

Gracias por elegir nuestros Revestimientos de Pared Resistentes al agua. Si instala y cuida sus revestimientos de pared nuevos adecuadamente, su mantenimiento será sencillo y conservarán una excelente apariencia durante años. Lea todas las instrucciones detenidamente antes de comenzar la instalación. El fabricante no se responsabiliza de los costes de mano de obra, los fallos del proyecto o los daños ocasionados por una instalación incorrecta. Debido a las variaciones de fabricación, no se puede garantizar una coincidencia exacta de color entre lotes.

## 1. PREPARACIONES GENERALES

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para comprobar que no tenga fallos ni daños visibles, como defectos, discrepancias de color o brillo o arañazos/abolladuras. Revise también que los bordes de los paneles estén rectos y no presenten daños. No se aceptarán reclamaciones sobre defectos superficiales y otros defectos inherentes que fueran visibles antes de la instalación.
- Compruebe que las condiciones del sustrato cumplan con las especificaciones descritas en estas instrucciones así como con los códigos de construcción locales, y si se han implementado medidas adecuadas de reducción de la humedad. Si no lo hacen, no lleve a cabo la instalación y póngase en contacto con su proveedor.

## 2. AMBIENTE INTERIOR, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL Y ACLIMATACIÓN

- Los nuevos revestimientos de pared se pueden dañar si se manipulan de forma brusca antes de la instalación. Extreme las precauciones al almacenar, manipular y transportar estos productos. Almacene las cajas en posición horizontal; nunca de canto.
- El producto puede ser pesado y voluminoso. Al manipularlo, utilice siempre técnicas adecuadas para levantarlo. Siempre que sea posible, utilice equipos de manipulación de materiales, como carros o carretillas. No levante nunca más peso del que pueda manejar con seguridad; pida ayuda si fuera necesario.
- El entorno en el que van a instalarse los paneles es muy importante para garantizar una correcta instalación y rendimiento de este producto. Los paneles están diseñados para instalarse únicamente en interiores.
- Los paneles solo deben instalarse en entornos con temperatura controlada. Es necesario mantener una temperatura constante de 70-80 °F/20-25 °C antes de la instalación y durante esta. No se recomienda el uso de calefactores portátiles.
- Después de la instalación, asegúrese de que los paneles no se vayan a exponer a temperaturas inferiores a 14 °F/-10 °C o superiores a 140 °F/60 °C.
- Siga las directrices del fabricante del adhesivo para el almacenamiento, la aclimatación o la preparación del pegamento antes de la instalación.

## 3. INFORMACIÓN GENERAL

- Inspeccione cuidadosamente el sustrato. Debe estar debe ser plana, nivelada a 1/8" / 2 mm entre 3,3 pies / 1 m, rellenar juntas de 5\*4 mm, limpio, sin polvo, grasa, cera, pintura, barniz, aceites, azufre, disolventes, humedad excesiva, álcali, o cualquier materia extraña y contaminante. No use productos que tengan petróleo, disolventes ni aceites cítricos para preparar los sustratos, ya que pueden influir negativamente en el nivel de adhesión de la instalación. El uso de productos químicos para la eliminación de adhesivos anulará la garantía.
- Los revestimientos de pared Resistentes al agua no son adecuados para su instalación en exteriores, en espacios con exposición a temperaturas fuera del rango permitido, o sobre hormigón en bruto, paredes de hormigón vertido o paredes de sótanos de bloques de hormigón. Los huecos o desviaciones deben ser nivelados.
- El sustrato debe estar nivelado y medido con mayor precisión por una plomada, para que el panel se ajuste a un determinado patrón.

### Entornos secos:

- Los sustratos aptos como son las paredes enmarcadas con azulejos o cerámica, paneles de yeso, placas de cemento, OSB o madera contrachapada, deben presentar una estructura sólida, cumplir con los códigos locales de construcción y haber implementado las medidas de reducción de la humedad adecuadas.
- Para las instalaciones sobre paneles de yeso nuevos, tendrá que encintar y rematar las juntas. Las planchas de yeso se estrechan en los extremos largos, y será necesario rellenarlas para conseguir un sustrato liso, plano y enrasado.
- Retire las placas eléctricas, las rejillas de ventilación y los accesorios fijados a la pared. Nota: Puede ser necesario comprar tornillos más largos cuando se vuelvan a colocar las placas eléctricas o los accesorios después de la instalación.

