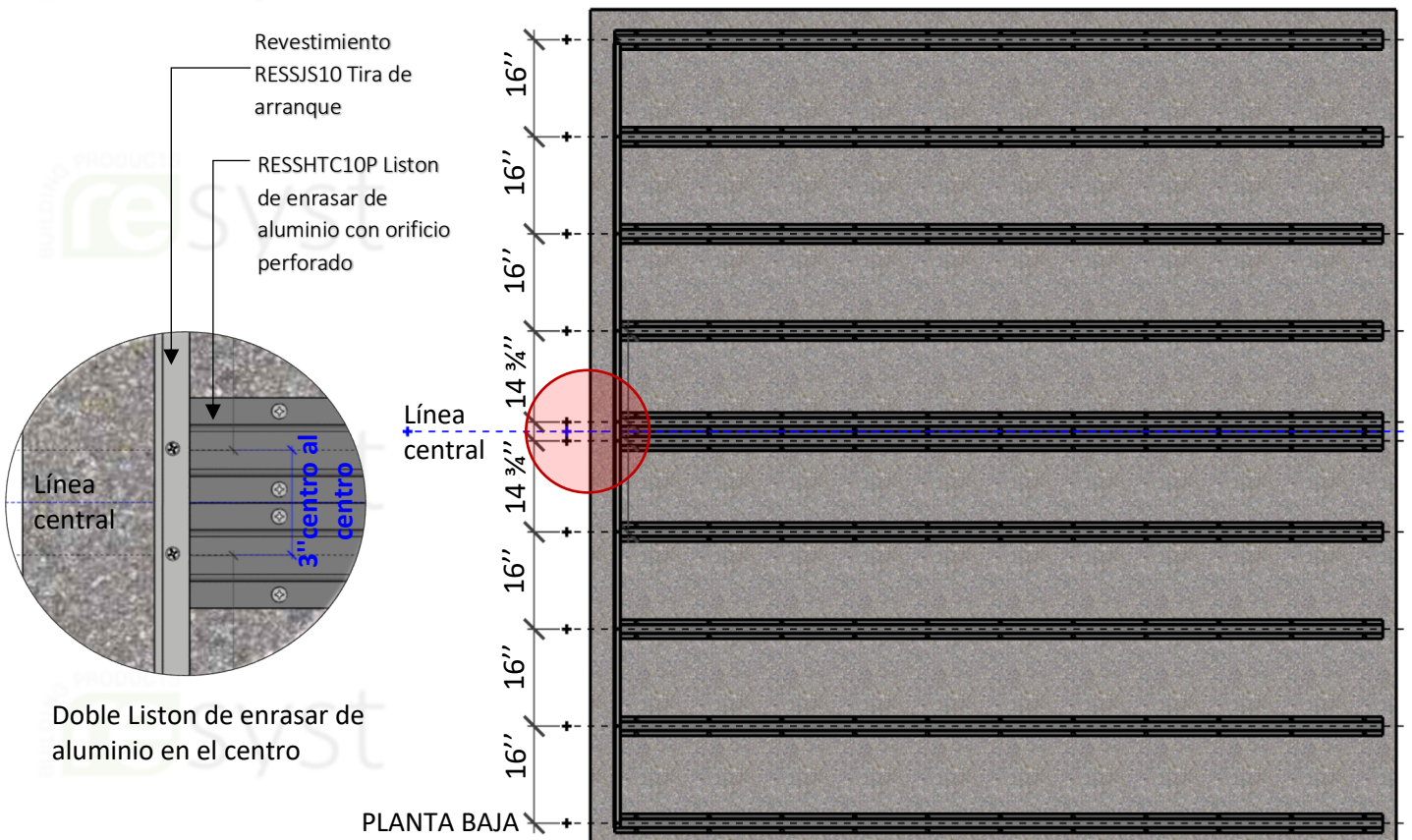
VISTA ARRIBA
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

SECCIÓN 6 - Aplicaciones de revestimientos verticales

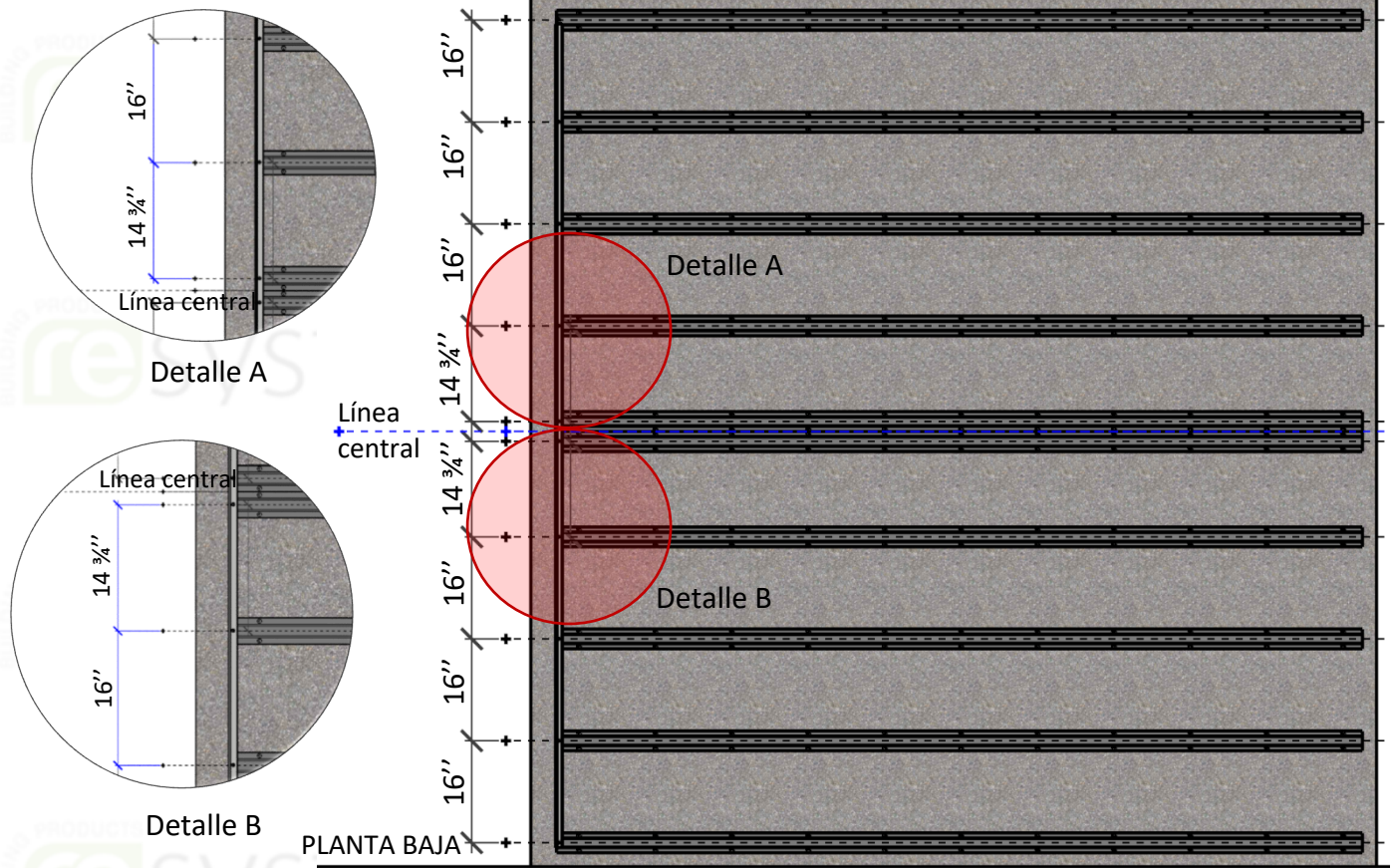
Instalación a 2 tableros de altura sin el perfil en H (altura máxima de 24 pies)

