





the future is safer with altro



Altro Scandess S.A. - C/Blasco de Garay, 13 6º Dcha. 28015 Madrid.

  , Altro, the future is safer with altro, AltroFix y Altro Fortis Titanium son marcas registradas de Altro Limited.

Contenido correcto en el momento de la impresión del presente documento. Altro se reserve el derecho a modificar cualquiera de los datos aquí recogidos.

Guía de colocación Paneles de PVCu Altro Fortis Titanium™

Guía de Colocación de Altro Fortis Titanium

Si bien esta guía de colocación recoge todos nuestros conocimientos, se proporciona exclusivamente a título orientativo. Altro no se responsabilizará de ningún resultado defectuoso que pueda producirse. Si tienes alguna duda, no dudes en contactar con el departamento del servicio técnico de Altro. Estaremos encantados de atenderte. Tel.: +34 91 549 52 30.

El revestimiento de paredes semirrígido de PVCu extruido Altro Fortis Titanium se puede utilizar en zonas públicas de tráfico intenso que tengan que soportar golpes y arañazos. Este sistema de revestimiento se adhiere perfectamente a sustratos sanos de muros interiores. Es adecuado para edificios nuevos y para proyectos de restauración de edificios. Altro Fortis Titanium cuenta con la gama de paneles White, Satins, Decorative, High Gloss y el indicado anteriormente, Digiclad.

El Sistema de revestimiento está formado por una gama de sistemas de unión disponibles en varios colores que incluyen embellecedores de dos piezas, juntas flexibles, soldadas y embellecedores de una sola pieza para uso en entornos de seguridad.

Para pegar los paneles se suministra adhesivo AltroFix.

También se puede usar el sellador de silicona Altro Mastic XT, disponible en una amplia combinación de colores.

Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Descripción

Los paneles tienen un grosor de 2,5 mm y unas dimensiones de 3000 mm de alto por 1220 mm de ancho.

Su superficie está protegida con un film protector que se podrá eliminar cuando la zona esté lista para su uso. Esta película también protege la superficie del polvo mientras los profesionales trabajan en la zona.

Los paneles Altro Fortis Titanium PVCu soportan una temperatura máxima de 60°C.

Aunque se pueden utilizar en todo tipo de zonas, no se deben instalar cerca de una fuente de calor (fogones, hornos o parrillas montadas en la pared, etc.) donde una llama o el calor directo pueden causar daños o deformaciones en las superficies.

Para este tipo de casos, Altro recomienda utilizar paneles de acero inoxidable.

Preparación de la superficie

Las superficies deberán ser lisas y deberán estar secas, en buen estado y libres de contaminación. Si es necesario, limpia la superficie antes de instalar Fortis Titanium. La zona de trabajo también deberá estar limpia y libre de polvo. Si no se cumplen estas condiciones, se puede reducir la fuerza adhesiva entre el adhesivo y el sustrato, lo que podría ocasionar que se despeguen los paneles.

- El sustrato deberá estar seco y la humedad equivalente en madera no deberá superar el 16%.
- Limpia el polvo y elimina la pintura desconchada.
- Retira las superficies quebradizas o alísalas con un producto recomendado por Altro.
- Limpia la grasa de la superficie. Limpia cuidadosamente los azulejos y elimina la grasa; después, deja que se sequen.
- Retira los azulejos sueltos y acondiciona el área con cemento de reparación rápida Ardurapide 45, una mezcla de arena y cemento con Unibond (si el tiempo de secado lo permite), una capa de yeso para estructuras rígidas o un material similar de relleno para contrachapado.
- Rellena los surcos con cemento de reparación rápida Ardurapide 45, una mezcla de arena y cemento con Unibond o una capa de yeso para estructuras rígidas (si el tiempo lo permite).
- Los enchufes y las tomas de corriente deben estar en buen estado. Se recomienda que un electricista cualificado efectúe los cambios en la instalación eléctrica.
- Si es posible, las tuberías y otros elementos de fontanería deberán estar en buen estado y los extremos de los mismos deberán sobresalir del sustrato. Posteriormente, los paneles se pueden taladrar para que coincidan con los extremos de las tuberías. Los agujeros que se realicen en los paneles deberán tener un grosor mínimo de 3 mm para permitir una posterior expansión. Se recomienda que un fontanero cualificado realice las tareas de fontanería pertinentes.
- Se deberán aislar tuberías calientes o de vapor y crear una junta de dilatación de unos 3-5 mm a la hora de instalar paneles alrededor de dichas tuberías.
- Los agujeros que se deban realizar en el panel para tuberías, tornillos o cerraduras deberán contar con una junta de dilatación de 3 mm como mínimo, que posteriormente se deberá sellar con silicona Altro.

Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

AltroFix W139

Los paneles se pueden fijar a sustratos sanos y secos con AltroFix W139, un adhesivo de poliuretano bicomponente.

Este adhesivo está disponible en dos tamaños:-

- Unidad: 6,5 kg (ref: A814/25) para paneles de 2.500 mm
- Unidad: 8,0 kg (ref: A814/30) para paneles de 3.000 mm

La Parte A viene en un cubo de plástico y contiene una pasta viscosa de color. La Parte B es un catalizador (endurecedor) que se entrega en una bolsa de plástico (separado del cubo de plástico).

Vierte el contenido líquido de la bolsa de plástico (Parte B) en cubo de plástico de la Parte A. Mézclalo bien durante 2 o 3 minutos aproximadamente hasta que se adquiera una consistencia uniforme.

Se puede utilizar un taladro eléctrico con paleta mezcladora a baja velocidad para garantizar que se ha mezclado completamente.

Una vez se haya obtenido la mezcla, se deberá aplicar el adhesivo en la parte trasera del panel (una vez limpio) con una pala dentada de 5 mm x 5 mm.

El equipo de protección adecuado debe estar caliente en todo momento.

AltroFix W157

Los paneles se pueden fijar en sustratos lisos, en buen estado, secos y porosos con AltroFix W157, una emulsión acrílica a base de agua y polímeros sintéticos.

Este adhesivo está disponible en tres tamaños:

- Unidad: 3 kg (ref: A818/03) para paneles de 2.500 mm
- Unidad: 4 kg (ref: A818/04) para paneles de 3.000 mm
- Unidad: 12 kg (ref: A818/12) para paneles de 2.500 mm / 3.000 mm

Se puede utilizar un taladro eléctrico con paleta mezcladora a baja velocidad para garantizar que el adhesivo adquiera una consistencia cremosa que facilite el secado.

Una vez se haya obtenido la mezcla, se deberá aplicar el adhesivo en la parte trasera del panel (una vez limpio) con una espátula dentada de 3 mm x 3 mm.

Nota: No se debe utilizar AltroFix W157 en sustratos no porosos.