### Ambientes húmedos (protector contra salpicaduras, lavadero, baño):

- Los sustratos aptos como son las paredes enmarcadas con azulejos o cerámica, paneles de yeso, placas de cemento, OSB o madera contrachapada, deben presentar una estructura sólida, cumplir con los códigos locales de construcción y haber implementado las medidas de reducción de la humedad adecuadas.

- Utilice un sellador de silicona 100% en todo el perímetro de la instalación y en las juntas machihembradas del panel para que su instalación de los revestimientos de pared resistentes al agua sea totalmente impermeable.

**Ambientes húmedos (ducha, bañera, lavadero, agua directa o corriente):**

- TENGA EN CUENTA QUE UNA IMPERMEABILIZACIÓN DEFECTUOSA EN ZONAS HÚMEDAS PUEDE PROVOCAR GRAVES DAÑOS ESTRUCTURALES. ES FUNDAMENTAL QUE EL SUSTRATO QUEDE IMPERMEABILIZADO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS Y REGLAMENTOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN.
- Las paredes de azulejos cerámicos ya existentes pueden cubrirse con sus nuevos Revestimientos de pared Resistentes al agua sin ningún sustrato de preparación adicional. Otros sustratos requieren la instalación sobre una barrera resistente al agua o una membrana impermeabilizante, como Schluter Kerdi Board®, Cement Board®, GP DensShield®, Johns Manville Go Board®, Hardiebacker®, WPBK Triton®, Fiberock® y productos similares. Siga siempre las instrucciones del fabricante para garantizar un cierre impermeable. Los fallos en el rendimiento del panel del sustrato son exclusivamente responsabilidad del fabricante del panel.
- Si se utiliza un sellador de silicona en todo el perímetro de instalación y las juntas machihembradas del revestimiento, revestimientos de pared resistentes al agua son totalmente impermeables. Sin embargo, siempre se recomienda seguir los códigos locales de construcción para entornos húmedos como duchas y otras áreas con agua corriente.
- Cuando se instala en zonas de ambiente húmedo, el adhesivo debe extenderse completamente sobre la superficie. Asegúrese de aplicar suficiente adhesivo para garantizar una buena adhesión, siempre se debe llevar a cabo una prueba de adhesión.

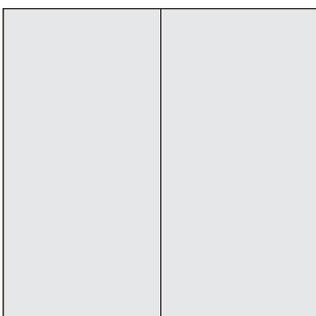
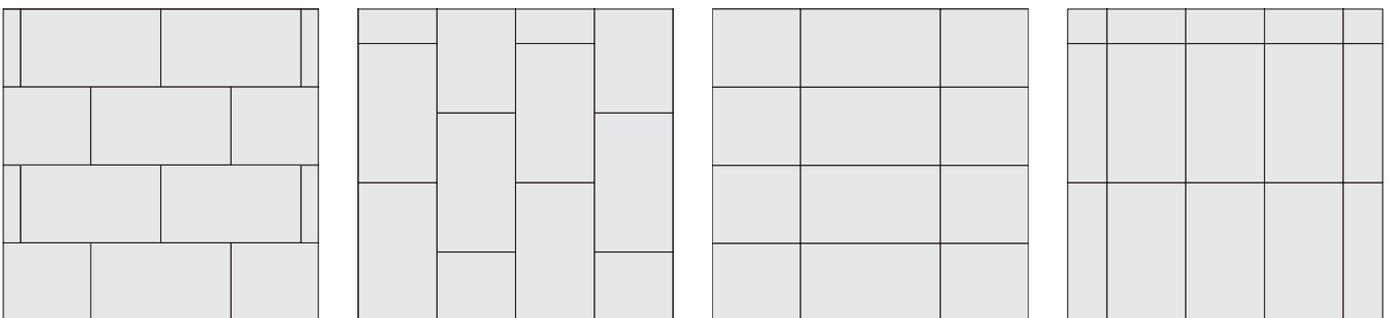
**4. ANTES DE COMENZAR**

