



Polymerland

A Polymershapes Company

Mini Guía de Instalación **Star Siding**



www.polymerland.cl

1. Paneles y Accesorios



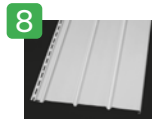
Panel:

Tipo madera.
Espesor 1 mm, Largo 380 cm, Ancho 20,3 cm.



Esquinero exterior:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC01.



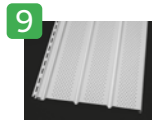
Panel alero sólido:

Espesor 0,9 mm, Largo 380 mm,
Ancho 31 cm,
Código SSPAC11.



Esquinero interior:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC02.



Panel alero perforado:

Espesor 0,9 mm, Largo 380 mm,
Ancho 31 cm,
Código SSPAC12.



Perfil inicio:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC03.



Perfil cortagotera:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC10.



Perfil término:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC05.



Perfil F para cielo:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC09.



Perfil de unión H:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC07.



Perfil J estándar:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC04.



Perfil tapacán con veta:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 mm, Ancho 20 cm,
Código SSPAC08.

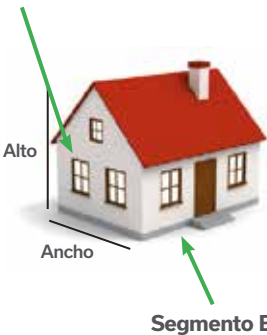




Perfil J ancho:

Espesor 0,9 mm,
Largo 380 cm,
Código SSPAC06.

2. Requerimientos de Material (cubicación)

a) Cálculo de superficies: en la mayoría de los casos, los lugares donde se instalará el STAR SIDING pueden dividirse en rectángulos y triángulos o una combinación de ambos.

<p>Segmento A</p> 	<p>Segmento A=</p>  <p>Área del triángulo=$(axb)/2$ Área del rectángulo=$c \times d$</p>
<p>Segmento B=</p>  <p>Área del rectángulo=$i \times j$</p>	
<p>ÁREA TOTAL A CUBRIR= (2 X SEGMENTO A) + (2 X SEGMENTO B)</p>	

Reste la superficie de las puertas y ventanas.

Sume todas las áreas de los rectángulos y triángulos para obtener la superficie total a cubrir. Para calcular el número de paneles a requerir solo divida por el factor 0,76.

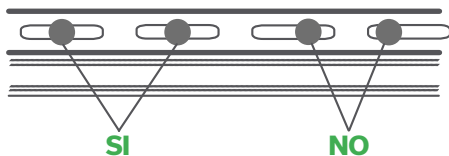
b) Accesorios: para calcular los materiales como aleros, perfiles de inicio y de término, esquineros internos y externos, etc., debe medir los metros lineales de puertas, ventanas, esquinas internas y externas, etc. Se recomienda añadir un 10% a todos estos cálculos, para cubrir las posibles pérdidas. Consulte por nuestra hoja de cubicación siding.

3. Preparación de las Paredes

El panel de vinil STAR SIDING debe aplicarse sobre superficies planas, niveladas, uniformes y que estén previamente tratadas con una barrera continua, para evitar el ingreso casual de agua lluvia.

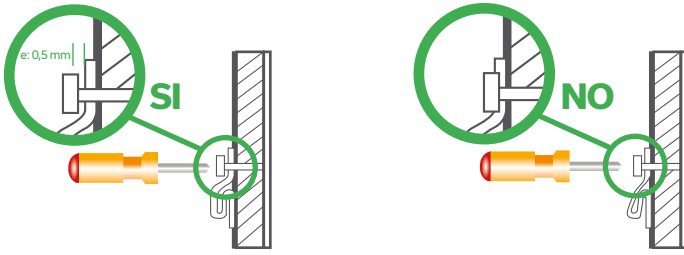
4. Nociones de Instalación

Los paneles ① deben instalarse considerando su expansión y contracción horizontal. Coloque los tornillos, clavos u otro elemento de fijación en el centro de las ranuras.



▪ Asegurarse de que el panel ① encaje completamente con la pieza que corresponda secuencialmente, sea perfil de inicio ④ o el siguiente panel ①. No emplear fuerza excesiva ni hacia arriba ni hacia abajo.

▪ Se deberá dejar aprox. 0,5 mm (ver detalle marcado en el círculo verde) entre la cabeza del tornillo y el Panel ①.