PASO 6.1.1

Asegúrese de que se han instalado dos listones de enrasar en los lugares en los que las tablas se van a instalar de extremo a extremo.



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA



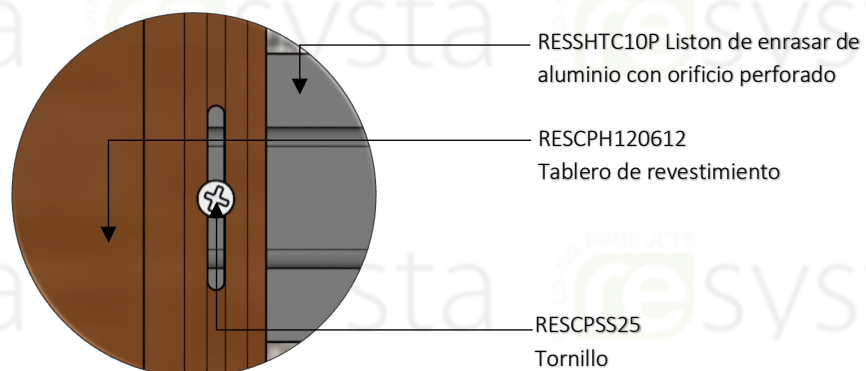
VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.1.2

Siga los Pasos 5.1, 5.2 y 5.3 de la Sección 5 para instalar el perfil de acabado, el listón de arranque y enganchar la 1ª tabla de revestimiento.

PASO 6.1.3

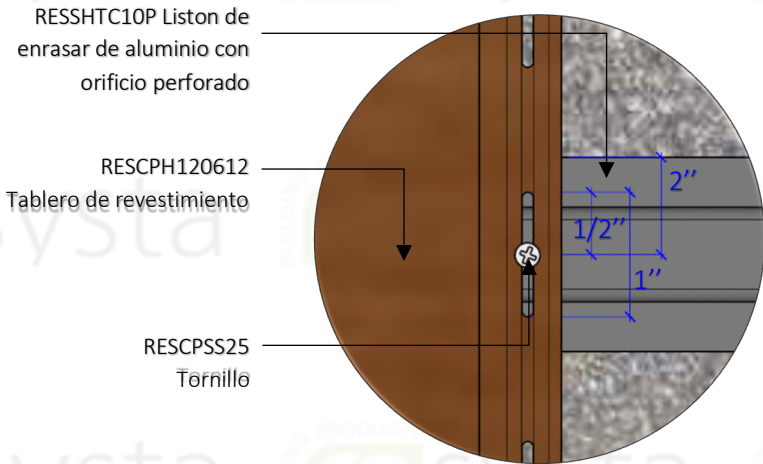
Instale primero la tabla de revestimiento inferior utilizando un tornillo RESCPSS25 o un tornillo del nº 8 en el orificio ranurado de la parte superior de la tabla de revestimiento. Este tornillo debe colocarse en la parte superior del orificio ranurado y ajustarse al tablero de revestimiento para permitir que el tablero se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.1.4

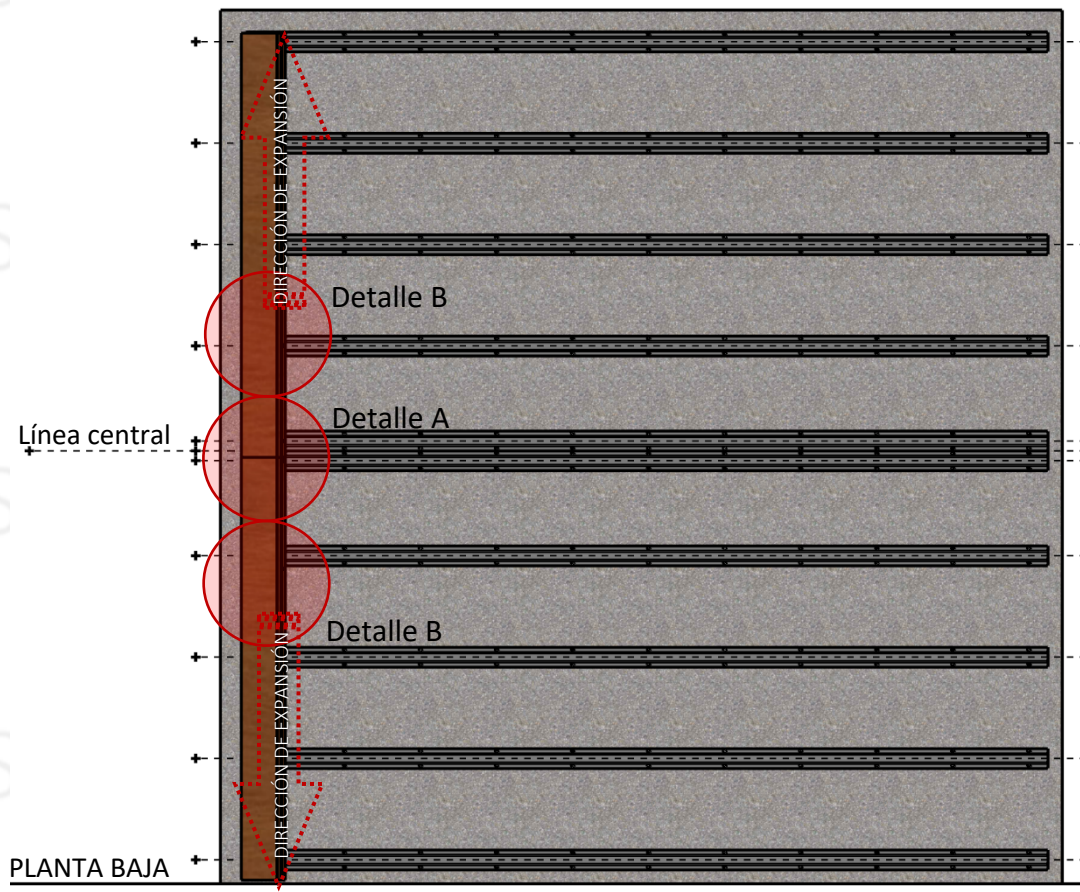
Instale los tornillos RESCPSS25 en los orificios ranurados restantes de la tabla de revestimiento inferior. NO apriete demasiado los tornillos. Estos tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la tabla se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



