

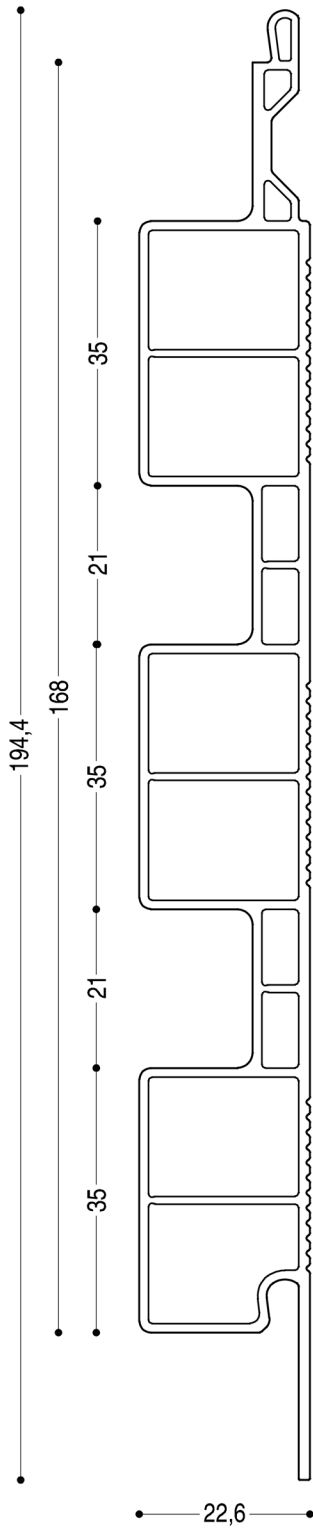
WALL PANEL

Instructivo de instalación

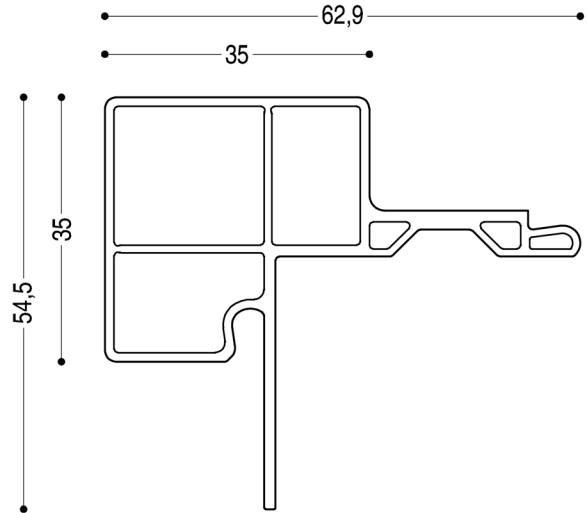
Marzo 2024

Artículos componentes del sistema

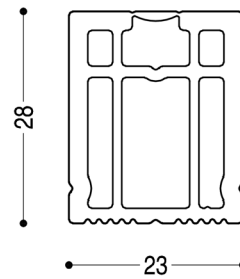
- **91343: WALL PANEL**
(Perfil: 2,90 m)



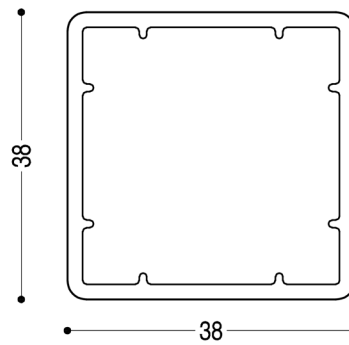
- **91344:** Esquina WALL PANEL
(Perfil: 2,90 m)



- **11336:** Guía adicional Jumbo (Foliado completo)
(Perfil: 5,80 m)

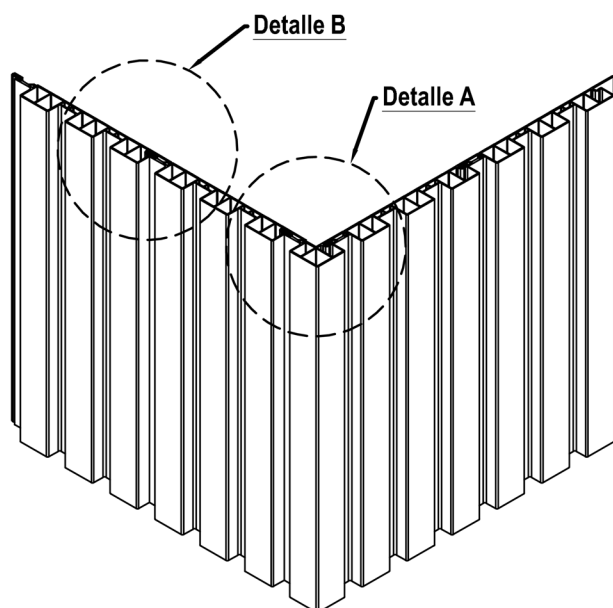


- 91341:** Tubular 38x38 mm
(Perfil: 5,80 m)

