



MANUAL DE INSTALACIÓN REVESTIMIENTO DE MURO ALVEOLAR

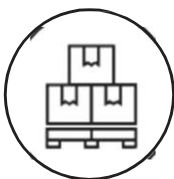


CONDICIONES GENERALES

Antes de iniciar cualquier proyecto de construcción, es fundamental contar con el **equipo de protección personal adecuado** para minimizar riesgos de lesiones. Durante el manejo, corte e instalación de los paneles, se recomienda utilizar al menos los siguientes elementos:

- Guantes de seguridad
- Ropa de manga larga
- Pantalones de seguridad
- Protección ocular y auditiva si se utilizan herramientas eléctricas

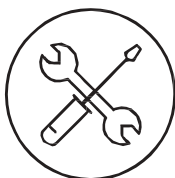
Se debe considerar un **porcentaje de pérdida adicional** al metraje real de instalación. Esto se debe a los cortes necesarios durante la instalación y posibles reemplazos a futuro. Este porcentaje dependerá de la **geometría del muro y el diseño del proyecto**, aunque se recomienda prever entre un **10% y 12% de merma**.



ALMACENAMIENTO

Para conservar la calidad del producto antes de su instalación, se deben seguir estas recomendaciones:

- Almacenar los paneles en un **lugar cerrado, techado y seco**.
- **Conservar las etiquetas** de los embalajes hasta finalizar la instalación.
- **Mantener los paneles en posición horizontal** y sobre una superficie plana y limpia.
- Evitar golpes o arrastres que puedan dañar los **bordes y superficies** del producto.
- No exponer los paneles a **fuentes externas de calor**, como estufas o chimeneas, ya que pueden



HERRAMIENTAS & AUXILIARES

Para trabajar los paneles alveolares, se recomienda el uso de herramientas convencionales de carpintería:

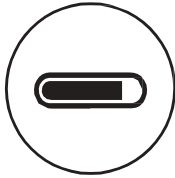
- **Sierra circular** con hoja de carburo de tungsteno (mínimo 60 dientes)
- **Tornillos de acero inoxidable** (especialmente si el panel estará expuesto al exterior)
- Taladro con brocas adecuadas para perforación previa (para permitir expansión térmica)
- Elementos de sujeción tipo clip o grapa según el sistema de instalación



PUK (STF-19-0030)



Montaje (STF-19-0003)



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para una correcta instalación, debe contar con una superficie con las siguientes características:

- Limpia
- Aplomada
- Seca

En tableros de yeso-cartón, se debe aplicar una primera mano de aparejo antes de la instalación.

En revestimientos existentes (como cerámicas o porcelanatos), realiza una limpieza profunda para eliminar suciedad, aceites, grasas o solventes, y utiliza adhesivo de poliuretano para asegurar una correcta adherencia.

• Impermeabilización

Para instalaciones en zonas húmedas, se recomienda realizar una impermeabilización para proteger la pared contra los efectos del agua. Puede hacer esto utilizando una película impermeabilizante o membrana.



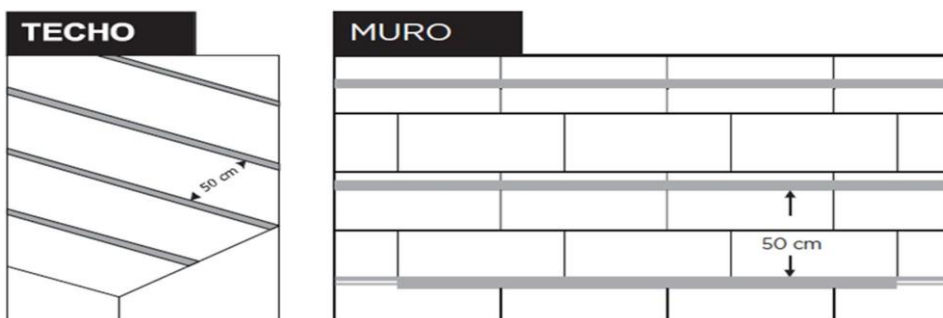
INSTALACIÓN

• Acondicionamiento previo del producto

Antes de la instalación, es imprescindible aclimatar los paneles alveolares durante al menos 24 horas en el lugar donde serán instalados. Esto permite que el material se adapte a las condiciones de temperatura y humedad del ambiente.