Métodos de fijación adecuados

Sustrato	AltroFix W139	AltroFix W157
Placa de yeso 12,5 mm (e)	*	*
Contrachapado WBP de 9 mm como mínimo	*	*
Metal	*	
Azulejos de cerámica (a)	*	
Yeso (b)	*	*
Cemento (b)	*	*
Ladrillo (b y c)	*	
Hormigón (b y c)	*	
Superficies pintadas (d)	*	

(a) = Siempre y cuando los azulejos estén bien sujetos y su superficie no esté contaminada ni grasienta.

(b) = La superficie debe estar seca. En caso de duda, realiza un test con un protímetro y comprueba que los resultados no sobrepasen el 16% de equivalente de humedad en madera. Las superficies a base de cemento deberán contar con una imprimación de alcohol polivinílico (PVA) diluido antes de proceder a la instalación del revestimiento.

(c) = Las superficies de ladrillo u hormigón deberán ser de buena calidad y las juntas deberán estar alineadas.

(d) = Se recomienda realizar una prueba para comprobar que el adhesivo se queda fijado a la pintura.

(e) = No se deben utilizar Altrofix W157 en superficies resistentes a la humedad.

* = El contrachapado debe cumplir las normas EN 13986: 2004
BS EN 636: 2003
BS EN 315
BS EN 314-2

Adhesivo con calidad de fijación nivel tipo 3 's'

Sustratos adecuados

- Ladrillo u hormigón de buena calidad. La superficie no deberá presentar residuos de cemento y las juntas deberán estar bien alineadas y niveladas. Las juntas se deberán ajustar a una medida de 3 mm en una construcción de 2 metros y los ladrillos/bloques de hormigón deberán estar alineados con los adyacentes.
- Enfoscado de arena y cemento en una proporción de 1:3 con acabado de acero.
- Placa de yeso de 12,5 mm de grosor.
- Contrachapado de resina resistente a la humedad y al vapor de 9 mm de grosor como mínimo.
- Tableros de fibra de madera de densidad media de 9 mm de grosor como mínimo.
- Azulejos limpios y bien fijados al sustrato.
- Ciertas superficies pintadas (se recomienda realizar una prueba para comprobar la compatibilidad).
- Nuevos enyesados con acabado rosa. Normalmente, estas superficies son muy polvorientas. Límpialas y aplícales una capa de imprimación de alcohol polivinílico (PVA) diluido (1:10) o imprimación Altro Consolidating.

Temperaturas de instalación

Altro recomienda que los revestimientos de paredes de PVCu se instalen a la temperatura ambiente habitual que predominará en la zona.

Se recomienda que la temperatura de las zonas de instalación sea de 14°C.

El adhesivo AltroFix no se debe usar a una temperatura inferior a +5°C.

Los paneles se deberán almacenar de manera horizontal y deberán estar acondicionados a la temperatura ambiente de la zona 24 horas antes de su instalación.

Los paneles se deberán almacenar en una superficie plana elevada (existe riesgo de condensación si los paneles se encuentran en una superficie húmeda).

Los paneles se pueden deformar si se almacenan en superficies irregulares.

Herramientas y equipamiento

Las herramientas necesarias son similares a las típicas herramientas de carpintería. A continuación encontrarás una lista de herramientas que puedes necesitar durante la instalación:

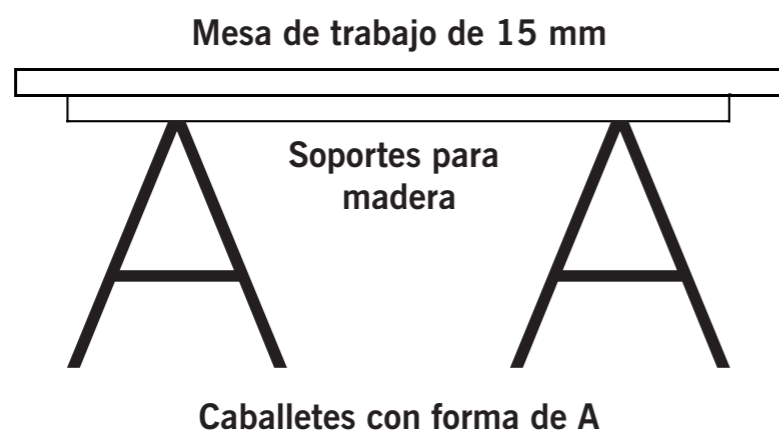
- niveles de agua de 1 y 2 metros
- serrucho
- cúter
- escuadra
- tiza
- nivel láser
- cepillo de contrafibra ajustable
- cinta métrica de 5 m
- martillo
- bisel
- cincel cortafrío
- mazo de goma
- cincel de madera de 19/25 mm
- destornilladores
- lima (redonda y cuadrada)
- sierras corta círculos
- sierra para metales
- piedra de afilado
- espátula
- tijeras de metal
- brocha de 50 mm
- pistola de silicona de buena calidad
- paleta mezcladora
- espátula dentada cuadrada de acero de 5 mm x 5 mm
- bolígrafos y lapiceros
- rotuladores permanentes
- rodillo de mano
- regla rígida de 3m
- sierra eléctrica (con cuchilla dentada)
- sierra circular con sierra dentada fina T.C.T y guía de presión para el cortado
- taladro de 750 vatios (para mezclar el adhesivo)
- transformador de 110 voltios (si se necesita)

Elementos de seguridad:

- crema protectora
- gafas de protección / de seguridad
- guantes de protección
- mascarilla de protección (para la nariz y la boca)
- casco
- botas de seguridad
- chaleco de seguridad de alta visibilidad

Otros elementos necesarios:

También necesitarás una mesa de trabajo de 2,5 x 1,22 m de madera MDF o contrachapado de 15 mm (o similar) con soportes para evitar que se doble por la mitad. La mesa de trabajo constituye una superficie ideal para manejar los paneles de 1220 m x 2500 m/3000 m.



Información de seguridad

Además de las normas de seguridad propias de la industria de la construcción, se deben respetar los siguientes puntos:-

- Se deberá respetar la información que se muestra en los tubos y recipientes de Altro.
- Ponte gafas de seguridad cuando tengas que cortar materiales, mezclar adhesivo, limpiar y preparar la zona, y cuando así lo indique el reglamento pertinente.
- Utiliza mascarillas.
- Coloca señales de seguridad cuando utilices materiales peligrosos para advertir que se está accediendo a una zona de trabajo.
- Asegúrate de que la zona de trabajo está bien ventilada.
- Elimina los residuos de manera responsable y siguiendo las instrucciones específicas del lugar. Ponte en contacto con Altro llamando al +34 91 549 52 30 para conseguir fichas técnicas sobre sustancias peligrosas.
- Ponte crema y guantes protectores cuando tengas que mezclar y aplicar el adhesivo AltroFix.
- Procura mantener la zona limpia y ordenada.

Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Zona de trabajo

Instala una “zona de trabajo” próxima al lugar donde se vaya a llevar a cabo la instalación. El área de la zona de trabajo deberá medir 4 m x 3 m como mínimo.

Define una zona contigua al lugar de trabajo destinada a la mezcla de adhesivo. Protege el suelo de esta zona con cartón (o similar) para evitar que el adhesivo salpique el suelo.

Si se ha puesto un suelo nuevo antes de la instalación del revestimiento, será necesario proteger la zona de trabajo y de mezcla de adhesivo para evitar que el adhesivo salpique el suelo.

Las espátulas y las paletas de mezcla se deberán limpiar con frecuencia en la zona de mezcla de adhesivo para evitar que se acumulen restos del mismo en las herramientas.

Ten en cuenta que si se cae adhesivo en el suelo y se seca, puede ser muy difícil o imposible quitarlo. Limpia inmediatamente las salpicaduras de adhesivo para que no ocurra.

Preparación

- Primero, fíjate bien en la habitación donde vayas a instalar el revestimiento y pon especial atención en las esquinas, ventanas y puertas. Comprueba que estos elementos están bien colocados y nivelados, y que no tienen desperfectos que puedan complicar la fijación de los paneles al sustrato tras la aplicación del adhesivo.
- Limpia la superficie antes de la instalación (si es necesario, ponte en contacto con Altro Technical y te ofreceremos consejos de limpieza y preparación).
- Prepara una línea de referencia cuando hayas terminado con el proceso de preparación. Esta línea servirá de referencia para el cálculo de medidas con respecto a la altura del techo, los enchufes, las tuberías, etc. y servirá para facilitar el proceso de instalación.
- Sitúa la línea de referencia en la pared de forma que la tengas siempre a la vista y procura colocarla con un nivel para mayor precisión.
- Calcula la altura correcta de la línea de referencia (desde el subsuelo) para que la altura del rodapié sea la adecuada teniendo en cuenta la base del panel de PVCu y el acabado específico del suelo (suelos de planchas de pvc, losetas, rodapiés de pvc, etc.) Nota: se debe instalar el suelo de loseta antes de tomar medidas para el revestimiento de pared.
- Toma una serie de medidas de la habitación desde el subsuelo para verificar la altura general de la línea de referencia.
- Después, se trasladarán las medidas de la línea de referencia (sin tener en cuenta la altura del rodapié) a la superficie del panel de PVCu. De esta manera se podrán procesar el resto de medidas desde la línea de referencia del panel.
- Cuando hayas tomado todas las medidas de la pared, pásalas al panel. Cuando hayas colocado el panel en la pared, la línea de referencia del mismo tiene que ajustarse a la de la pared.
- Empieza a planear la colocación de los paneles de PVCu cuando hayas señalado la línea de referencia y hayas calculado la altura general. De esta manera, podrás verificar cuál es la mejor disposición para los paneles y reducir el número de juntas.
- Si se va a emplear un embellecedor, aplicar al sustrato antes de los paneles.

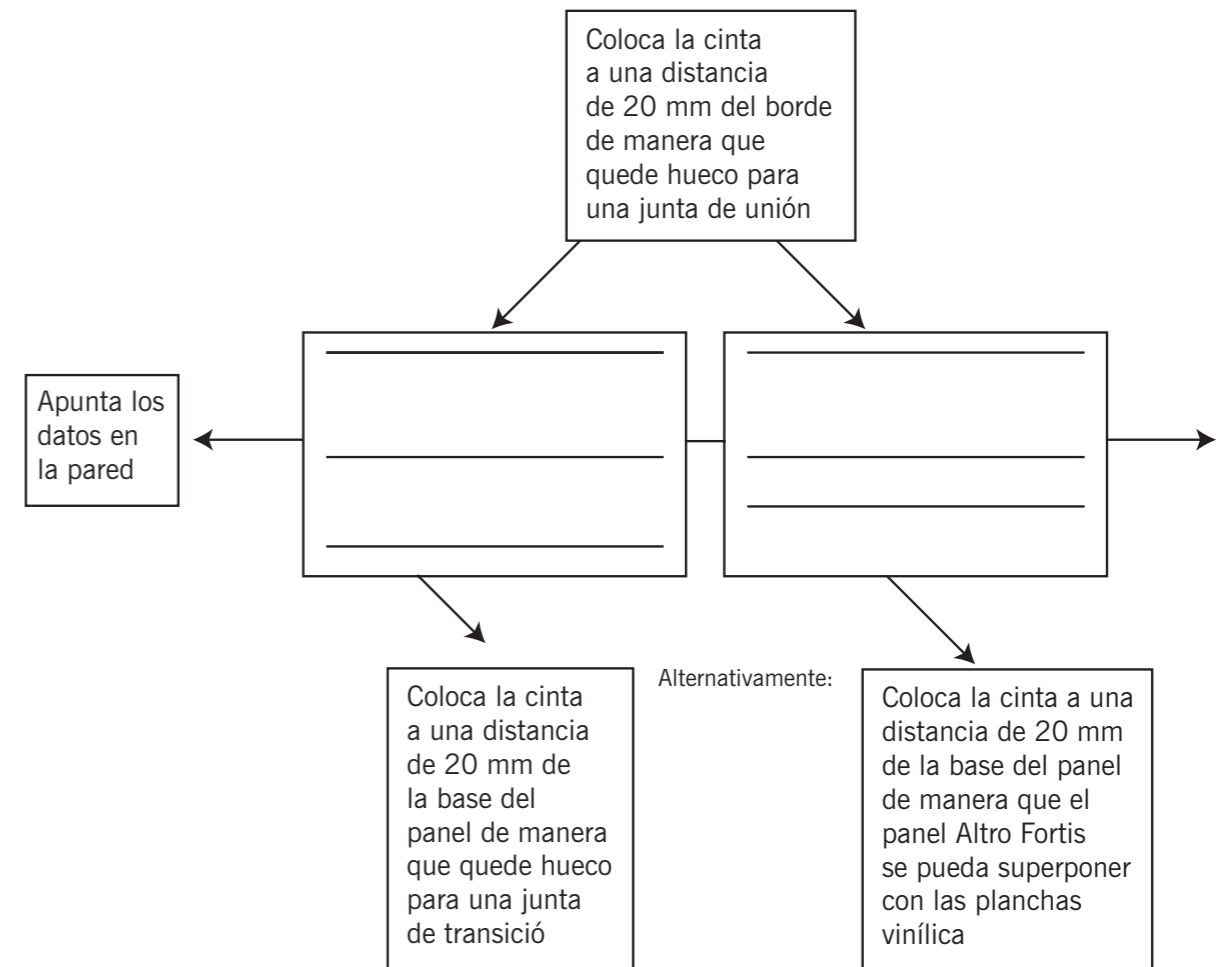
Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Aplicación de la imprimación Altro de doble cara (ref: W165)