**4.1. Herramientas necesarias**

- Gafas de protección, cinta métrica, cuchillo multiuso, nivel, rodillo de mano, sierra de mano o sierra circular/sierra de mesa/sierra de calar, broca y sierra de calar (para cortar agujeros), pistola de calafateo, adhesivo para paneles de PVC (adhesivo a base de polímero MS como Loctite Power Grab Ultimate, Titebond Titegrab Ultimate), sellador a base de silicona para entornos húmedos, molduras a juego (opcional), guantes de goma.

**4.2. Diseño**

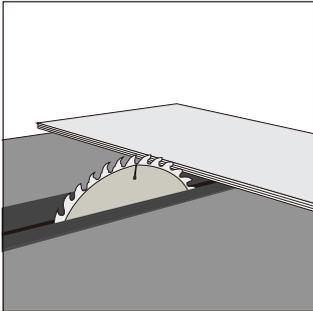
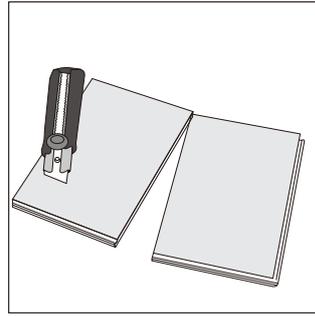
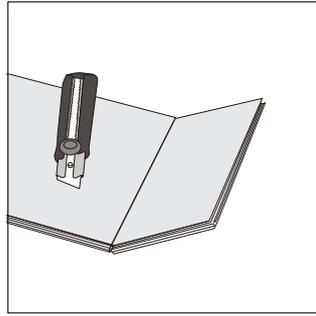
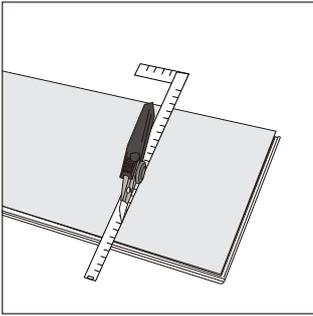
- Se recomienda realizar un «trazado en seco» antes de aplicar cualquier adhesivo.
- Como en todas las instalaciones de revestimientos de pared, la disposición debe ser equilibrada. Desplazar la disposición ½ del tamaño del revestimiento para evitar piezas pequeñas en el perímetro.
- Mida si las paredes y bordes están rectos y bien nivelados. Puede ser necesario recortar algunos paneles según la construcción de la estancia y el tamaño de los revestimientos de pared.
- Según el proyecto en cuestión, los paneles pueden centrarse en un punto focal, como detrás de un fregadero o en el centro de una habitación.
- Solo para la disposición, construya desde ambos lados del punto focal, para asegurarse de que los revestimientos de pared queden bien encajados. Asegúrese de que la instalación queda centrada a ambos lados del punto central.
- Los formatos más pequeños con machihembrado en los 4 lados pueden instalarse con una orientación horizontal o vertical, ya sea al tresbolillo o de esquina a esquina:



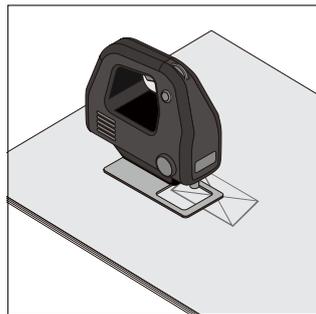
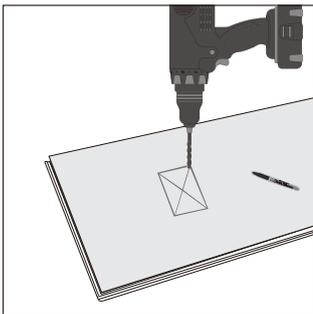
- El panel de ducha de gran formato (900 x 2600 mm / 35 x 100 pulgadas) con conexión machihembrada por 2 lados solo puede instalarse con una orientación vertical:

### 4.3.Corte

● Para los formatos más pequeños (p. ej. 389 x 778 mm): para realizar los cortes basta con medir y marcar el panel. Haga una raya y un pequeño corte con una navaja afilada. Utilice los EPI adecuados cuando se manipulen herramientas afiladas. Si es necesario, utilice papel de lija para alisar los bordes rotos.