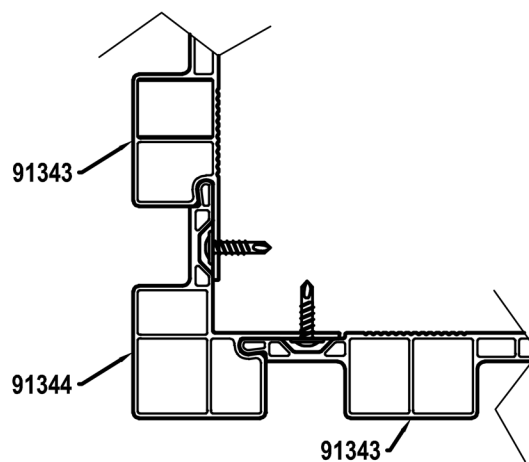


Medidas en milímetros

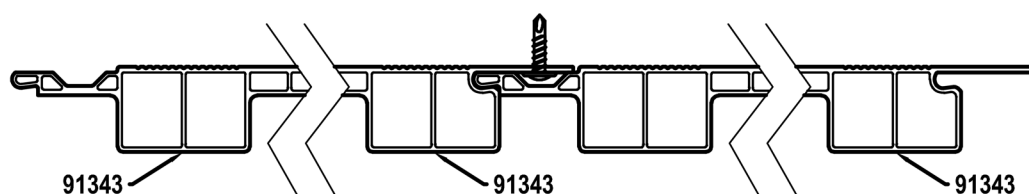
» Composición del sistema



Detalle A



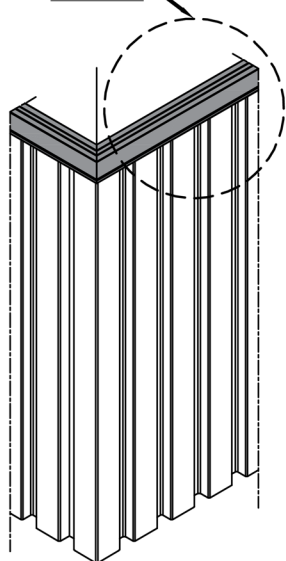
Detalle B



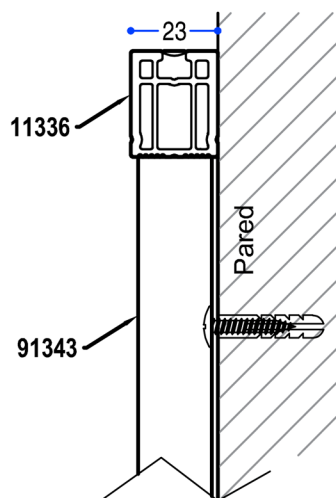
Terminación del canto

- Opción fijado a pared

Detalle C

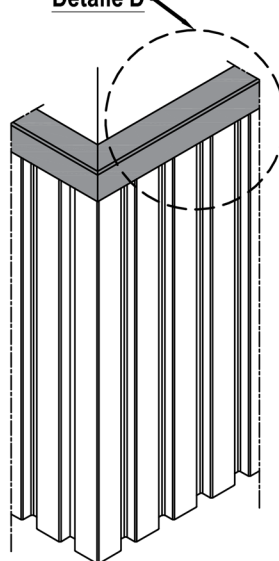


Detalle C

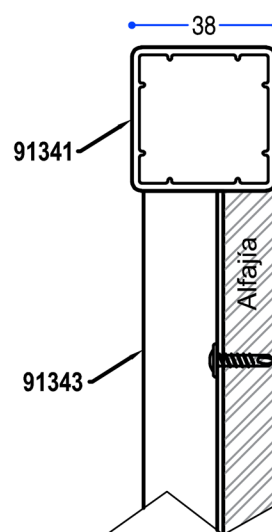


- Opción fijado a alfaja

Detalle D



Detalle D



Nota: NO APTO PARA PISO.

» **Instalación del WALL PANEL**

1. Verificar que la superficie de instalación se encuentre correctamente nivelada, libre de imperfecciones y limpia.

Para paredes al interior, las opciones de fijación son:

- Pegado
- Atornillado a la pared
- Atornillado a alfajía de acero galvanizado o madera.

Para paredes al exterior, montar los paneles sobre una alfajía de sistema drywall.

2. Medir la superficie de instalación en ancho y alto, para planificar el diseño deseado y proceder a cortar el panel. Dejar un margen en ambos extremos de la pared y entre el piso y el techo.

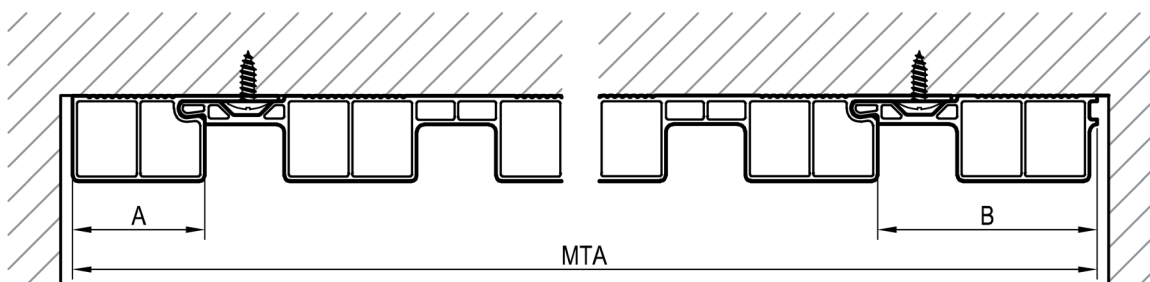
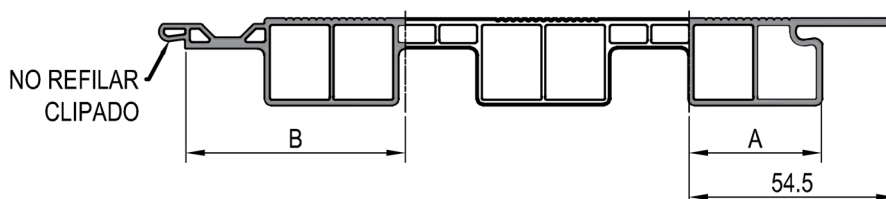
- Cantidad de WALL PANEL enteros (WP)

$$WP = MTA/168 \text{ (Tomar solo el número entero)}$$

- Medida del WALL PANEL de ajuste

$$A = 35$$

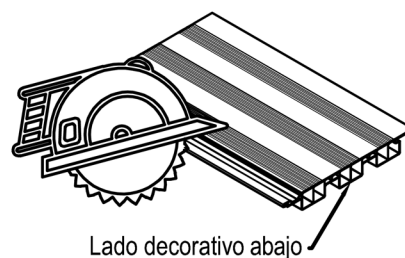
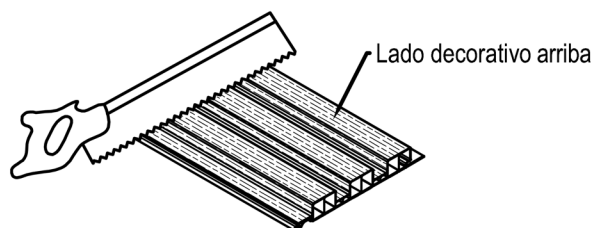
$$B = MTA - (WP \times 168) - A$$

**Cortes A y B**

Medidas en milímetros

» Instalación del WALL PANEL

- De realizar el corte con una sierra manual, el lado decorativo va hacia arriba. Si el corte se realiza con sierra eléctrica, el lado decorativo debe ir abajo.