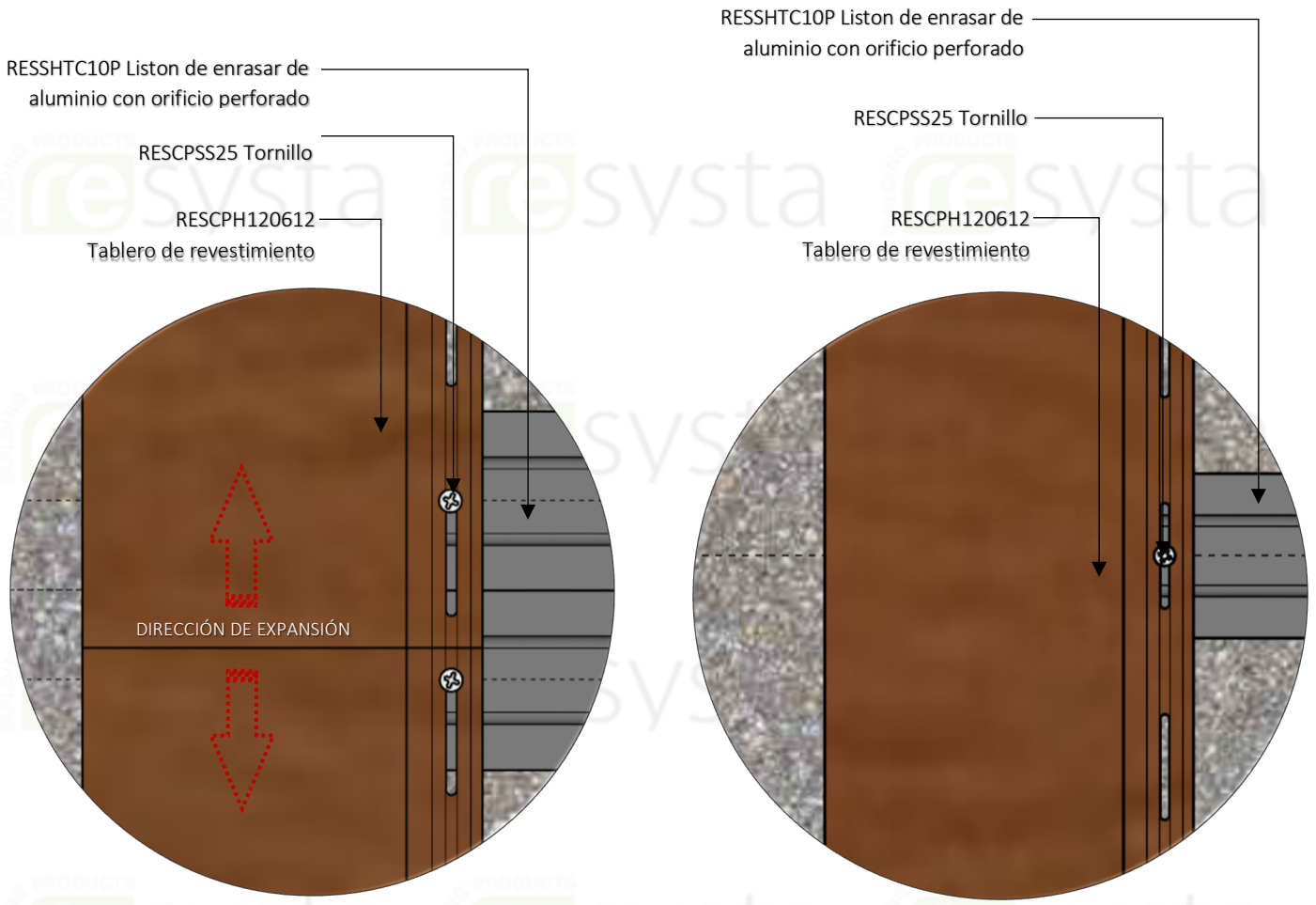
DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.1.5

Instale el tablero de revestimiento superior colocándolo a tope contra el tablero de revestimiento inferior y fijando el tornillo RESCPSS25 en el orificio ranurado de la parte inferior del tablero de revestimiento. Este tornillo debe colocarse en la parte superior del orificio ranurado y ajustarse a la tabla de revestimiento para permitir que la tabla se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



VISTA FRONTAL
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA



Detalle A

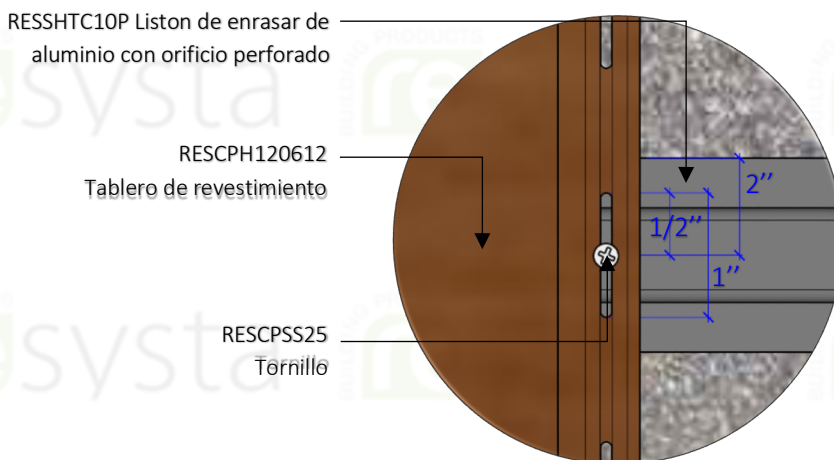
Apriete el tornillo en el centro del liston de enrasar pero en la parte superior de las tablas de revestimiento ranuradas.

Detalle B

Afloje el tornillo en el centro del orificio ranurado del liston de enrasar y de las tablas de revestimiento.