● Para formatos más grandes (900 x 2600 mm / 35 x 100 pulgadas): las herramientas estándar para trabajar la madera, como una sierra de mesa o una sierra circular con una hoja de dientes finos, pueden proporcionar un corte limpio y suave. Utilice los EPI adecuados y tome precauciones de seguridad cuando manipule hojas de sierra y herramientas afiladas.



● Hay que cortar los paneles para instalarlos alrededor de los enchufes y los interruptores de la luz. Mida y marque los bordes donde estará la abertura, perforo un agujero en una esquina de la sección recortada y utilice una sierra de calar o una sierra de mano para cortar la abertura restante, siguiendo su trazado. Si es necesario, utilice papel de lija para alisar los bordes.

### 4.4.Adhesivo

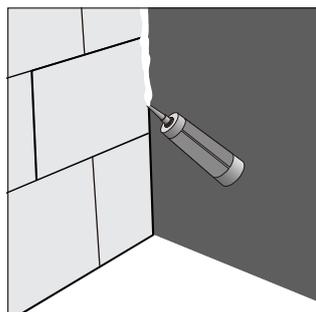
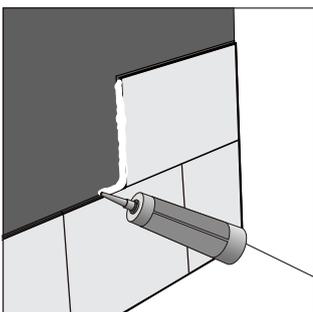
● Utilice un adhesivo adecuado para los paneles de PVC (adhesivo con base de polímeros MS, como Loctite Power Grab Ultimate, Titebond Titegrab Ultimate). Lleve siempre a cabo pruebas de adhesión para determinar la compatibilidad del adhesivo con el sustrato. Si no le satisface, no lleve a cabo la instalación y comuníquese con su proveedor o proveedor/fabricante de adhesivos.

● Aplique el adhesivo en forma de zigzag sobre el panel o el sustrato. Aplique suficiente adhesivo para asegurar una buena adhesión, siempre se debe realizar una prueba de adhesión.

Cuando se instala en zonas de ambiente húmedo, el adhesivo debe extenderse completamente sobre la superficie.

● Después de aplicar el adhesivo, puede colocar el revestimiento de pared sobre el sustrato. Si lo desea, cuando esté satisfecho, puede ajustar la posición: empuje o ruede para asegurar una completa transferencia del adhesivo a la parte posterior del revestimiento de pared.

● Todos los residuos de pegamento deben eliminarse inmediatamente con alcohol desnaturalizado aplicado en un paño limpio, no lo vierta directamente sobre la superficie. No utilice nunca detergentes.



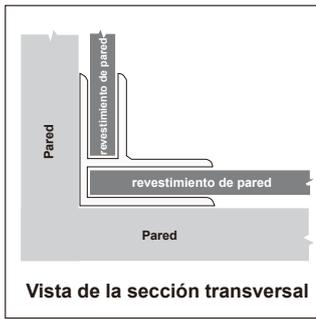
### 4.5.Sellador

● Antes de la instalación, elimine las juntas de silicona antiguas.

● Los paneles que vayan a instalarse en entornos húmedos o mojados requieren la aplicación de un cordón de 3 mm (1,8") de sellador de silicona 100 % en todas las uniones machihembradas, así como en todos los bordes y esquinas. Tenga en cuenta que la ranura del revestimiento de pared debe estar siempre hacia arriba al instalarlo. Si se utilizan molduras de esquina, debe aplicarse sellador en todos los canales del remate (consulte el punto «Molduras»)

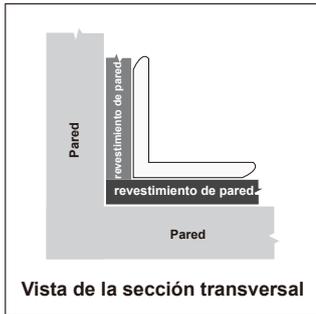
#### 4.6. Molduras

Las molduras están disponibles en su distribuidor o proveedor. Ofrecen una manera fácil y elegante de dar el acabado final a su instalación.