- Instale los tornillos (recomendado) u otro elemento de fijación de manera recta y nivelada, para así evitar distorsiones y pandeos.



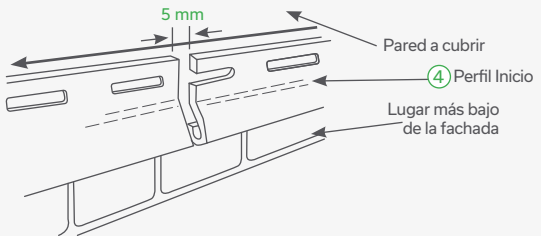
- Deje un espacio de 5 mm en aberturas y topes. Cuando se instale en temperaturas bajo los 5°C deberá aumentar el espacio a 10 mm.

5. Pasos para una correcta instalación

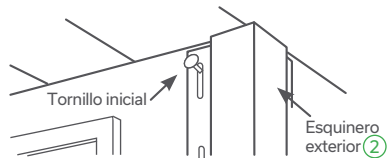
A) ACCESORIOS

1.- Perfil inicio (4):

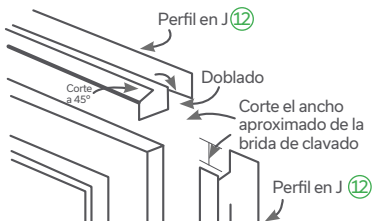
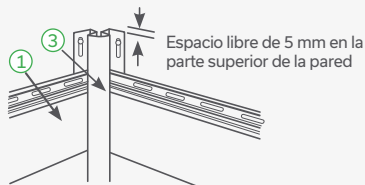
Determine la parte más baja de la instalación; haga una marca nivelada, para que sirva de guía; finalmente fije el perfil de inicio (4) que recibirá posteriormente al panel (ver rojo).



2.- Esquineros exteriores (2)



3.- Esquineros interiores (3)



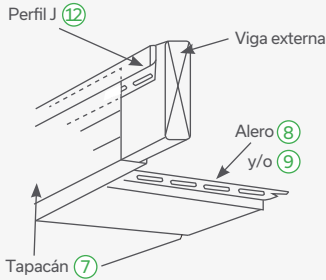
4.- Sellos y contramarco de ventanas y puertas

*Para punto 2 y 3: "El primer tornillo debe colocarse en la parte superior de la ranura más alta, los siguientes tornillos deberán colocarse en el medio de la ranura".

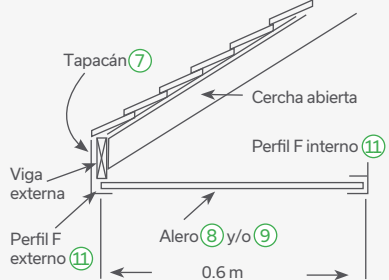
5. Pasos para una correcta instalación (cont.)

5.- Instalación de Tapacán ⑦ Alero Sólido ⑧ y Alero Perforado ⑨. Instale los canales receptores que principalmente son el Perfil "F" ⑪ y el perfil "J" ⑫ tanto en la pared, como en la "viga exterior". Con perfil F ⑪ externo puede emballear un panel Tapacán ⑦.

Vista isométrica de instalación de Aleros

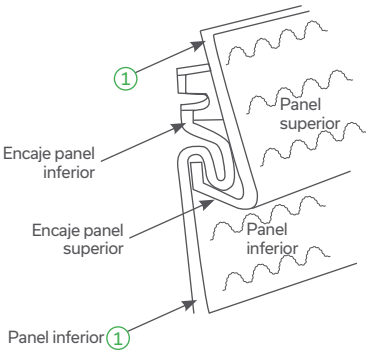


Vista lateral de instalación de Aleros

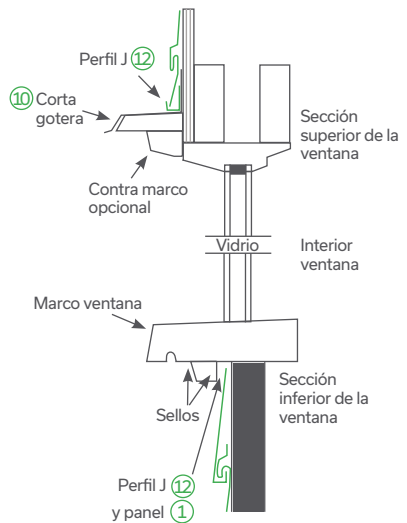


B) PANELES

Encaje la parte inferior del 1º panel ① con el perfil de inicio ④ (pto. 1 paso a); el 2º panel ① encájelo con el 1º panel ① y así complete la instalación.