De ser posible el corte de los perfiles se realizará con una máquina que se use exclusivamente para cortar PVC. Para evitar arañazos y marcas, las superficies de apoyo y sujeción deben estar limpias. En algunos casos la suciedad y restos de material de corte pueden falsear la exactitud de las medidas. Antes de cortar debe comprobarse la buena sujeción del perfil para que éste no se ladee. Se recomienda colocar los perfiles de forma que descansen sobre su superficie más ancha.

Debe comprobarse la exacta medida del primer trozo de cada serie a cortar.

Los mejores resultados en hojas de sierra se han obtenidos con discos de dientes de widia de forma trapezoidal con ángulo negativo para que no se produzcan enganches de la sierra con el perfil.

El paso entre dientes debe estar cercano a los 10 mm, por ejemplo:

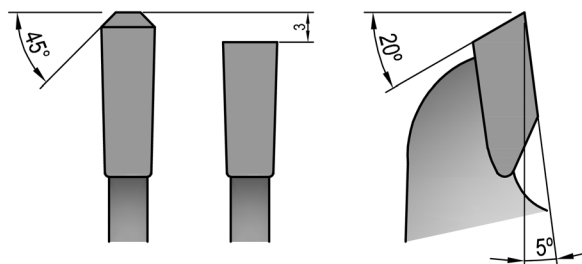
$(p \times \text{diámetro}) / 10$

Ø 250 Z 80

Ø 300 Z 96

Ø 400 Z 120

Los valores de la velocidad de corte (V_c)
está en un máximo de 40 mm/seg

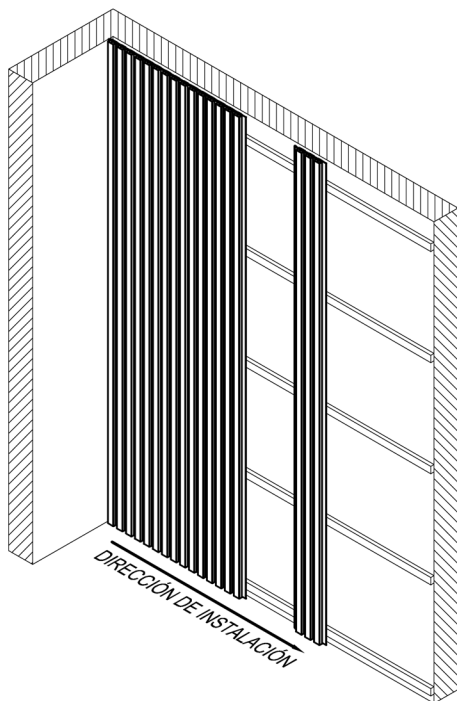


No se utilizará refrigeración alguna para el corte de perfiles de PVC (corte en seco) de forma que las superficies del corte queden limpias.

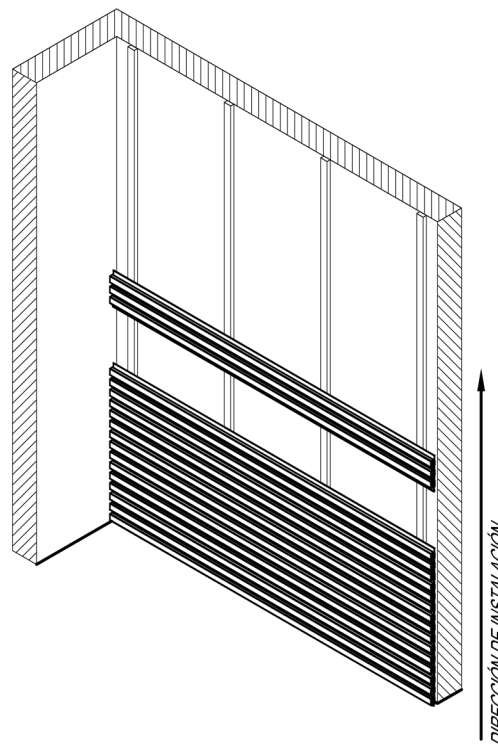
» Instalación del WALL PANEL

- Para un diseño vertical del WALL PANEL, comenzar con un panel a plomo del lado izquierdo.
Para un diseño horizontal, comenzar la instalación desde abajo.
Para un diseño a media altura, marcar el borde superior para evitar cualquier irregularidad.