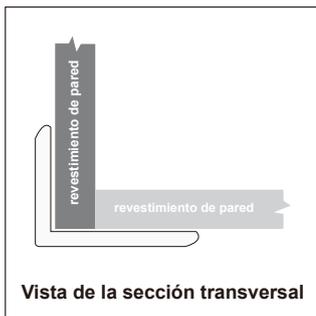
##### Esquinas interiores

- La moldura en V o la moldura de esquina interior tienen que fijarse al sustrato con adhesivo. Aplique un pequeño cordón de adhesivo directamente en la parte inferior de la moldura y presione para que quede bien colocado. Si es necesario, aplique un cordón de sellador en cada uno de los canales de la moldura para evitar que el agua llegue al sustrato.
- Se puede instalar en las esquinas sin molduras; en este caso, el machihembrado debe cortarse en el borde que da a la esquina. El hueco de la esquina se puede acabar con un sellador de silicona flexible.



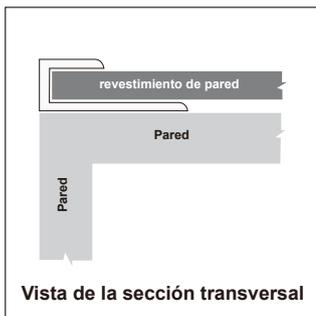
##### Esquina interior

Puede utilizarse para cubrir las esquinas interiores. Para la instalación, aplique un fino cordón de adhesivo en la parte exterior de la moldura y presione para que quede bien encajada.



##### Esquinas exteriores

● Las molduras en L se pueden utilizar para abarcar o cubrir las esquinas exteriores. Para instalarlas, aplique un fino cordón de adhesivo en la parte inferior de la moldura y presione para que queden bien colocadas. Es posible utilizar un poco de cinta de pintor para sujetarla en su sitio hasta que se seque bien el adhesivo. Si es necesario, también puede colocar un cordón de sellador en la parte inferior de la moldura para evitar que el agua llegue al sustrato.

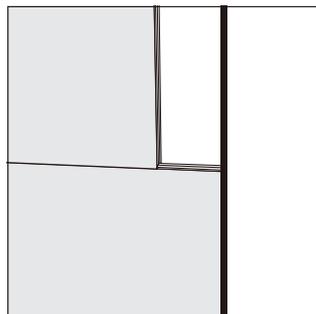
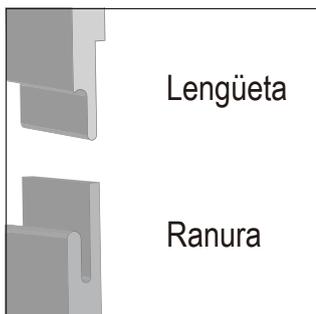


##### Bordes exteriores

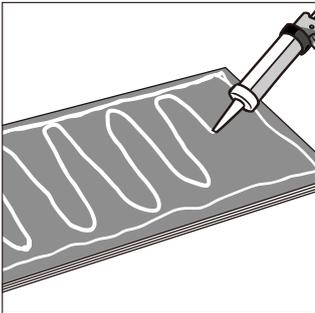
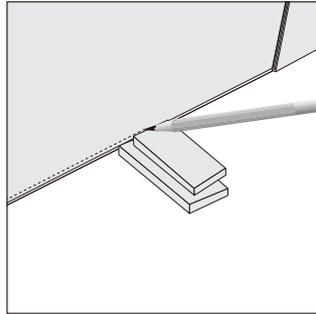
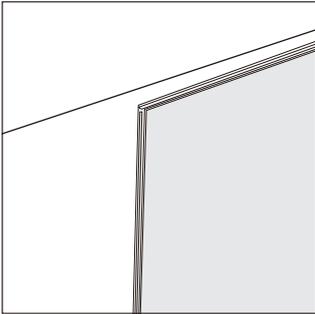
● Las molduras en U se utilizan para terminar el extremo de los paneles cuando no están unidos a nada. Para instalarlas, aplique un fino cordón de adhesivo en el canal interior de la moldura y deslícela hasta colocarla debajo del revestimiento de pared. Es posible utilizar un poco de cinta de pintor para sujetarla en su sitio hasta que se seque bien el adhesivo.