PASO 6.1.6

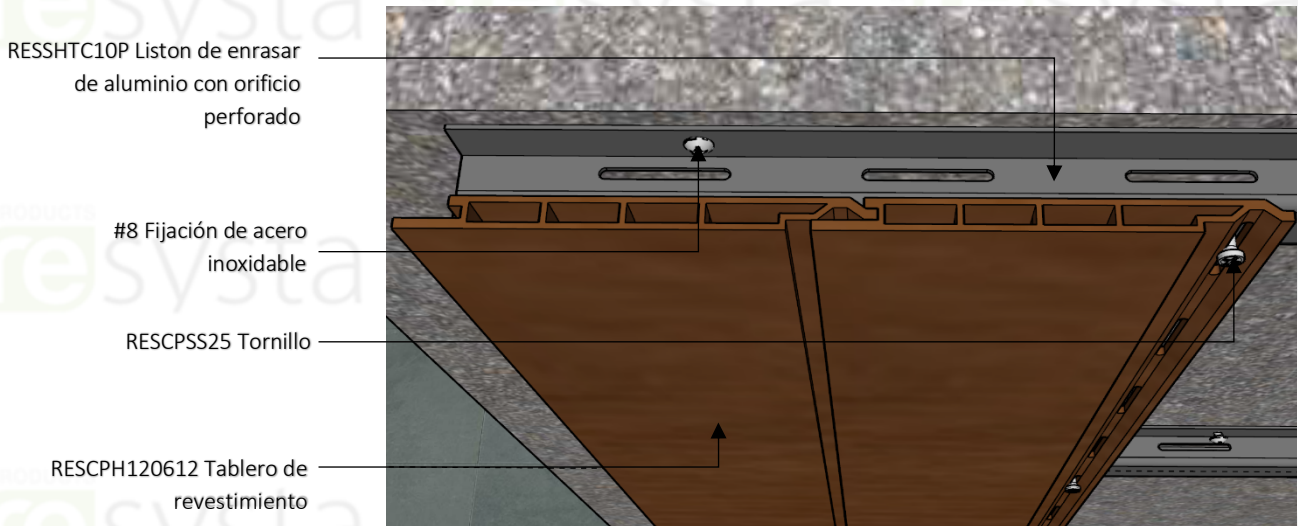
Instale los tornillos RESCPSS25 en los orificios ranurados restantes para la tabla de revestimiento superior. NO apriete demasiado los tornillos. Estos tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la tabla se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



DETALLE ISOMÉTRICO
REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.1.7

Enganche el extremo ranurado de la siguiente tabla en la lengüeta del revestimiento instalado.



VISTA ARRIBA

REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.1.8

Continúe instalando las tablas de revestimiento como se indica en la Sección 6: "Instalación de 2 tablas en alto sin el perfil en H" hasta que el revestimiento esté terminado.

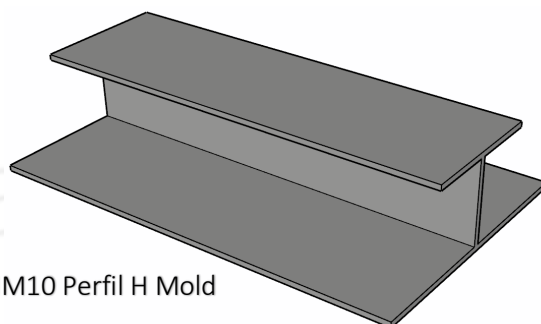
Instalación de varias placas utilizando el perfil de H Mold

PASO 6.2.1

Asegúrese de que se han instalado dos listones de enrasar en los lugares en los que las tablas se van a instalar de extremo a extremo.

PASO 6.2.2

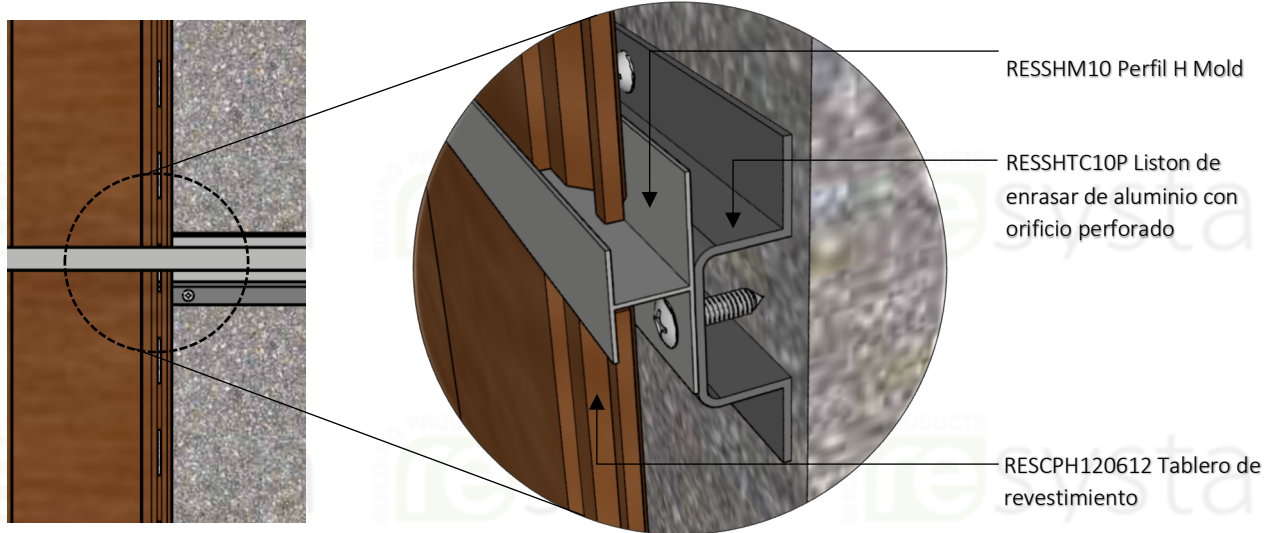
Siga los Pasos 5.1, 5.2 y 5.3 de la Sección 5 para instalar el perfil de acabado, el listón de arranque y enganchar la primera tabla de revestimiento. Se debe instalar un perfil en H en cada junta de estribo de la tabla para cubrir los extremos de la tabla de revestimiento Resysta. Esta es una opción para instalaciones que utilizan 3 o más tablas adosadas de extremo a extremo. Ninguno de los perfiles de revestimiento debe instalarse horizontalmente a menos que se taladren agujeros de drenaje a intervalos de 8" para permitir que la humedad escape por detrás de la pestaña frontal.



RESSHM10 Perfil H Mold

PASO 6.2.3

Instale el tornillo RESCPSS25 en el orificio ranurado de la parte superior del tablero de revestimiento. NO apriete demasiado este tornillo. Este tornillo debe colocarse en la parte superior del orificio ranurado y lo suficientemente flojo como para permitir que la tabla se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.