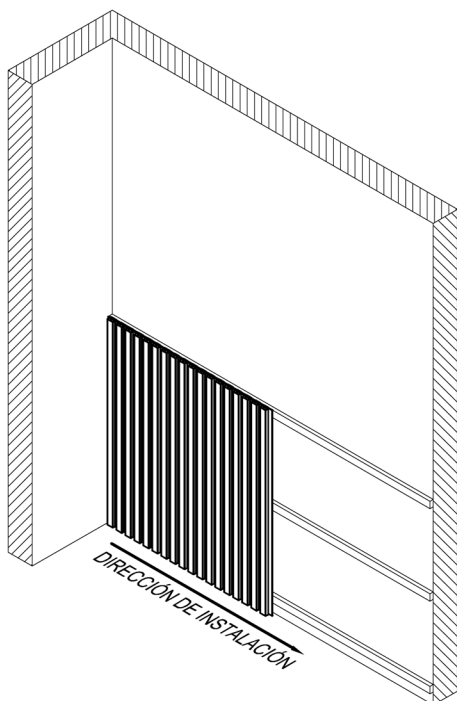
Diseño vertical



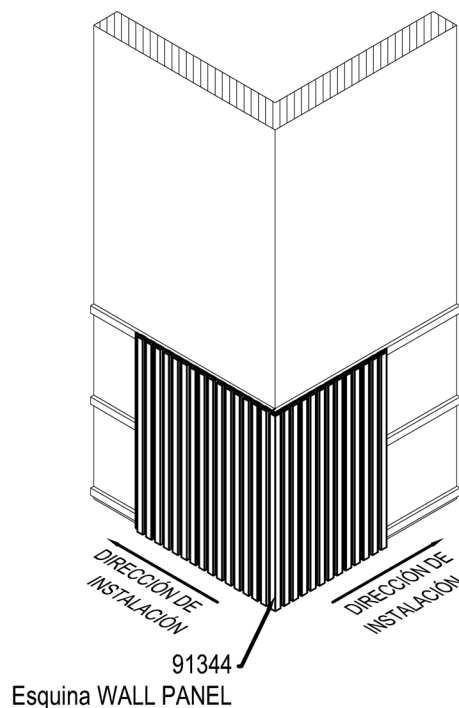
Diseño horizontal



Diseño a media altura



Diseño con Esquina
WALL PANEL



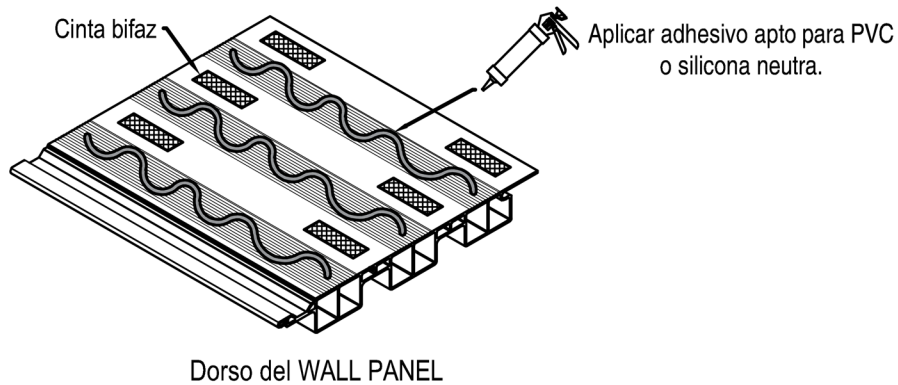
» Instalación del WALL PANEL

5a. Fijación del WALL PANEL a la pared.

- Fijación con adhesivo

Aplicar adhesivo en las zonas rugosas del dorso del panel y colocar cinta bifaz en las zonas planas cada 40/50 cm para garantizar que el panel quede en su lugar hasta que seque el adhesivo.

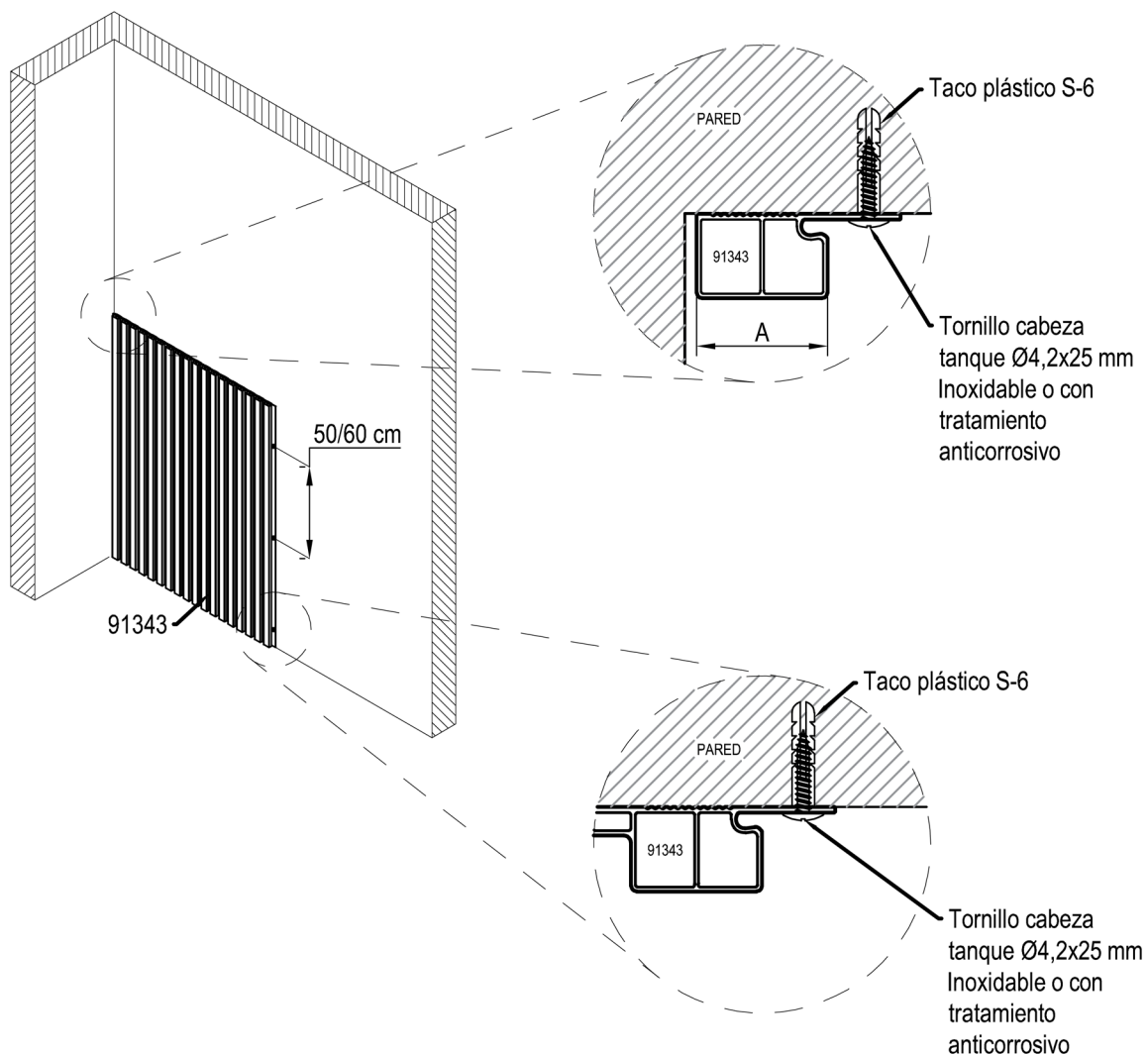
Iniciar la instalación con el corte A (ver pág. 5).