#### 5. Colocación

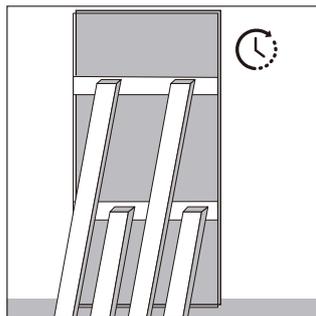
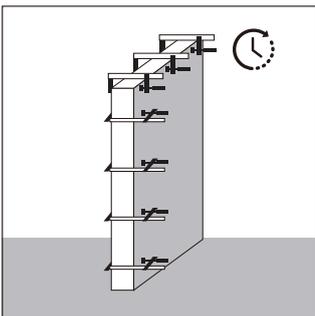
● Los revestimientos de pared se colocan desde la parte inferior izquierda hasta la superior derecha de la superficie de instalación. Los revestimientos de pared se instalan con la ranura hacia arriba y hacia fuera.



- Para instalar su primer panel, comience por la fila inferior. Utilice un tablero de madera o una línea de nivel en la parte superior de cada panel de la primera hilera para garantizar una instalación nivelada o determine la altura deseada de su primera hilera y marque una línea de nivel a esa altura como línea de referencia. Alinee la parte superior de cada panel de la primera fila con la línea marcada. Asegúrese de que el primer panel que va a instalar encaja correctamente y está nivelado. Es posible que tenga que colocar una cuña temporal debajo de cada panel inferior para que se mantengan bien colocados en su sitio mientras se fija el adhesivo.

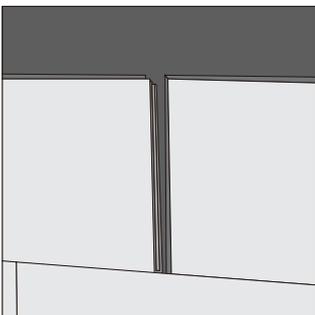


- Aplique el adhesivo a la parte posterior del panel. Lea atentamente y siga las instrucciones del fabricante del adhesivo. Aplique un cordón de adhesivo de 6 mm / 1/4 pulgada en forma de zigzag, y un cordón alrededor del perímetro del panel a unos 25 mm / 1 pulgada de los bordes, o aplique el adhesivo con una paleta sobre el sustrato, siguiendo las recomendaciones del fabricante del adhesivo.



- Aplique el panel al sustrato presionando sobre él. Aplique una presión uniforme con las manos sobre todo el panel. Si es necesario, utilice cuñas o clavijas para mantener los paneles en su sitio hasta que el adhesivo quede bien fijado.

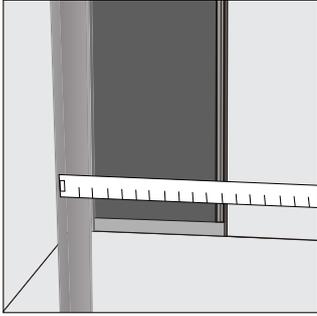
- Asegúrese de limpiar cualquier exceso de adhesivo visible de la superficie mientras esté húmeda. Use un trapo limpio mojado con alcohol desnaturalizado, no lo vierta directamente sobre la superficie. No deje que los restos de adhesivo se sequen, ya que serán difíciles de limpiar y podrían dañar la superficie de los paneles.
- **Segundo panel:** Conecte el siguiente panel introduciendo completamente la lengüeta en la ranura.