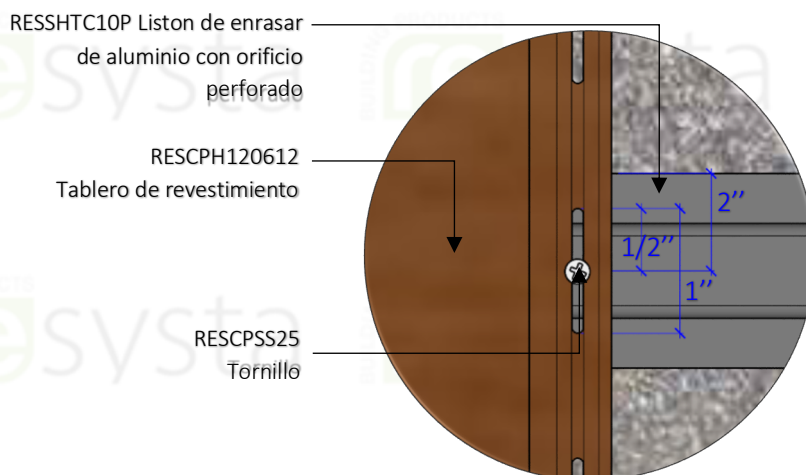


VISTA FRONTAL

REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.2.4

Instale los tornillos RESCPSS25 en los orificios ranurados restantes. NO apriete demasiado los tornillos. Estos tornillos deben colocarse en el centro del orificio ranurado y lo suficientemente flojos como para permitir que la placa se mueva libremente en la dirección vertical permitiendo la expansión y contracción.



DETALLE ISOMÉTRICO

REVESTIMIENTO VERTICAL RESYSTA

PASO 6.2.5

Enganche el extremo ranurado de la siguiente tabla en la lengüeta de la tabla de revestimiento instalada. Es necesario que haya una separación adecuada entre las tablas de revestimiento y el perfil en H.

SECCIÓN 7 - Barrera de aire - Requisitos

Para todas las opciones de instalación es crucial permitir el flujo ininterrumpido de aire desde la parte inferior a la superior del sistema de pared. Esto crea un efecto chimenea que no sólo absorbe la humedad, sino que también permite la ventilación detrás del revestimiento Resysta.

El flujo de aire debe poder salir por la parte superior de la construcción. Por este motivo, es necesario dejar un espacio de ½" entre la parte superior de la tabla de revestimiento Resysta y el tapajuntas del parapeto. Se necesita el mismo espacio entre la cara de la tabla de revestimiento Resysta y el Tapajuntas de Parapeto. Esto también se debe seguir cuando se utiliza el canal en J en la parte superior de la pared.