- Fijación con tornillo

Fijar con tornillo cabeza tanque Ø4,2x25 mm con taco plástico S-6 cada 50/60 cm.

Iniciar la instalación con el corte A (ver pág. 5).

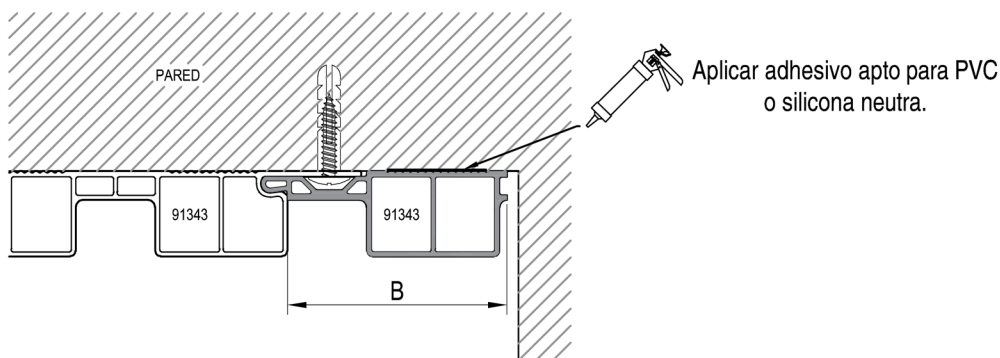


» Instalación del WALL PANEL

5a. Fijación del WALL PANEL a la pared.

- Fijación con tornillo

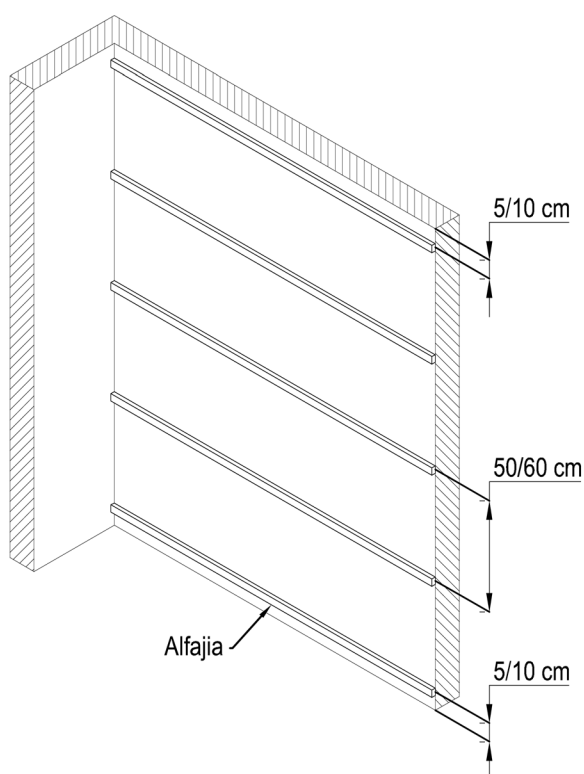
Si es necesario realizar el corte B (ver pág. 5) para finalizar de cubrir la pared, el mismo se deberá fijar con adhesivo.



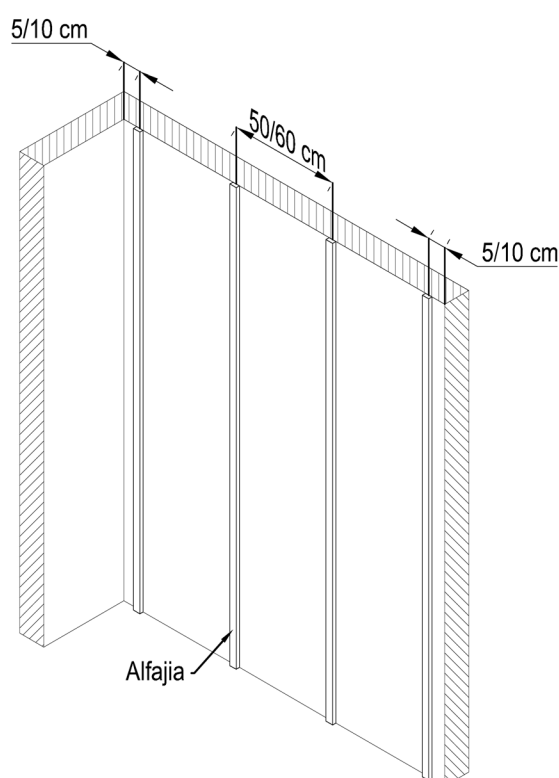
5b. Fijación del WALL PANEL a la alfaja en pared interior.

Fijar la alfaja desde los extremos entre 5/10 cm, y entre las alfajas entre 50/60 cm.