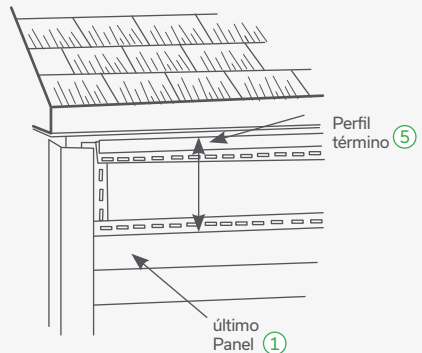
Esquema de instalación final de una puerta o ventana



Término de la Pared

La última hilera de los revestimientos puede cortarse para completar la pared; para eso mida desde el panel al perfil término ⑤ a la base del encaje superior, de la hilera anterior del panel ①. Verifique la medición en varios puntos del panel, reste 6 mm y corte.

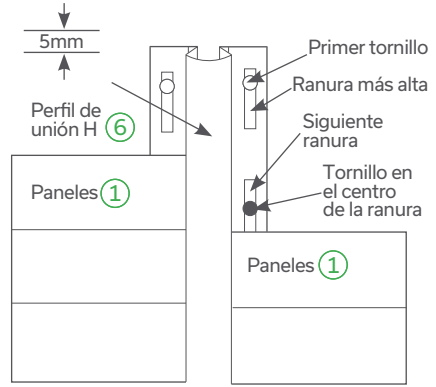
Encaje la parte inferior del último panel ① y deslice la parte superior dentro del perfil término ⑤.



Nota: Al instalar todo panel ①, tapacán ⑦, alero sólido ⑧ y alero perforado ⑨, nunca dejar de tope, considerando siempre la posibilidad de la expansión térmica.

Unión de Paneles

El perfil de unión H ⑥ es un accesorio recomendado para unir paneles ① de forma horizontal, presenta ventajas sobre el traslape, siendo la más destacable el que disminuye la probabilidad de ingreso de aguas lluvias. Se instala antes que los paneles ①. Instale el perfil de unión H ⑥ dejando 5 mm de espacio libre en la parte superior, entre dicho perfil y el techo o tope de la pared. Después instale el primer tornillo en la parte superior de la ranura más alta, para que sostenga el perfil; finalmente coloque las siguientes fijaciones en el centro de las ranuras más bajas y ya estará listo para instalar los paneles.



Modelo **Holandés**

Modelo **Americano**

Certificación de Calidad



ISO 9001-2008
Quality Assurance



ISO 14001-2004
Environmental Management

- Liviano y fácil de instalar
- Utilizable sobre la mayoría de las estructuras
- No necesita pintura
- Lavable
- Rango de temperatura desde -20°C a 61°C
- Útil para el ahorro de energía

AVISO IMPORTANTE: La información proporcionada en éste y cualquier otro documento elaborado por Polymershapes Chile S.A. debe ser leída y utilizada con precaución, dado que no contempla todos los parámetros o escenarios en los cuales nuestros materiales y/o productos podrían ser utilizados. La información se entrega solamente como referencia general. Previo a la compra, aplicación, instalación y/o uso final, cada cliente deberá realizar sus propios ensayos de viabilidad del material o producto a adquirir, reproduciendo las condiciones reales de uso. Además el cliente es responsable de considerar cuidadosamente la idoneidad, prestaciones y características del material o producto para cada uso en particular. Polymershapes Chile S.A. ofrece Garantía Limitada* sólo por el material o productos y no por el resultado de estos en su utilización o aplicación. El cliente deberá prever y asumir todos los riesgos asociados. El cliente deberá informarse y actualizarse sobre las propiedades y características de las materialidades o productos ofrecidos por la empresa, las que podrán variar sin previo aviso. La empresa se reserva el derecho de discontinuar sin previo aviso la venta de cualquiera de los materiales y productos comercializados.

*Los Términos y Condiciones de Garantía de cada producto se encuentran disponibles en www.polymerland.cl o pueden ser solicitados directamente a su ejecutivo de cuenta o vendedor.