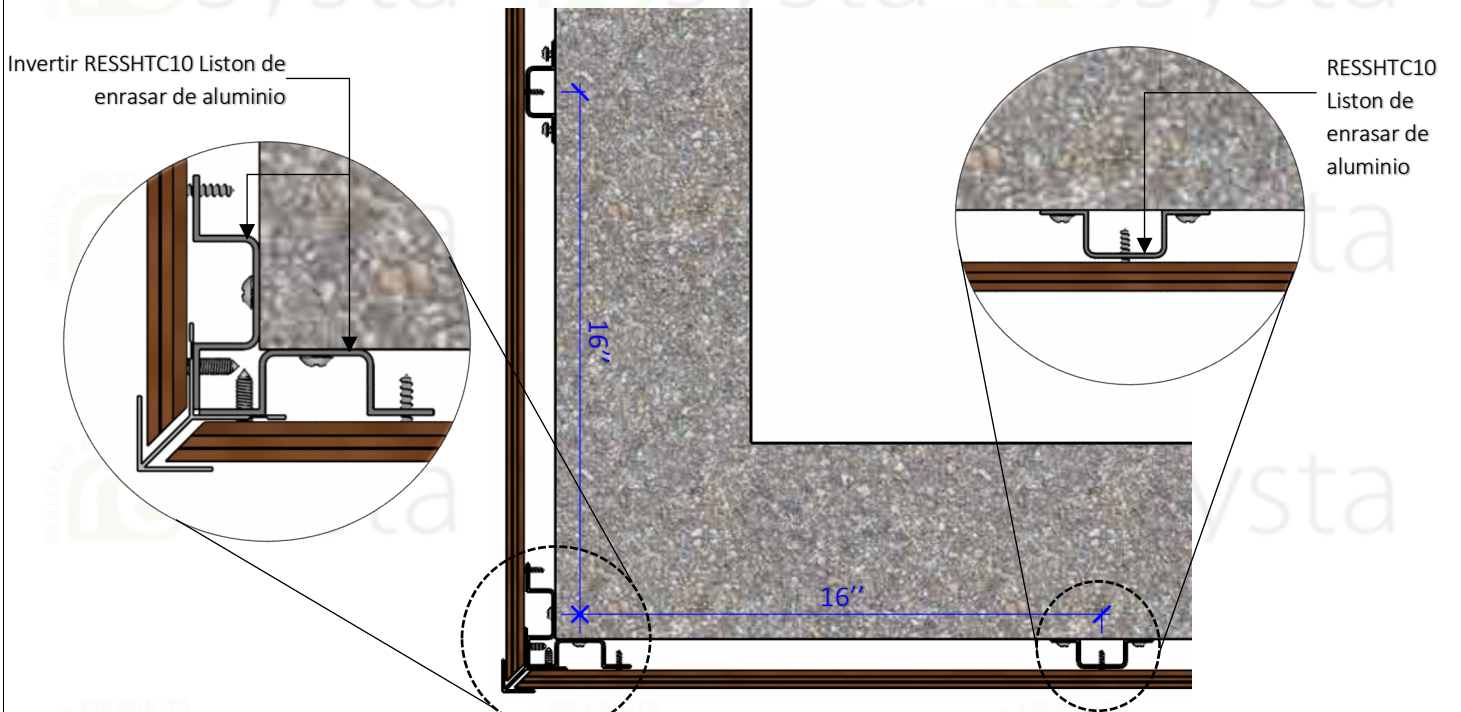


SECCIÓN

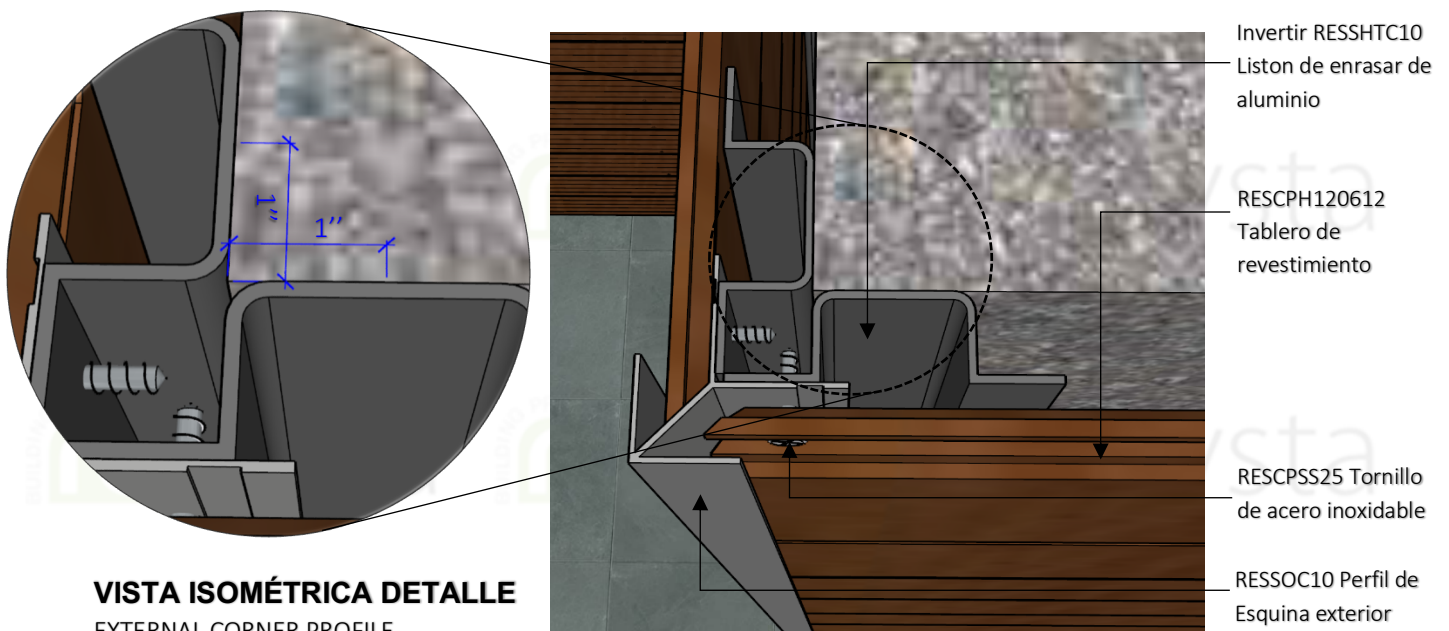
SECCIÓN 8 - Acabado

ESQUINAS EXTERIORES HORIZONTALES

El perfil de esquina exterior debe aplicarse previamente antes de instalar las tablas de revestimiento. La tira de arranque para la primera tabla debe instalarse a tope contra el perfil de esquina, sin solapar el reborde de fijación del perfil de esquina. El extremo de la tabla de revestimiento que se inserta en la esquina exterior debe cortarse a inglete en un ángulo de 45 grados para que coincida con el alma interna de la esquina exterior. Siga la guía de separación cuando instale la tabla de revestimiento para permitir la expansión y contracción dentro de la de esquina exterior. Instale el revestimiento horizontal según las secciones anteriores. Cuando use listón de enrasar para la aplicación de la esquina exterior, el instalador puede invertir y fijar el listón de enrasar de manera que se junten las bridas.



VISTA ARRIBA
PERFIL DE ESQUINA EXTERIOR



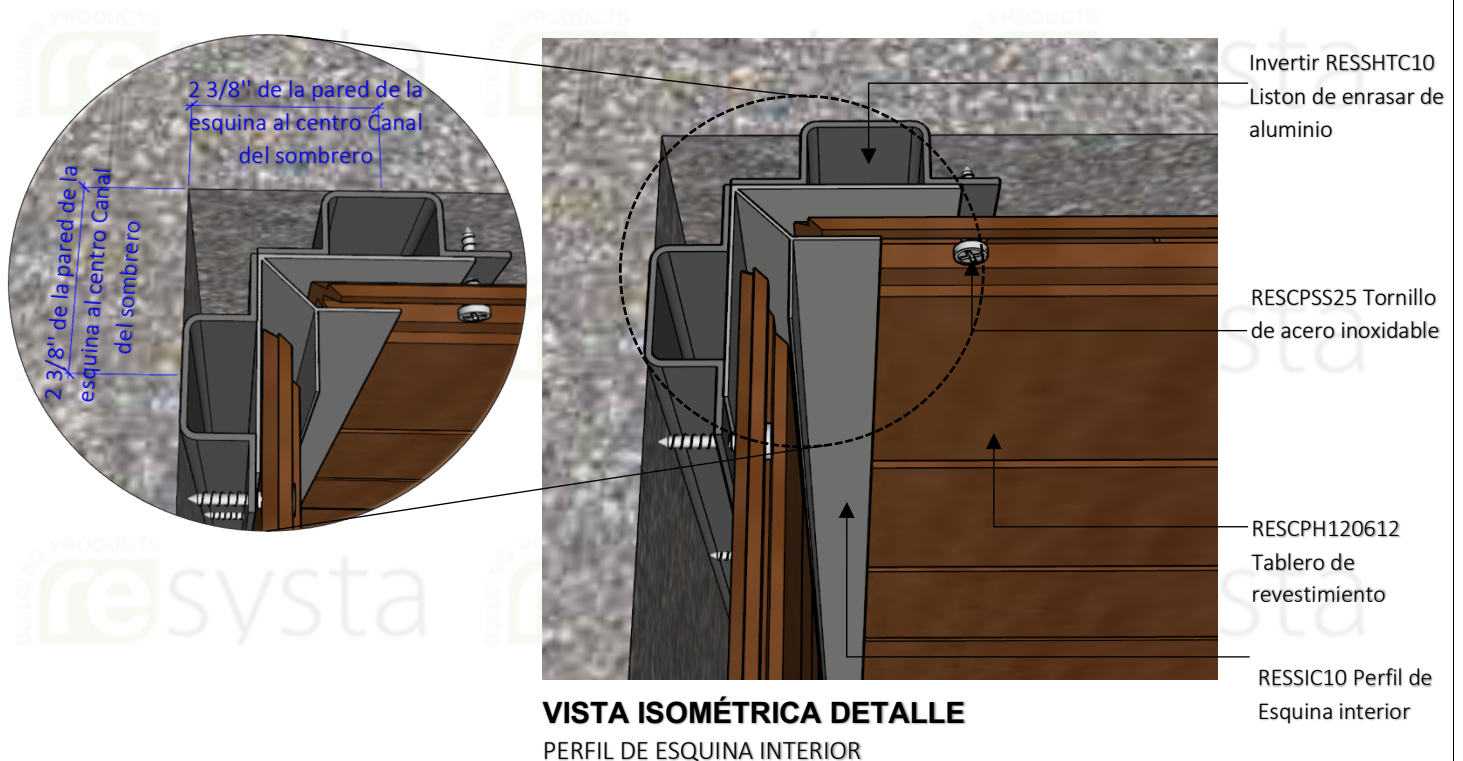
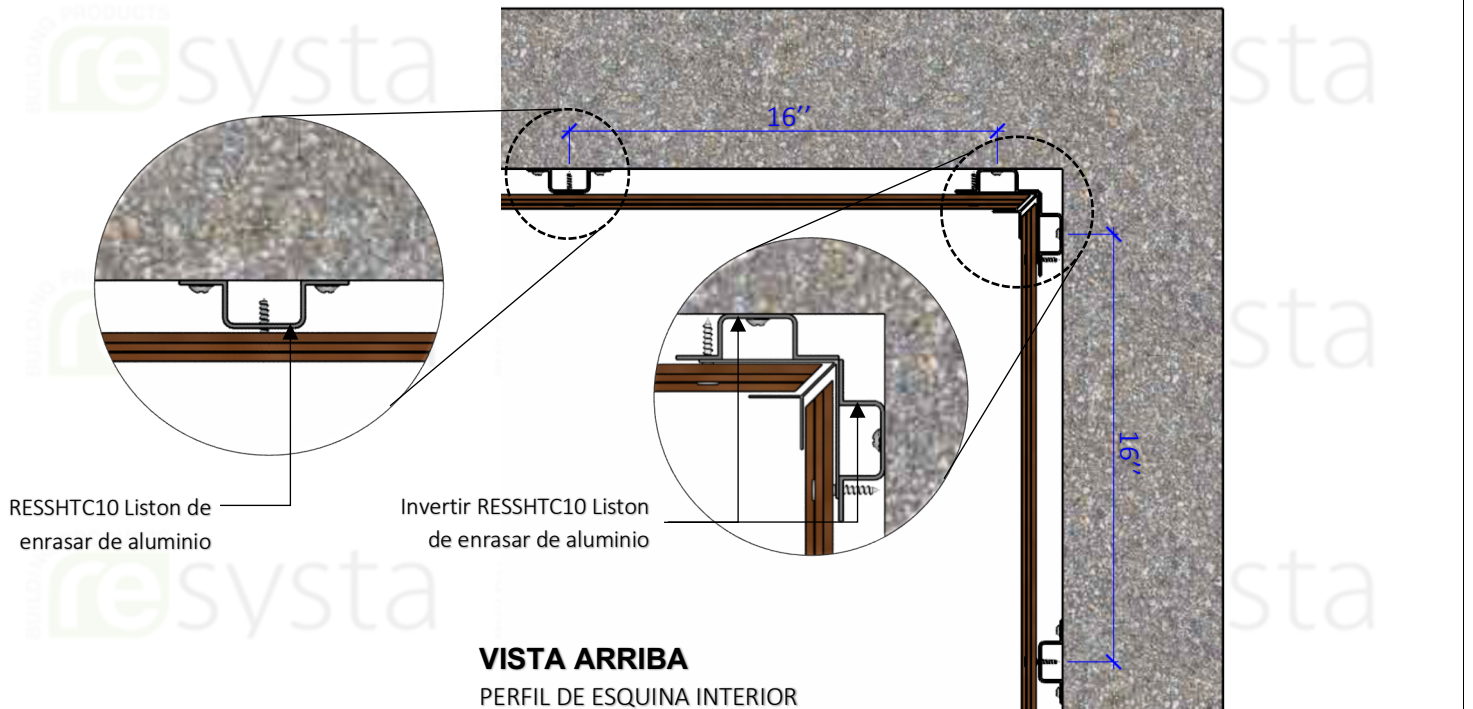
VISTA ISOMÉTRICA DETALLE
EXTERNAL CORNER PROFILE