Alfajas para diseño vertical



Alfajas para diseño horizontal

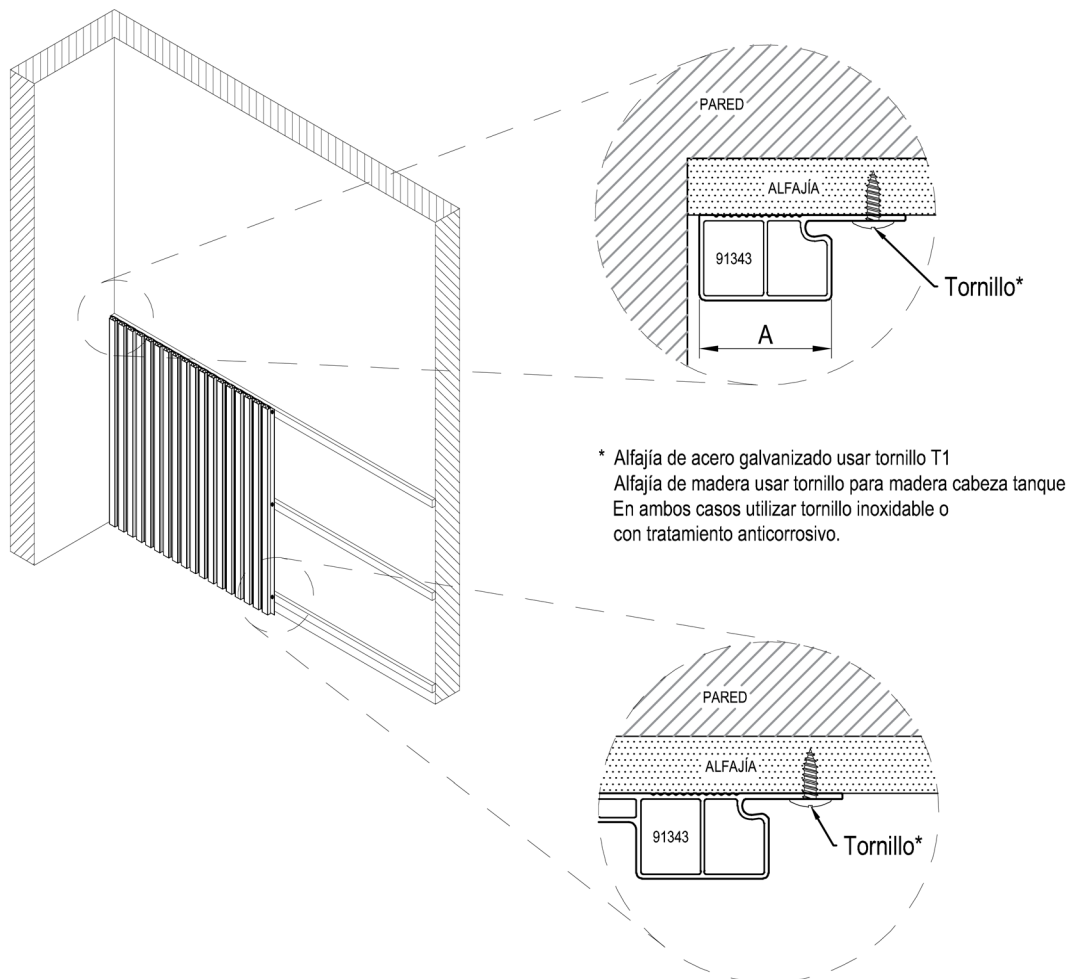


» Instalación del WALL PANEL

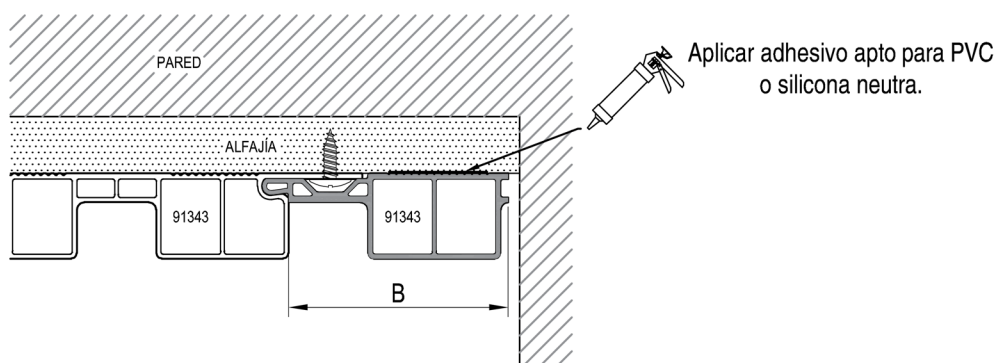
5b. Fijación del WALL PANEL a la alfaja en pared interior.

Fijar a las alfajas con tornillos T1 para alfajas de acero galvanizado y para alfajas de madera utilizar tornillos cabeza tanque para madera.

Iniciar la instalación con el corte A (ver pág. 5).



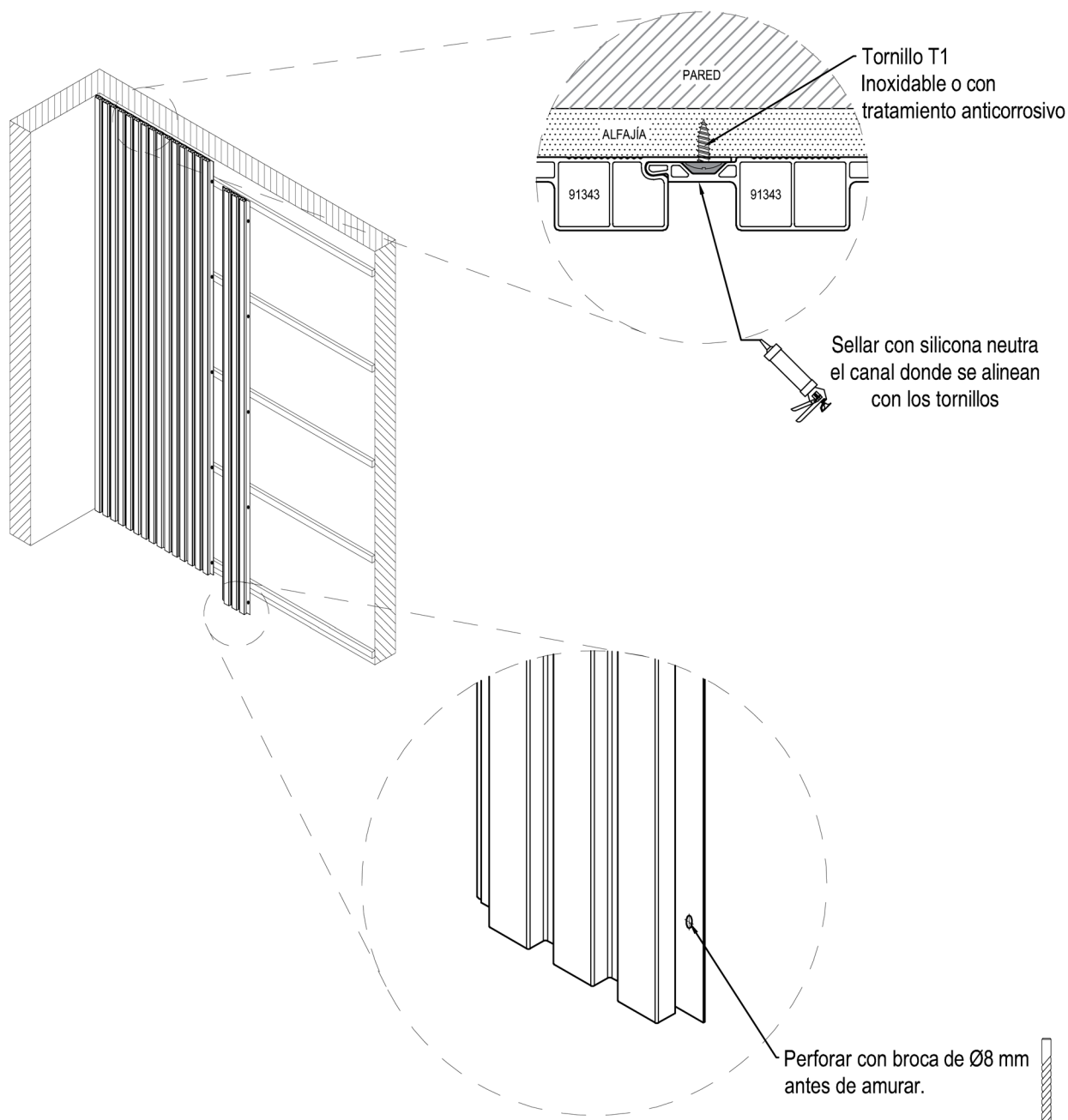
Si es necesario realizar el corte B (ver pág. 5) para finalizar de cubrir la pared, el mismo se deberá fijar con adhesivo.