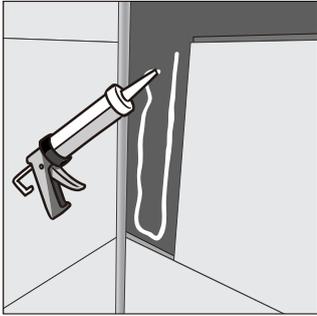
Repita la operación hasta completar la fila inferior.

- **Último panel:** Cuando se instale en una esquina sin molduras, corte el reborde que da a la esquina para permitir una instalación a ras con el sustrato.

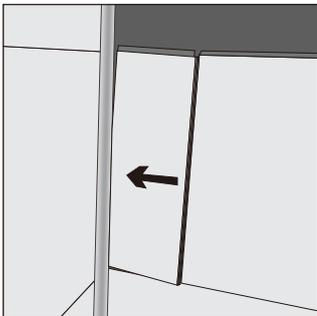
Cuando se instala con molduras, antes de la instalación de los últimos paneles de la fila, que irían en la esquina, primero se instalan las molduras de las esquinas interiores en cada esquina usando adhesivo y se dejan 24 horas para que el adhesivo se seque bien. Asegúrese de que la moldura en V esté orientada con el canal profundo hacia el panel que va a instalar.



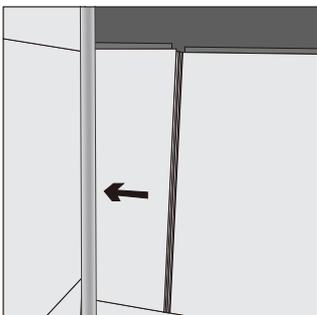
- Para determinar la longitud de la sección del panel, mida desde el borde interior del panel previamente instalado hasta el borde interior de la moldura en V preinstalado.



- Después de cortar el panel a medida, aplique el adhesivo en un patrón de zigzag en la parte posterior del panel o en el sustrato.

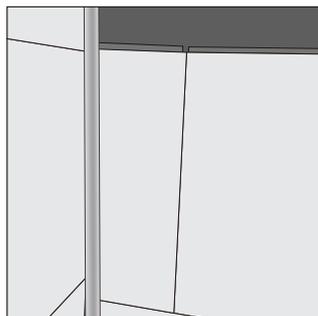
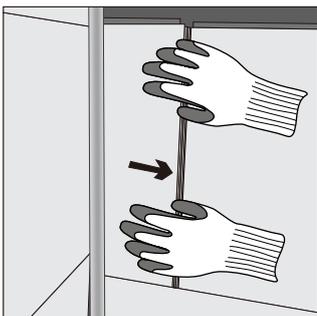


- Inserte el borde del panel cortado en el canal de la moldura en V mientras mantiene el borde de la junta de enclavamiento alejado de su panel correspondiente. Inserte el extremo cortado en el borde del canal de la moldura mientras sostiene el otro borde hacia arriba.



- Empuje el panel en el canal del borde mientras coloca el panel hacia el sustrato. Cuando se introduzca completamente en el canal de la moldura en V, los bordes de enclavamiento quedarán expuestos.

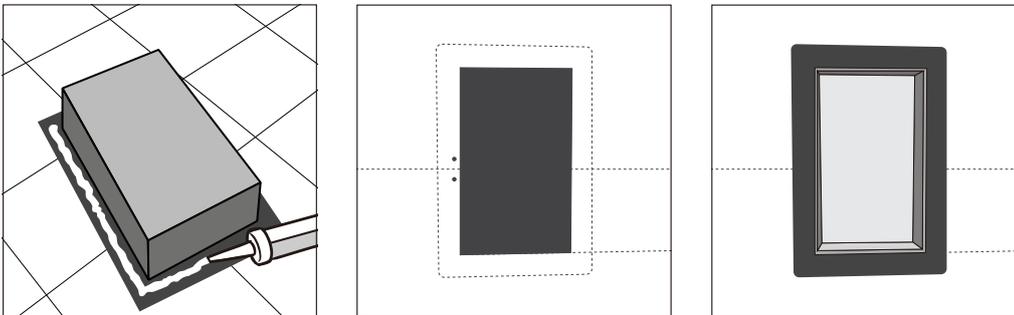
- Aplique el sellador en todo el perímetro de la instalación y en los bordes de enclavamiento y en todas las molduras si esta instalación es para un entorno húmedo.
- Ahora ya puede colocar manualmente el panel en su sitio. Tire del panel hacia la junta de enclavamiento hasta que la junta de enclavamiento quede bien ajustada en su sitio.
- **Consejo:** se pueden utilizar guantes de goma para aumentar la fricción de agarre con la superficie del panel.