• Compatibilidad de instalación

Los paneles alveolares pueden fijarse directamente sobre montantes (pies derechos) de estructuras metálicas o de madera. También son aptos para instalarse como revestimiento sobre superficies sólidas como tableros de yeso-cartón, madera, aglomerado, hormigón o cerámica.



• Corte de paneles alveolares

Corte con cuchillo

- Utiliza una regla metálica como guía y un cuchillo corta cartón.
- Realiza varias pasadas firmes hasta marcar una línea continua sobre el panel.
- Luego, dobla el panel con suavidad hasta que se produzca el corte limpio.



Corte con Sierra eléctrica

- Usa una guía recta para asegurar un corte preciso.
- Realiza el corte de manera lenta y continua.
- Si usas una sierra sin guía, marca previamente la línea de corte sobre el panel.



• Instalación de paneles alveolares

- Después de asegurarse de que la superficie de la pared esté limpia, seca y aplomada, mida la superficie para calcular la cantidad de paneles necesarios.
- Corte los paneles de acuerdo con la geometría de muros o cielo.
- Para enchufes u otros elementos en la superficie, ajuste el panel realizando cortes o perforaciones, con cuchillo o sierra.
- En zonas húmedas es importante aplicar silicona transparente en las pestañas de los ensambles para evitar filtraciones hacia el muro.
- Para la zona de la ducha, se requiere realizar un sello de silicona en los perímetros previo a la instalación de la moldura de remate, para asegurar un acabado limpio y evitar la entrada de humedad.

Anclado a montantes (Cielo o Muro)

- Fija los paneles utilizando los clips metálicos para montaje.
- Instala los paneles directamente sobre montantes o cadenas, según la disposición vertical u horizontal.
- Para el primer y último panel que no quedan con fijaciones en los extremos, puede pegar con adhesivo de poliuretano o fijar con tornillo, el cual va tapado con el perfil de terminación.
- Para **piezas de 2.40 ml** se recomiendan **7 fijaciones** por cada panel
- Para **piezas de 2.90 ml** se recomiendan **8 fijaciones** por cada panel



Pegado a muro

- Aplica adhesivo de poliuretano con pistola calafatera en cordones separados aproximadamente cada 10 cm.
- También puedes utilizar adhesivo de montaje aplicando pompones de forma uniforme en el reverso del panel.



Anclado a muro

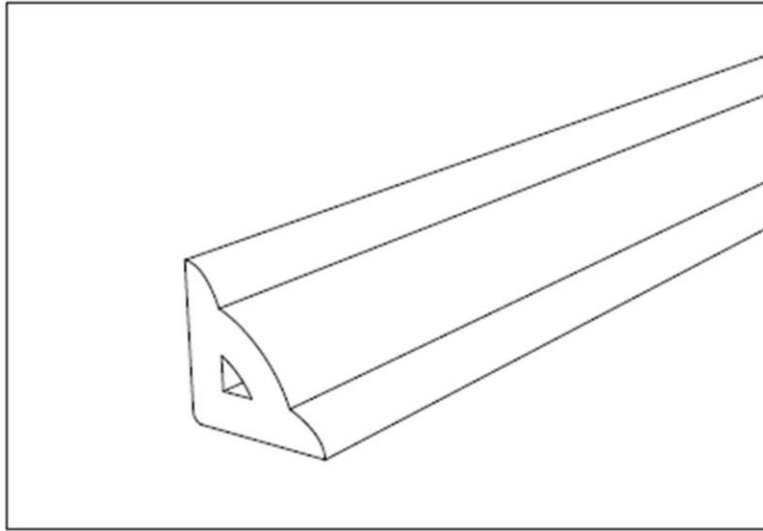
Los paneles pueden instalarse directamente sobre el muro utilizando las piezas de fijación, con una separación recomendada de 40cm entre cada punto de anclaje.

- La estructura del tabique debe estar aplomada y nivelada.
- El tipo de tornillo a utilizar dependerá de la materialidad del muro o tabique (madera, metal, hormigón, etc.). Es fundamental seleccionar el tornillo adecuado para asegurar una fijación firme y duradera.
- Para el primer y último panel que no quedan con fijaciones en los extremos, puede pegar con adhesivo de poliuretano o fijar con tornillo, el cual va tapado con el perfil de terminación.