» Instalación del WALL PANEL

5c. Fijación del WALL PANEL a la alfajía en pared exterior.

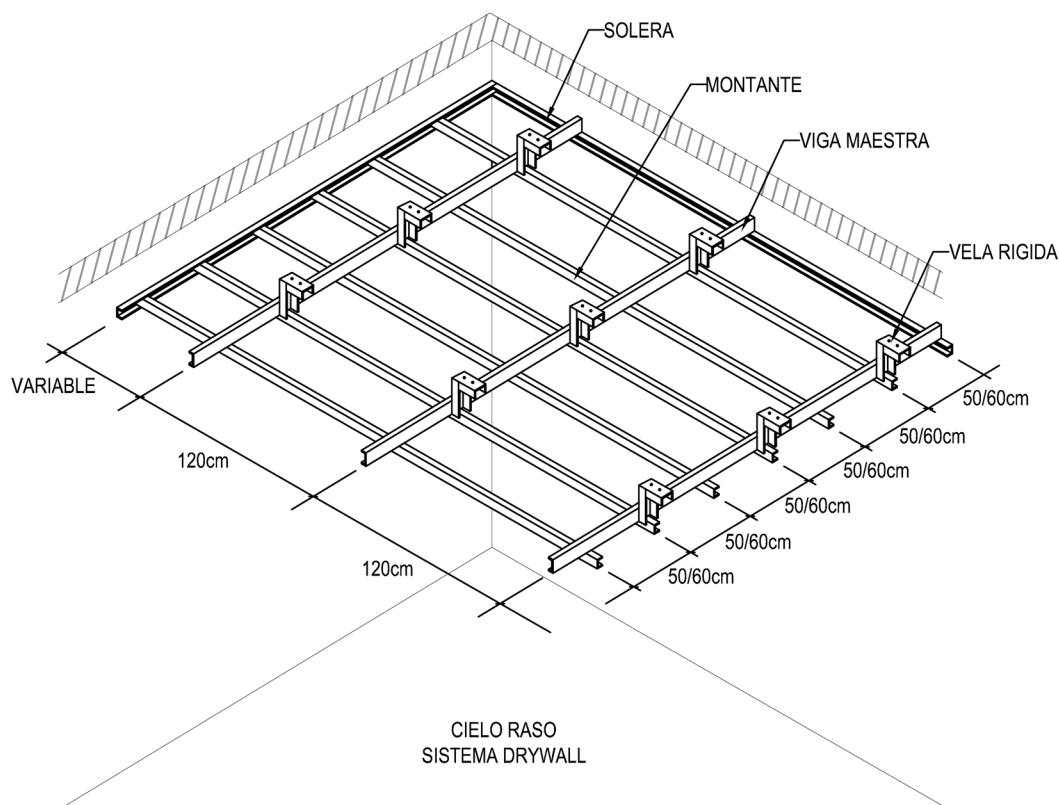
Para la instalación del WALL PANEL sobre una pared exterior, realizar los mismos pasos del punto 5b con la variante de que solo realizar la instalación con alfajías de acero galvanizado y perforar los puntos de fijación del WALL PANEL antes de amurar con broca de Ø8 mm, para proporcionarle al panel margen de dilatación.



Nota: EL WALL PANEL ES UN REVESTIMIENTO. NO ES PORTANTE.

» Instalación del WALL PANEL

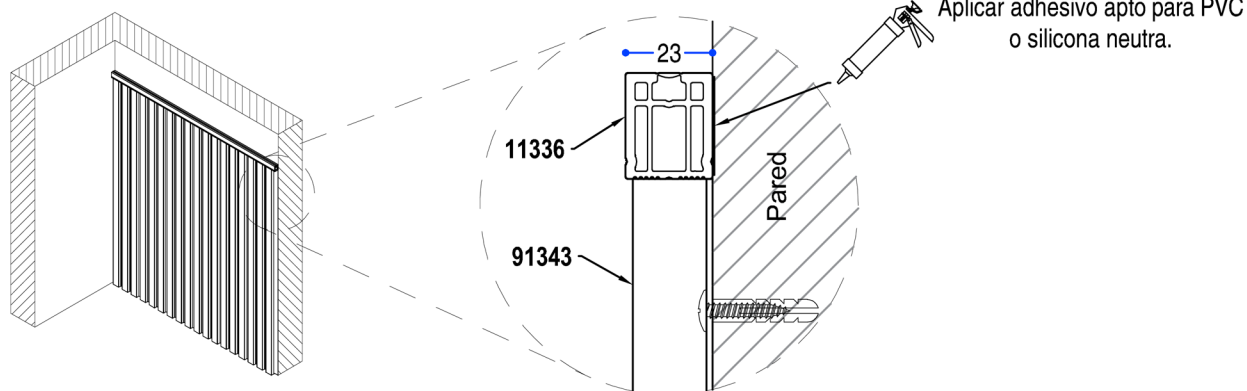
6. Para instalar el WALL PANEL como cielorraso, montar sobre una estructura de sistema drywall.