- Antes de instalar los paneles Fortis Titanium, aplica la imprimación Altro W165 en tres partes diferenciadas del sustrato con una brocha de 50 mm. Estas zonas deben coincidir con las cintas de doble cara que se colocarán en el reverso del panel: en la parte superior, en el centro (justo debajo de la línea de referencia) y en la parte inferior. Las cintas de doble cara servirán para sujetar el panel al sustrato mientras el adhesivo AltroFix se seca. Espera a que la imprimación se seque hasta que obtenga un acabado brillante (aproximadamente 10 minutos)
Nota: La imprimación mantendrá un aspecto brillante permanente y no se seca del todo.
- Tenga en cuenta el acabado del suelo antes de aplicar la imprimación. Para un suelo de planchas de vinilo con rodapié, la imprimación (y por consiguiente las cintas de doble capa) se aplicará con la altura suficiente (por ejemplo, 20 mm) que deje hueco para una junta de transición en la base del panel*. En caso de que el panel se superponga con el rodapié de las láminas de suelo vinílico (como por ejemplo en una ducha), será necesario dejar una altura mínima de 50 mm desde la base del panel si el suelo se ha instalado con anterioridad. Ver el diagrama donde se muestra el diseño de la cinta de doble capa en el reverso del panel.
- Si se usan perfiles angulares de dos piezas (snap-on) internas / externas, aplica una cantidad suficiente de imprimación Altro W165 en las esquinas para cubrir el área de instalación de los paneles para las esquinas. Realiza el proceso al mismo tiempo que aplicas la imprimación de cinta de doble cara y deja que se seque hasta que tenga un acabado brillante.
- Cuando los paneles estén listos para su instalación, aplica cuatro tiras de cinta de doble cara de aproximadamente 150 mm en el reverso de las esquinas de PVCu. Retira la cubierta protectora de la cinta y fija el panel de la esquina al sustrato.
- En caso de que quieras colocar una nueva junta de transición con posterioridad en la base del panel (entre el revestimiento de pared y el rodapié de suelo de planchas vinílicas), el perfil trasero del panel de la esquina deberá ser 20 mm más corto.
- En el caso de los sistemas soldados y de FlexiJoint, ponte en contacto con Altro en el teléfono +34 91 549 52 30 para que te orienten sobre cómo colocar correctamente la cinta.

* Nota: El embellecedor de transición A832 no debe emplearse en zonas húmedas como duchas y adaptaciones de habitaciones húmedas.

Colocación de las cintas de doble cara Altro (ref: A815)



Proceso de instalación

Podrás comenzar a instalar los paneles Fortis Titanium cuando hayas terminado con todos los preparativos, después de haber limpiado el polvo y la grasa (en zonas de cocina y ducha), de señalar la línea de referencia y de aplicar la imprimación y las cintas de doble cara.

- Comprueba que los paneles no tengan ningún desperfecto. Dibuja la línea de referencia con cuidado en la superficie del panel (con la película protectora) con un bolígrafo; evita apretar demasiado para no dañar la superficie del panel.
- Toma las medidas de la pared y traslázalas al panel. Comprueba que el panel está bien apoyado para evitar que se produzcan tensiones en el material y corta el panel.
- Cuando hayas realizado todos los cortes, limpia los bordes con el cepillo de contrafibra ajustable para eliminar las rebabas y para obtener un acabado liso y limpio.
- Comprueba que las dimensiones del panel se ajustan a las del sustrato (ajuste seco) y verifica que todos los salientes y las tuberías cuenten con una junta de expansión de 2-3 mm.
- Cuando el panel tenga el acabado deseado, apóyalo en la mesa de trabajo con la parte visible hacia abajo y limpia el reverso.
- Coloca cinta de doble cara en la parte superior, en el medio y en la parte inferior del panel, de manera que coincida con las zonas de aplicación de la imprimación Altro W165 (NO RETIRES la capa protectora esta vez).

Aplicación del adhesivo AltroFix

- Utiliza el equipo de seguridad cuando vayas a manipular los materiales.
- En el caso de los adhesivos Altrofix bicomponentes, mezcla las partes A y B con cuidado con un taladro con paleta de mezcla durante 3 minutos como mínimo hasta conseguir un color uniforme. Nota: combina el adhesivo con un taladro eléctrico.
- Aplica el adhesivo en el reverso del panel con la espátula dentada recomendada de 5 mm x 5 mm. Aplica el adhesivo a una distancia de aproximadamente 150 mm desde el borde del panel (donde se colocarán las juntas de unión) y hasta las cintas de doble capa.
- Sujeta la espátula de manera que puedas aplicar el adhesivo de manera uniforme y de manera que las réplicas de las muescas tengan la misma profundidad en todo el panel.

Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Fijación del panel Fortis Titanium (ref: FT103/104, FT136/137, FT140/141, FT160/161)

- Después de aplicar el adhesivo, retira la película protectora de la cinta de doble cara y tirla a la basura. Comprueba que la línea de referencia se ajusta a la del panel, levántalo y fíjalo en la zona deseada.
- Cuando lo hayas colocado contra el sustrato, aplica presión en la superficie del panel para verificar que el adhesivo entra en contacto con el sustrato y se adhiere (puedes realizar este proceso con un rodillo o un bloque de madera con algún tipo de cubierta para no dañar la superficie del panel).
- El panel se puede deformar si el adhesivo no se adhiere bien al sustrato.
- Asegúrate de eliminar por completo cualquier resto de adhesivo que pueda haber en la superficie del panel o en las juntas de unión (así como en otras superficies adyacentes). Esta tarea que debe realizarse de forma inmediata, antes de que se fije el adhesivo.

Colocación de los embellecedores de dos piezas de PVCu (ref: A831)

- Cuando hayas colocado el panel, inserta la parte trasera de la junta de unión vertical. Deslízala por la parte trasera del primer panel hasta que esté colocada a unos 3 mm del eje central.
- Si quieres utilizar una junta de transición para crear una unión entre el panel y el suelo de planchas de vinilo, recorta unos 20 mm de la parte trasera de la junta de unión para que puedas colocar la junta de transición horizontal en la base del panel (posteriormente). Utiliza un trozo de la junta de transición para averiguar la longitud adecuada de la sección vertical (como ejemplo) y ajústala a la parte inferior del panel.
- Al colocar el panel siguiente, asegúrate de que las líneas de referencia se alinean adecuadamente y luego coloca el panel sobre la parte trasera de la junta de unión de PVCu, a unos 3 mm del dorso central.
- Dejar un hueco de unos 2-3 mm a ambos lados del dorso central permitirá que los paneles puedan moverse de forma adecuada y expandirse o contraerse tras la cara frontal de la cobertura del embellecedor de dos partes (snap-on).
- Dejar un hueco de unos 2-3 mm a ambos lados del dorso central permitirá que los paneles puedan moverse de forma adecuada y expandirse o contraerse tras la cara frontal de la cobertura del embellecedor de dos partes (snap-on).
- Las cubiertas de la cara vista de la junta deben colocarse primero aplicando presión con las manos. Para finalizar su instalación se puede usar un mazo de goma o un martillo pequeño y un bloque de madera.

Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

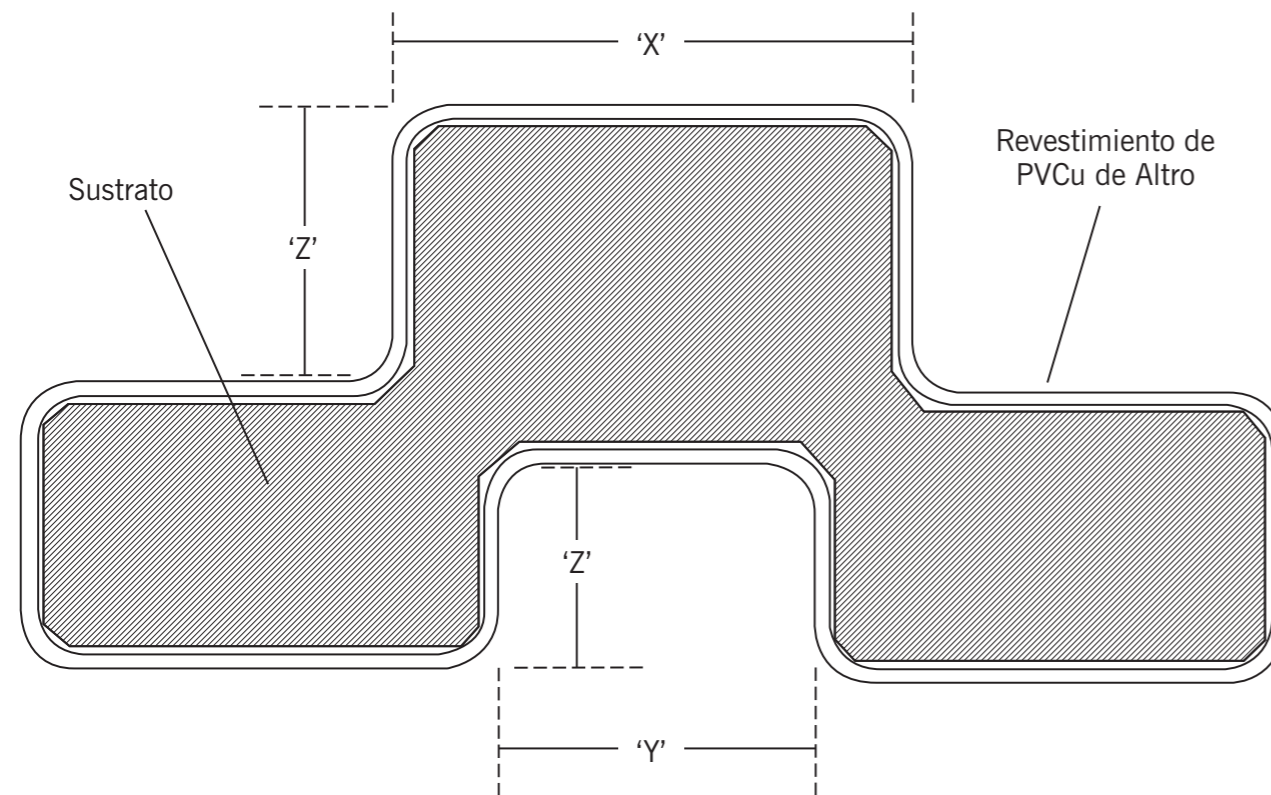
Colocación de los embellecedores de una sola pieza de PVCu (ref: G831)

- El proceso de colocación de los embellecedores de una sola pieza es casi idéntico al de los embellecedores de dos piezas, pero, en este caso, durante el proceso de preparación se deberá realizar un biselado en los bordes del panel. De esta manera, podrás colocar el embellecedor de una sola pieza más fácilmente. El embellecedor está dotado de una junta resistente a la humedad que podría verse dañada si forzamos su colocación en el panel.
- Cuando hayas instalado el primer panel, inserta el embellecedor en el borde antes de colocar el siguiente panel. Aplica unas gotas de silicona en el otro lado del embellecedor antes de instalar el siguiente panel, cuando ya lo tengas preparado y hayas puesto el adhesivo. Después, inserta el siguiente panel en el embellecedor y conseguirás un acabado sellado. Si aplicas silicona en el canto del embellecedor, evitarás que este se mueva y deje al descubierto el borde del panel.

Esquinas termoconformadas

Altro recomienda instalar los paneles empleando esquinas internas / externas termoconformadas cuando sea posible. Esto se logra calentando el panel en una unidad de termoconformado y dándole forma manualmente hasta lograr el ángulo deseado.

Esquinas termoconformadas de Altro Fortis Titanium



'X' – Exterior de las esquinas exteriores = + 6 mm

'Y' – Interior de las esquinas interiores = - 6 mm

'Z' – Interior de las esquinas exteriores / o Exterior de las esquinas interiores - Es la misma medida que la del sustrato

Todas las mediciones deben marcarse en la cara vista de los paneles de PVCu y deben tomarse de la parte exterior de la esquina anterior