ESQUINAS INTERIORES HORIZONTALES

El perfil de esquina interior debe aplicarse previamente antes de instalar las tablas de revestimiento. La tira de arranque para la primera tabla debe instalarse a tope contra el perfil de esquina, sin solapar la pestaña de fijación del perfil de esquina. Siga la guía de separación cuando instale la tabla de revestimiento para permitir la expansión y contracción dentro del perfil esquinero interior. Instale el revestimiento horizontal según las secciones anteriores.

Nota

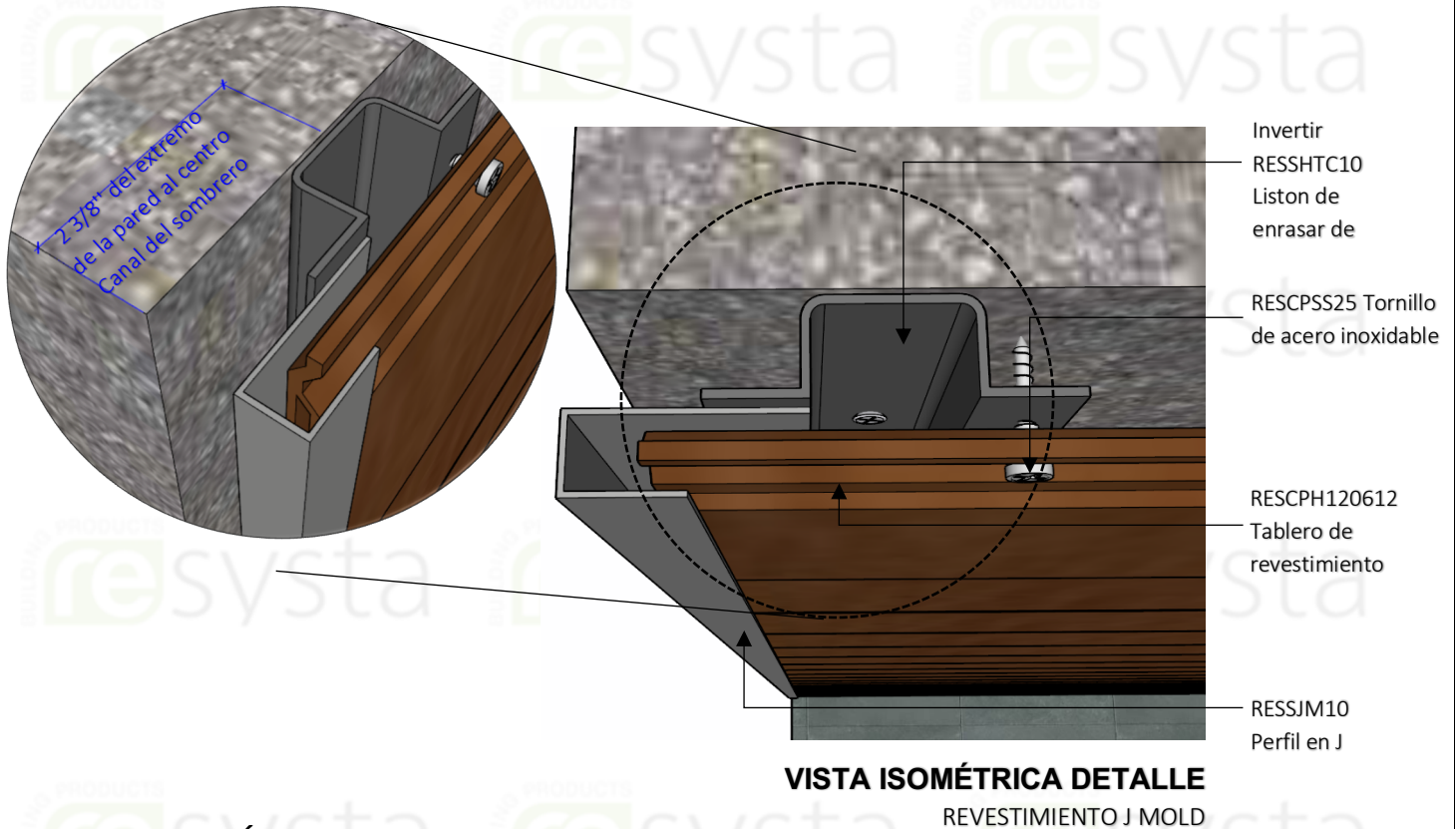
Las esquinas del revestimiento Resysta dentro del perfil deben cortarse a inglete. Esto da más espacio para la expansión dentro de la moldura y deja más de la cara del revestimiento cuando se contrae.