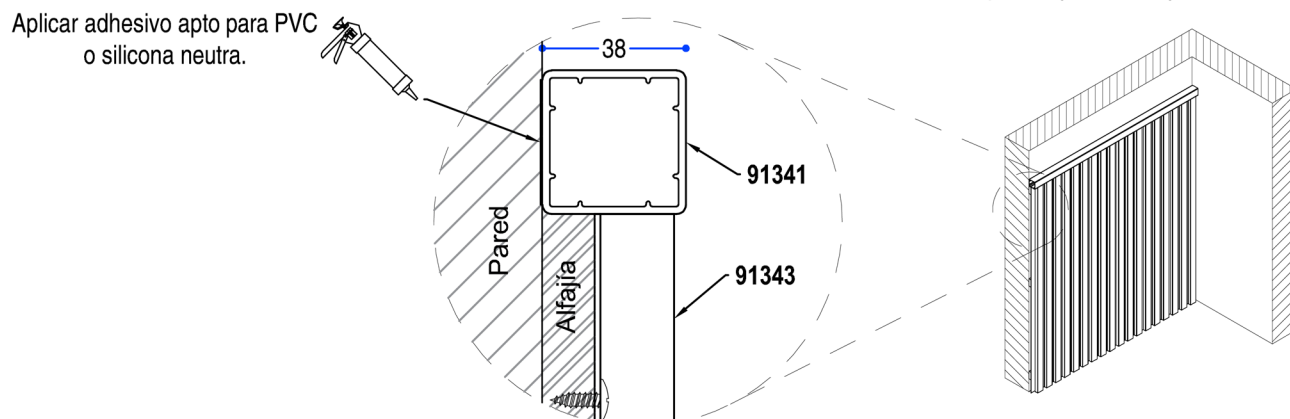
7. Instalación de terminaciones.

Fijar con adhesivo el perfil 11336/91341 a la pared.

- Opción fijado a pared



- Opción fijado a alfaja



» Mantenimiento, limpieza y cuidado de productos IN&OUT DESIGN de PVC.

Los productos IN&OUT DESIGN de PVC MUCHTEK son casi libres de mantenimiento. A pesar de toda la resistencia al viento y al clima, se debe decir que reparar el daño de un producto arquitectónico de PVC es más difícil que con un producto de madera, que es posible que tenga que lijarse y volver a pintar. Un agujero, rayado o quemado en el producto de PVC difícilmente puede repararse.

La suciedad sale con agua tibia en un paño y un poco de detergente. El hecho de que vienen sin ranuras y huecos facilita la limpieza de los productos de PVC MUCHTEK. Incluso limpiar el área de recoveco es rápido y fácil. Pero: el PVC se carga rápidamente estática, y luego atrae el polvo como un imán. Por lo tanto, debería limpiar los productos de PVC con más frecuencia que los productos de aluminio o de madera.

Limpiar productos de PVC es muy fácil. Lea aquí a qué consejos debe prestar atención y qué significa que debe prescindir de ellos.

Como saben, limpiar el producto de PVC no es el trabajo doméstico más popular. Puede ver rápidamente la suciedad, especialmente en los productos de PVC blanco. Pero aquellos que regularmente mantienen sus productos de PVC tienen menos que hacer más tarde. A continuación, explicamos cómo puede limpiar el producto en poco tiempo y lo que debería prescindir.

Limpieza de productos IN&OUT DESIGN de PVC, consejo:**1. Use limpiadores domésticos suaves**

Los limpiadores abrasivos atacan el PVC. Por lo tanto, use siempre limpiadores domésticos suaves que mantengan los productos brillantes por el mayor tiempo posible, o haga agentes de limpieza usted mismo. La forma más fácil es usar una solución de detergente. Simplemente agregue un poco de detergente líquido al agua tibia y lave con un paño de algodón suave y ligero. Deje que la solución surta efecto por un corto tiempo y enjuague. Repita la operación nuevamente si aún no están limpias.

Es bueno saberlo: si la solución de detergente no es lo suficientemente agresiva, también puede agregar un poco de vinagre o simplemente usar una solución de vinagre de agua para limpiar el producto. Después de eso, sin embargo, es importante ventilar el ambiente para eliminar el olor del vinagre.

En cualquier caso, debe evitar los siguientes productos:

- Acetona
- Quitaesmalte
- WD 40
- Blanqueador que contiene cloro
- Diluyentes NH3
- Limpiadores abrasivos en polvo

2. Cuidado regular para la prevención de mayores consecuencias.

No solo se puede evitar la suciedad excesiva con cuidado regular, sino que también se garantiza una vida útil más larga. Es mejor limpiar los productos a principios del invierno y principios de la primavera. También debe revisar sus productos por defectos menores para remediarlos a tiempo.

Muchtek Tecnoperfiles Group deja expresamente aclarado que el contenido del presente Manual Técnico es principalmente orientativo. Los detalles y cotas expresados son pasibles de ser modificados sin previo aviso.

Consecuentemente, recomendamos consultar previamente con el Departamento Técnico de Muchtek Tecnoperfiles Group para verificar si los datos expresados en el presente son apropiados para su aplicación final, así como si se han generado nuevas actualizaciones a considerar.

En vuestro carácter de instalador de productos arquitectónicos de PVC, únicamente usted es responsable respecto de la correcta elección, dimensionamiento, diagramación e instalación adecuada de los productos. En consecuencia, Muchtek Tecnoperfiles Group extiende una garantía sólo sobre los productos producidos en sus instalaciones. Dicha garantía no operará en el caso de utilizar accesorios diferentes a los indicados en este manual técnico.

Por lo expuesto, Muchtek Tecnoperfiles Group limita su responsabilidad a las tareas y productos antes detallados y con el alcance referido, no resultando responsable de cualquier daño provocado por otro defecto de la abertura que se pudiera llegar a verificar.