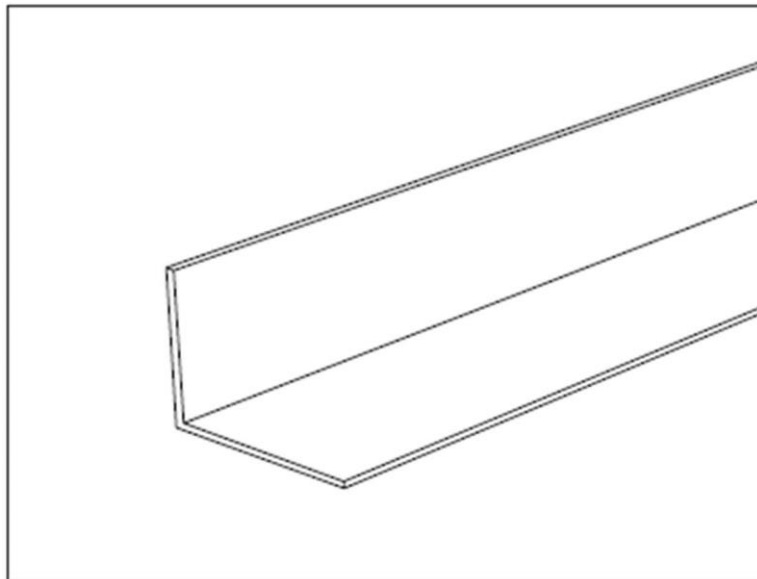


- **Perfiles de terminación**

- Esquina Interior



- Esquina exterior





LIMPIEZA, CUIDADO Y MANTENCIÓN

- Evite la exposición a periodos largos de luz solar directa, instale cortinas o elementos de bloqueo.
- Los productos que se someten a calor excesivo están sujetos a cambios dimensionales. Use precauciones térmicas apropiadas para minimizar los efectos potenciales en el revestimiento.
- Los productos a base de petróleo o aceites pueden provocar manchas en la superficie.
- Este producto se mantiene sólo con la eliminación del polvo, paño de microfibra húmedo, y/o detergente neutro CLEANER 1L (STF-19-0015). Evite el uso de cloro concentrado, abrillantadores o limpiadores abrasivos.
- Se debe evitar el traslado de elementos pesados y/o con algún tipo de filo produciendo roce sobre la superficie, esto porque originaría rayas o daños a la superficie.



GARANTÍA LIMITADA A LA ESTRUCTURA

Todas las líneas de nuestro proveedor son producidas de acuerdo con un exclusivo y automatizado proceso de fabricación. La garantía está relacionada a los defectos de fabricación.

En casos de instalación o mantenimiento inadecuados la garantía del producto queda inválida.

Cualquier solicitud de cambio de productos que presenten alguna disconformidad con las expectativas del consumidor, debe ser hecha antes de la instalación.

En la improbable hipótesis de haber algún problema, la Unidad Técnica de Revestimientos efectuará los análisis respectivos en terreno para determinar las posibles causas, se presentará el problema al fabricante, y si se trata de un defecto de producto confirmado se dará la solución que corresponda.

EXCLUSIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía del producto integral está supeditada a la instalación efectuada por un equipo idóneo, autorizado por Comercial K SPA. de no ser así la empresa no puede responsabilizarse de condiciones y procedimientos operativos aplicados por personal ajeno y que pueden tener directa incidencia en la calidad del producto.

Algunas situaciones básicas que invalidan la garantía son las siguientes:

- En caso de daños causados por el uso incorrecto del producto.
- Manchas causadas por aplicaciones de productos no recomendados para su mantención como limpiadores abrasivos.
- Manchas causadas por pinturas, adhesivos, yeso, o cualquier otro elemento que las haya ocasionado durante o post la instalación.
- Daños producidos como rayas ocasionadas por objetos puntiagudos.

VALIDEZ DE LA GARANTÍA

La garantía de producto sólo será válida siempre que se cumplan todos los procedimientos e instrucciones recomendadas por el fabricante desde el momento de su compra. Se debe presentar el comprobante, factura o boleta, para evaluar junto con la Unidad Técnica de Revestimientos una eventual falla de producto o instalación si corresponde.

Nos reservamos el derecho a modificar datos contenidos en este manual, asegúrese con su ejecutivo comercial está trabajando con la versión vigente.