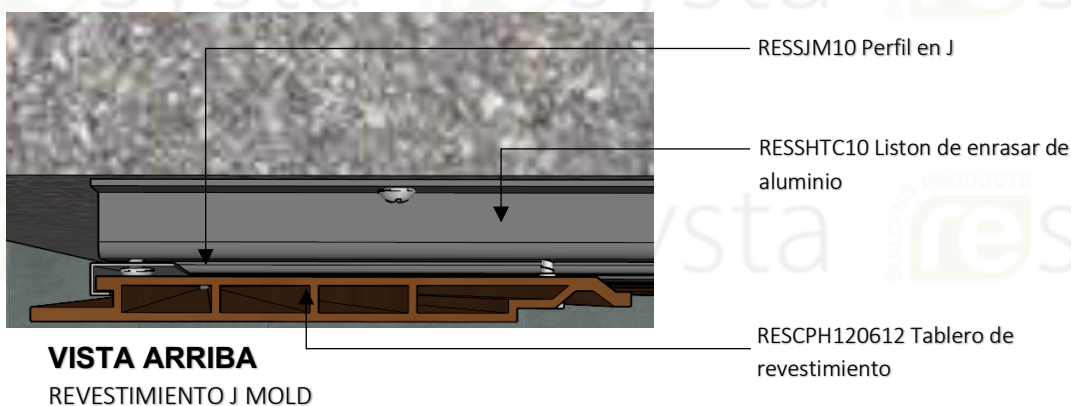
EMBELLECEDOR DE TERMINACIÓN DE PLACA

Cuando una tabla de revestimiento en una aplicación horizontal o vertical termina en una pared, alero, ventana, puerta, etc., se debe utilizar un perfil en J para cubrir el extremo expuesto de la tabla de revestimiento. El perfil en J también debe utilizarse a lo largo de la parte inferior de una instalación vertical. El perfil en J debe aplicarse previamente antes de instalar las tablas de revestimiento. En el caso de una junta de intersección, la tira de arranque debe instalarse a tope contra el perfil en J, sin solapar el reborde de fijación del perfil en J. Siga la guía de separación al instalar la tabla de revestimiento para permitir la expansión y contracción dentro del perfil en J.

APLICACIÓN HORIZONTAL



APLICACIÓN VERTICAL

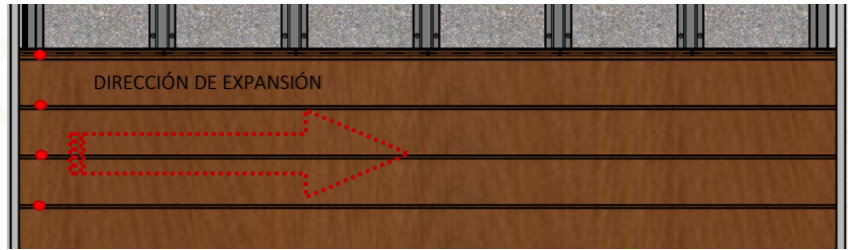
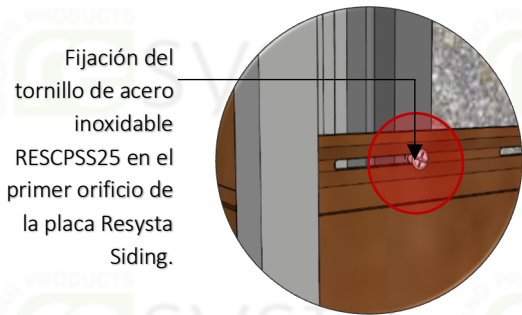


Requisito

Cuando el perfil en J se instala en posición horizontal, deben perforarse orificios de drenaje a intervalos de 8" para permitir que la humedad salga por detrás de la brida frontal. No taladre orificios de drenaje sobre una instalación de puerta o ventana.

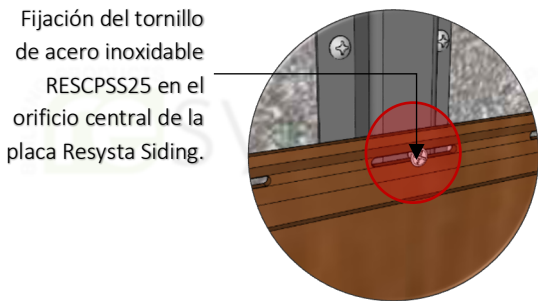
El clavado es una forma de controlar la dirección de expansión de la tabla Resysta Siding, cada tabla debe fijarse en un extremo de la tabla.

Opción 01 Cada tabla debe clavar y asegurarse en un extremo de la tabla Resysta Siding para permitir una dirección de expansión lateral.



LUGAR DE FIJACIÓN
OPCIÓN 01 EN UN EXTREMO

Opción 02 Cada tabla debe clavar y asegurarse en el centro de la tabla Resysta Siding que permita la dirección de expansión lateral derecha o izquierda.



LUGAR DE FIJACIÓN
OPCIÓN 02 EN EL CENTRO

SECCIÓN 9 - Sistema de imprimación y sellado

Resysta recomienda utilizar la imprimación a base de agua RBP y el sistema de tintado RCL.

2. Advertencia de seguridad

Los productos Resysta® no presentan riesgos para la salud por inhalación, ingestión o contacto, a menos que se sometan a operaciones como aserrado, lijado o mecanizado que den lugar a la generación de partículas en suspensión en el aire. Este producto contiene sílice amorfa. Los límites de sílice amorfa respirable están especificados por la OSHA. La exposición al polvo respirable (fino) de sílice depende de una variedad de factores, incluyendo la tasa de actividad (por ejemplo, la tasa de corte), el método de manipulación, la ventilación, las condiciones ambientales (por ejemplo, las condiciones climáticas, la orientación del puesto de trabajo) y las medidas de control de ingeniería utilizadas. No se esperan exposiciones a la sílice amorfa respirable por encima de los límites establecidos por la OSHA durante el uso normal de este producto. Se ha demostrado que la sílice amorfa causa silicosis, y ha sido identificada por el Estado de California, IARC y NTP como un carcinógeno humano conocido. El riesgo de desarrollar silicosis depende de la intensidad y duración de la exposición. Se recomienda el uso de un respirador de partículas aprobado por NIOSH siempre que el trabajo con este producto provoque una exposición al polvo en suspensión.

Dirija sus consultas sobre productos a:

Resysta North America, Inc.
4035 Cheyenne Ct.
Chino, CA. 91710
Tel: 909-393-2888
Email: info@resystausa.com