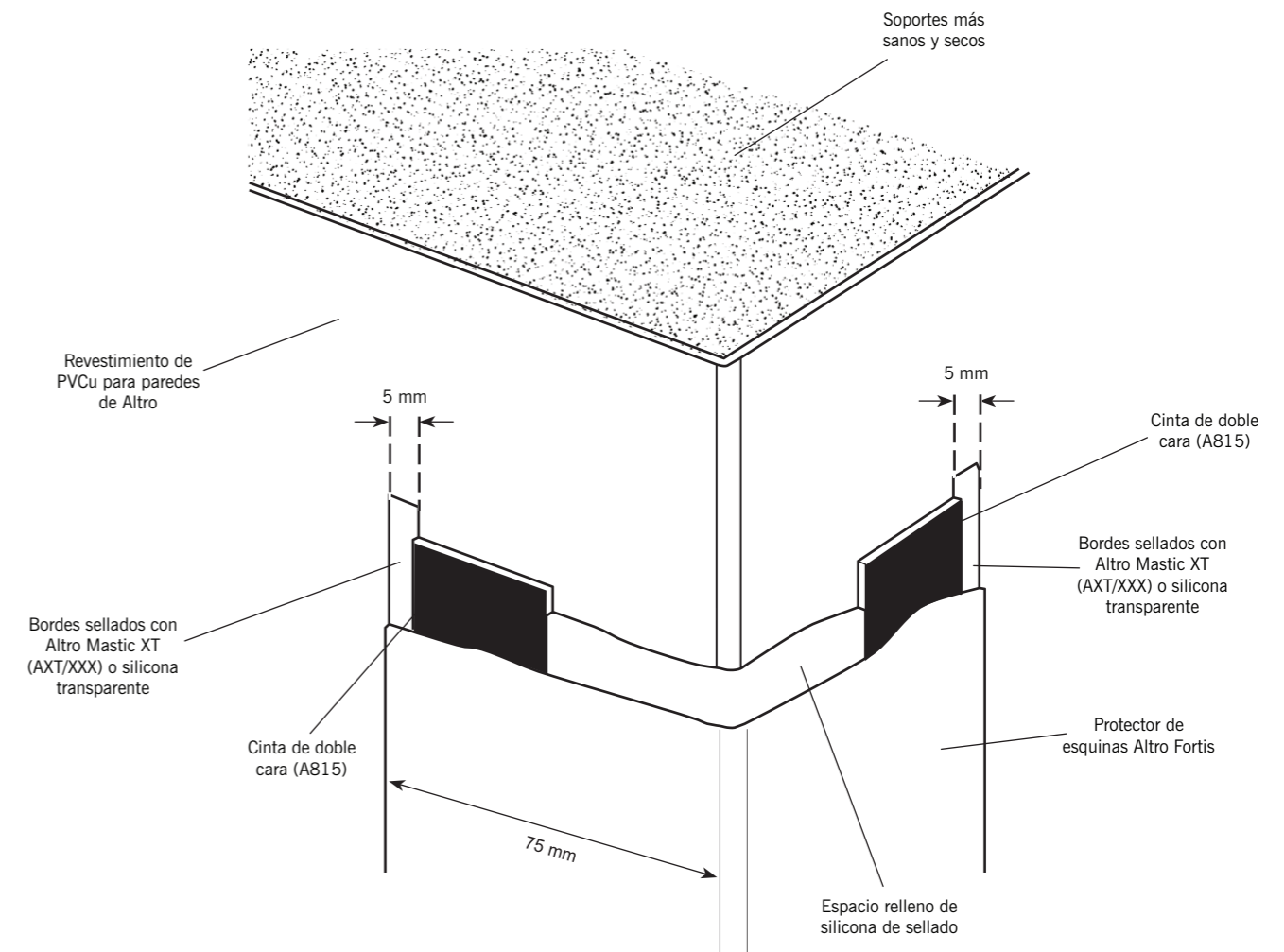
Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Ajustado de los protectores de esquinas Altro Fortis (ref.: FT/XXX/E75x75)

Los protectores de esquinas se fabrican en colores que combinan con la gama de sistemas de revestimiento Altro Fortis Titanium. Al encargar esquinas de colores combinados, recuerda incluir en tu pedido el número de pieza y el número de referencia de color específico.

Ejemplo: FT/213/E75xE75. Este es un protector de esquinas de color Kingfisher.

- Preparación: aplica una cantidad suficiente de imprimación de Altro W165 en la pared para cubrir el área de instalación de los paneles para las esquinas. Deja que se seque hasta que tenga un acabado brillante.
- Cuando los paneles estén listos para su instalación, aplica la cinta de doble cara en el reverso de los protectores de esquinas. El espacio vacío entre la cinta se debe rellenar con silicona de sellado de Altro (ref. A802/A803) o con adhesivo Altro Parabond (ref. AP600).
- Retira la cubierta protectora de la cinta y fija la esquina al sustrato.
- Debe aplicarse una gota de silicona de sellado Altro en ambas caras de las esquinas (caras interiores). Así se evitará que el panel tenga un vacío que impida que la cinta llegue al borde del panel (ver diagrama).
- Las cintas frontales deben colocarse aplicando presión con las manos. Para asegurar la adherencia se pueden enrollar, de forma que se elimine cualquier exceso de silicona.



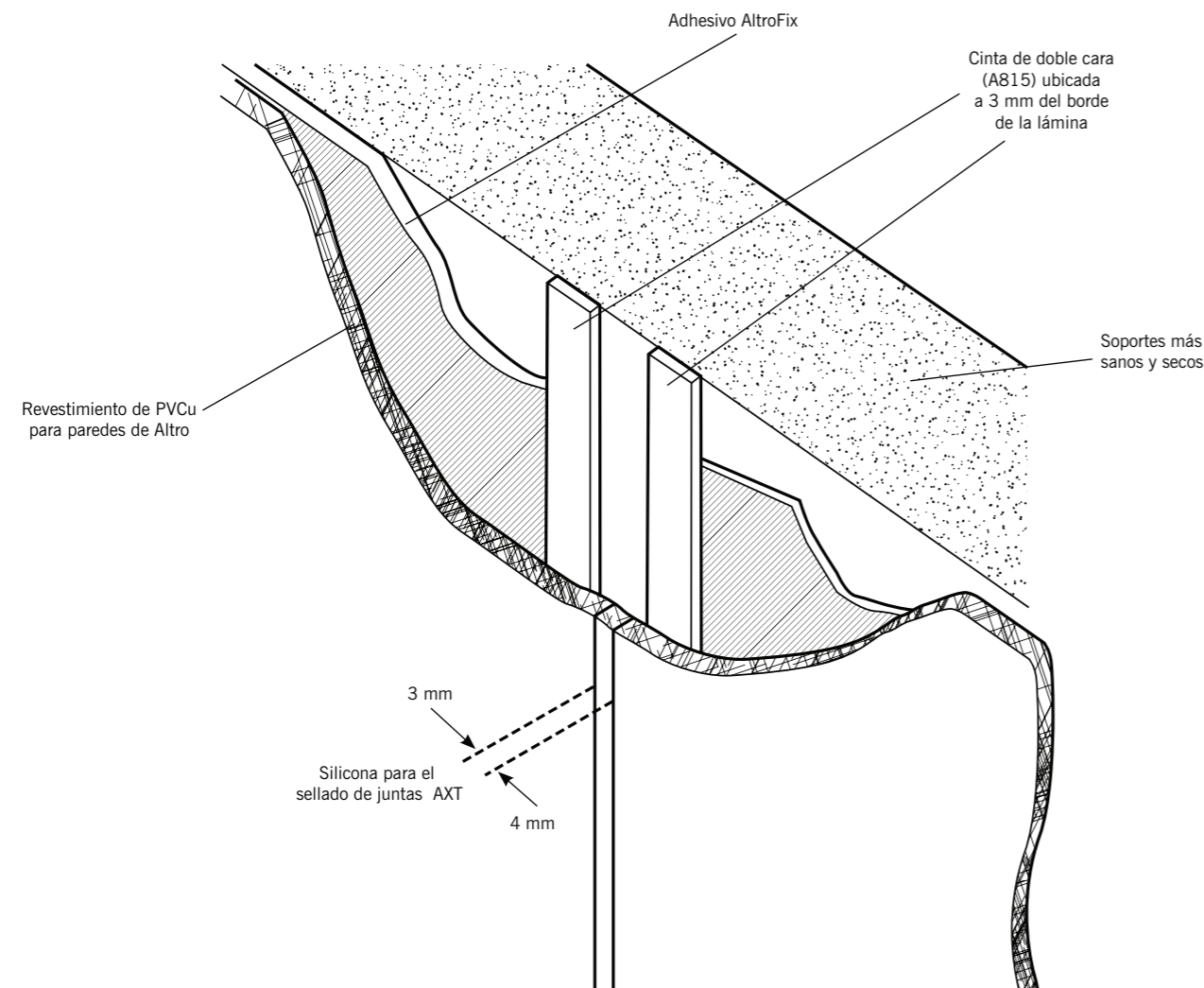
Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Información para el tratamiento de juntas