- Limpie cualquier exceso de adhesivo visible de la superficie mientras esté húmeda. Use un trapo limpio mojado con alcohol desnaturalizado, no lo vierta directamente sobre la superficie. No deje que los restos de adhesivo se sequen, ya que serán difíciles de limpiar y podrían dañar la superficie de los paneles.
- Una vez que haya quedado bien asentada la primera hilera, deje que el adhesivo de la hilera inferior se asiente bien antes de continuar con la instalación, para que todas las hileras siguientes queden niveladas. Aplique los paneles restantes de acuerdo con el patrón elegido. Utilice el adhesivo y los métodos descritos anteriormente para las filas restantes.
- **Fila superior:** al instalar la fila superior, instale como hasta ahora hasta llegar al último panel de la esquina. Si los paneles hacen tope con el techo, al instalar el último panel, elimine la lengüeta y la ranura del lado y acabe con un sellador de silicona, o utilice una moldura en U.

## 6. Instalación de una balda u hornacina de ducha

- Se recomienda instalar hornacinas preformadas que encajen encima o debajo de su nueva instalación de revestimientos de pared.
- Para las hornacinas que vayan colocadas bajo su nueva instalación de revestimientos, aplique sellador a todos los bordes de la hornacina preformada antes de insertarla en la abertura del sustrato para la hornacina. Coloque los revestimientos de pared sobre el borde expuesto de la hornacina y aplique un sellador de silicona resistente al agua en todas las esquinas, bordes y posibles juntas por donde pudiera penetrar el agua. Corte las molduras para que se ajusten a los bordes de la hornacina y sujételas con adhesivo. Termine la instalación aplicando un sellador de silicona alrededor de todos los bordes de las molduras.



- Para las hornacinas que vayan colocadas sobre su nueva instalación de revestimientos de pared, termine su instalación en torno a la abertura de la hornacina, instalando de manera que los bordes de los revestimientos queden al ras con los bordes de la abertura de la hornacina del sustrato. Introduzca su hornacina preformada y aplique sellador en todos los bordes donde la hornacina haga contacto con la superficie de sus revestimientos de pared.

**Importante:** para la instalación en una zona de ducha, alrededor de una bañera u otros lugares muy húmedos, siempre se debe aplicar una línea de silicona donde hacen contacto los paneles y entre los paneles y las molduras de soporte para garantizar que la junta sea completamente impermeable. Es fundamental aplicar un cordón de silicona entre el panel y el borde de la ducha o la bañera. Solo se garantiza la impermeabilidad de los paneles. La impermeabilización de cada una de las juntas entre los paneles es responsabilidad del instalador y, por lo tanto, no podemos hacernos responsables de posibles daños resultantes.

## 7. Finalización y mantenimiento

- Los elementos como ganchos, espejos y otros accesorios no deben fijarse directamente sobre los paneles. Para la impermeabilización, los anclajes deben sellarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante del sellador.
- Utilice topes para puertas, topes para bisagras o cubiertas para pomos de puertas para evitar daños en las mismas.
- No coloque accesorios pesados como perchas, lámparas, espejos, etc. directamente sobre los paneles, taladre mejor agujeros a través de los paneles y utilice tornillos y tacos adecuados para fijar los accesorios de forma segura a la pared. Coloque un soporte adicional detrás de los paneles.
- Para su mantenimiento, utilice productos domésticos corrientes.
- Puede limpiar a fondo los paneles con un producto de limpieza suave y no abrasivo. Sin embargo, normalmente solo se necesita un paño húmedo para limpiar los paneles.
- No utilice abrasivos, sustancias agresivas, disolventes ni productos de limpieza con base de cloro.