Los paneles Altro Fortis Titanium pueden instalarse también, caso de ser necesario o si así lo recomienda específicamente el cliente, con juntas de silicona Altro Mastic XT.

- Los paneles deben instalarse dejando una distancia de unos 3-4 mm entre cada uno de ellos.
- Las cintas de doble cara de Altro deben quedar ajustadas a aproximadamente 3 mm dentro del borde vertical de cada panel, para asegurar que los paneles encajen en la junta de forma precisa.
- Altro recomienda usar cinta de enmascarar en la cara vista de los paneles para evitar los derrames.
- Los bordes de los paneles deben limpiarse antes de aplicar la silicona.
- Asegúrate de que se aplica la silicona suficiente en la junta para que alcance las cintas de doble cara de la parte trasera del panel.
- Una vez realizado, retira los restos sobrantes para que la junta quede perfectamente sellada, limpia y alineada. (Retira la cinta de enmascarar inmediatamente tras retirar el sellado)
- En zonas húmedas como adaptaciones de salas húmedas, etc., Altro especifica una superposición de 50 mm.

Detalle del sellado de silicona de las juntas

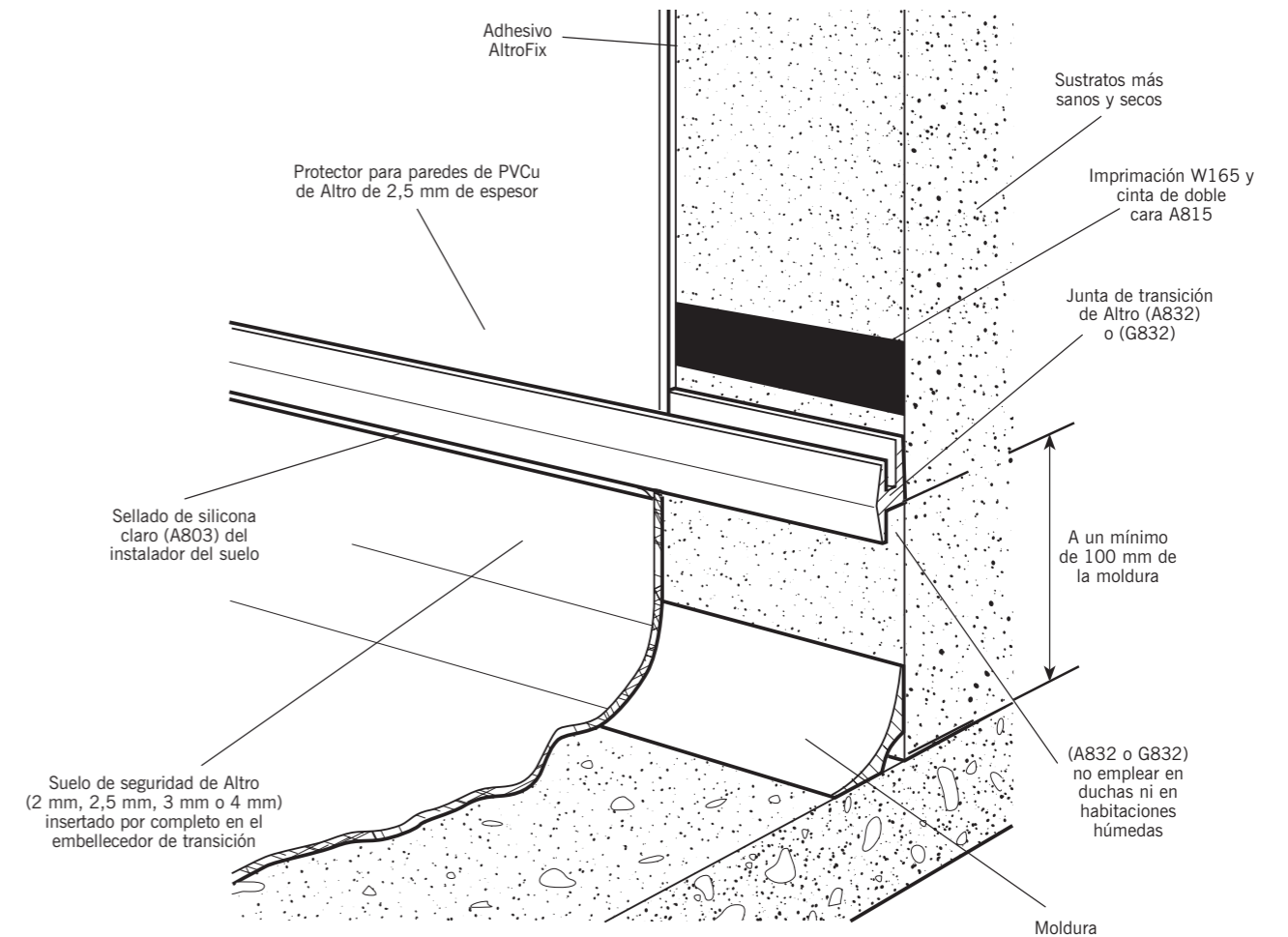


Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Ajuste de la cinta de moldura de PVCu (ref: A832)

- La junta de transición de PVCu se encaja al final del panel de Fortis Titanium para proporcionar el encaje necesario entre el rodapié del panel y el suelo de planchas de vinilo. Tal y como se ha descrito anteriormente, las juntas de unión verticales deben cortarse de forma que permitan que la junta de transición de PVCu encaje adecuadamente.
- Antes de fijar la junta de transición a la base del panel, debe aplicarse una gota del sellado de silicona de Altro al sustrato (justo por debajo del panel). Una vez instalada la sección trasera de la junta de transición de PVCu de dos piezas, sirve como base para el sellado y mantiene un ajuste perfecto durante la instalación del suelo.

Altro Fortis Titanium para el rodapié de moldura de suelos de seguridad de planchas de vinilo



- Realiza este procedimiento por toda la zona y luego finaliza el proceso instalando la sección frontal de la junta de unión de dos partes (snap-on).
- Al crear la cobertura frontal de las esquinas internas y externas, la cara interna del embellecedor debe cortarse cuidadosamente (siguiendo su dorso) para que la moldura se ajuste a los ángulos.
- La junta de unión frontal debe colocarse primero aplicando presión con las manos y, luego, fijarse completamente con un mazo de goma o un martillo pequeño y un bloque de madera.
- La cubierta de las juntas de transición debe disponerse de forma continua a lo largo del perímetro de la sala, incluidos tanto los ángulos internos como externos. NO formes ángulos de 90 grados ni empalmes las esquinas. La cubierta del embellecedor debe encajar perfectamente con las cubiertas frontales de las juntas de unión verticales y las esquinas internas / externas.

Sigue las pautas de instalación para obtener los mejores resultados.

Colocación y sellado en los contrafuertes

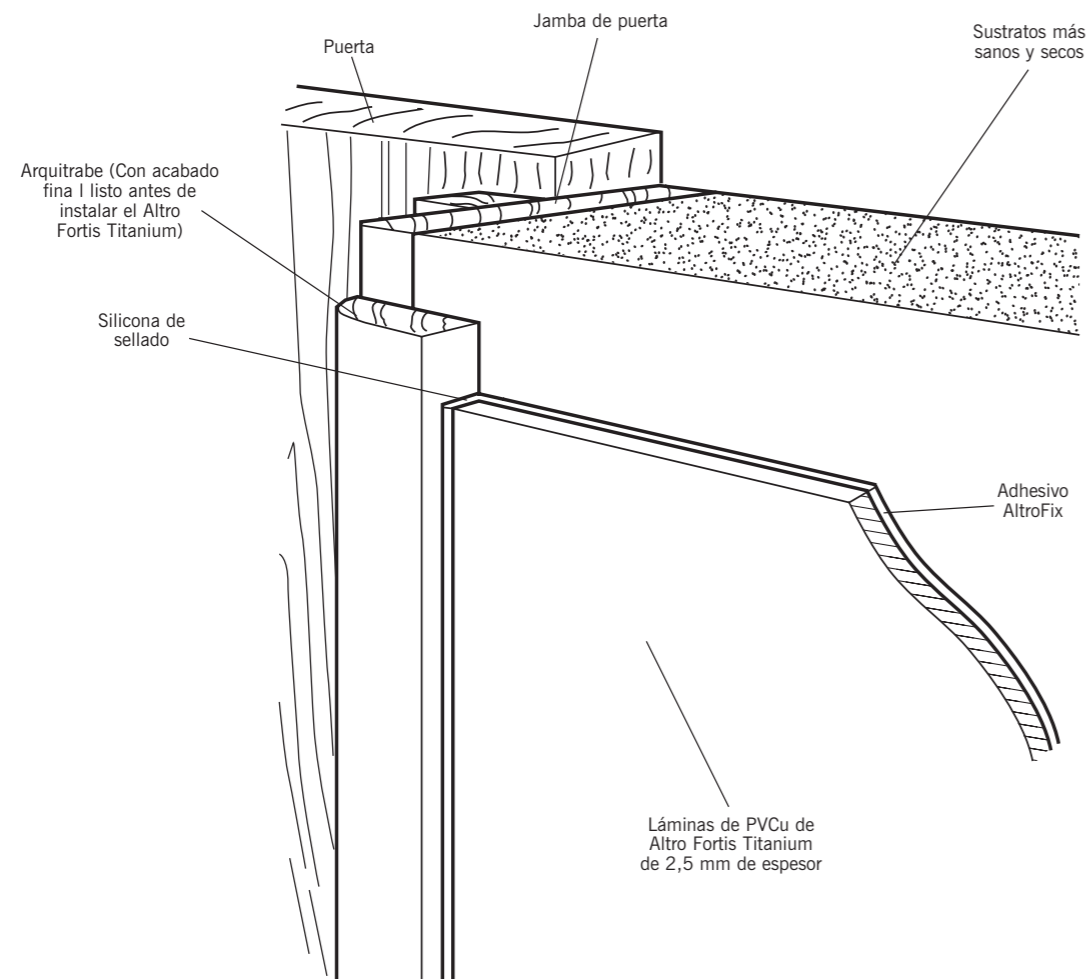
Los paneles de Altro Fortis Titanium deben fijarse a unos 3 mm de contrafuertes rígidos tales como marcos de ventanas y puertas, arquitrabes, techos, rodapié de baldosa, etc., permitiendo así un hueco de unos 2-3 mm en todos estos puntos.

De esta forma se permite espacio para la expansión y contracción.

Antes de sellar la junta, limpia y acondiciona el panel y las superficies adyacentes.

Las bandas desolidarizadoras deben sellarse con silicona Altro de colores coordinados Ref: A802, A803 o A805.

Detalle de Altro Fortis Titanium en contrafuertes como los arquitrabes



Finalización

Una vez instalados todos los paneles y juntas de unión, y finalizada la aplicación de silicona, retira la película protectora y limpia todas las superficies con la solución antiestática de Altro (A809). Es necesario realizar esta operación ya que es posible que el panel se haya cargado de electricidad estática y el polvo del ambiente se haya adherido a su superficie.

Limpieza

Por lo general, basta con limpiarlo con un trapo húmedo y un detergente suave diluido adecuadamente. En caso de manchas importantes de grasa usa el limpiador alcalino Altro 44 (u otro similar). Para marcas difíciles usa la crema Altro Cleaner (ref: A859) o una crema limpiadora de baño doméstica y no abrasiva.

Te recomendamos que, cuando limpies la superficie del Fortis Titanium, la temperatura del agua no supere los 60°C.

En caso de limpiar con agua caliente, regula la temperatura para que no supere los 60°C en ningún caso.

No uses limpiadores abrasivos.

Disponemos de tarjetas de limpieza.

Contacto

Departamento técnico de Altro, para cualquier cuestión relacionada con materiales, instalación, o instrucciones de limpieza y mantenimiento:

Tel.: +34 91 549 52 30

Correo electrónico: suelos@altroscandess.com

Visita la página web de Altro www.altroscandess.com y podrás encontrar guías técnicas y especificaciones técnicas descargables en formato PDF.