

BEFORE YOU START

Please read all the instructions before you begin the installation. Improper installation will void the manufacturer's warranty. This product is for residential use only and may not meet local commercial building requirements.

IMPORTANT NOTICE

Every application and installation are different therefore we strongly recommend the customer consult a licensed installer to verify that the conditions and application meet local requirements and industry expectations. Any installation guidelines are not intended to supersede federal, state, or local regulations which may require modifying the existing installation, materials, or structural components. The owner assumes responsibility for compliance with all building codes, including but not limited to maintaining the required distance from heat sources such as fireplaces.

- Calculate the surface area prior to installation and plan an extra 10% of panels for cutting waste.
- Pannello XL wall panels are designed exclusively for residential wall installation and are well suited for use in damp areas, such as home bathrooms.
- Pannello XL wall panels must lay flat while being stored.
- Pannello XL can be installed directly over existing paneled surfaces, gypsum board or cement boards.
- Pannello XL can be installed directly on bare studs, requires professional installation **ONLY**.
- **This product does not normally need to be acclimated. However, if the panels were stored for over 2 hours at extreme temperatures below 14°F (-10°C), or above 140°F (50°C) within the 24 hours before the start of installation, acclimation is required. In this case, keep the panels at room temperature for 12 hours before installation.**
- Do NOT install outdoors.
- Do NOT install in any area where the interior temperatures would fall below 14°F (-10°C) or would exceed 140°F (50°C) such as saunas or refrigerated areas.
- Do NOT install on wall where the contact temperature may be above 140°F (60°C) such as a chimney flute, or near stoves or radiators.
- Do NOT install in poorly ventilated areas.

TOOLS AND SUPPLIES REQUIRED

- Utility Knife or fine-tooth saw
- Hand Saw or Circular Saw/Table Saw
- Drill Bits
- Hole Saw or Jigsaw (for cutting holes)
- Tape measure
- Level
- Straight edge
- Framing square
- Adhesive for PVC panels

- 100% silicone for waterproofing
- Caulk gun
- Clean cloth or sponge
- Corner protector recommended (Schluter- ECK-KI W= 9/16 or equivalent)
- Proper Safety Equipment

PREPARATION

- Ensure the walls are clean, dry, and smooth. It is recommended to use a degreaser for optimal cleanliness.
- Ensure that the walls are even, flat, plumb, and level surfaces.
- If applying it over drywall, cement board, Sentinel board or existing tiles, make sure it is secure, clean, and mold-free.
- Remove any loose debris or old caulk.
- Prior to installation, be sure to inspect each panel carefully for scratches, dents, damage, differences in color or any deviations to the standard quality. Do NOT install panels with obvious defects or issues. A panel that is installed exhibiting any pre-existing faults may be excluded from the manufacturer's warranty.
- "Dry fitting" the panels is highly recommended to ensure that the space is balanced and meets the desired aesthetics.

INSTALLATION

While the panels are inherently waterproof, it is the installer's responsibility to ensure that each joint behind and between the panels is properly water- proofed. Both options provided below are effective, but due to the variability in applications and installations, two options are available for selection.

Installation Option 1 (with metal trim pieces): Before panel installation, apply the Schluter corner profile with silicone in the shower corner. Cut the profile to match the height of the shower panels.

Installation Option 2 (without metal trim piece): For installations without metal trim piece, ensure backer board and Waterproofing Seam Tape are installed at all seams before panel installation.

Step 1: Plan and measure your panel layout:

- Plan your layout, ensuring the panels slide together properly.
- If cutting is needed, mark panels with a pencil and straight edge.
- Measure the height and width of the shower walls and cut the panels accordingly.
- Dry fit panels before applying adhesive to double check measuring.
- (Option 2 only): Preparation for installation without a metal trim:
- Install a backer board in the designated areas for panel installation.
- Seal the seams (joints) of the backer board using Waterproofing Seam Tape to ensure proper waterproofing.

Step 2: Cut panels around fixtures:

- For faucets, showerheads, or niche, measure and mark the area to cut.
- Use a hole drill or jigsaw to cut the openings.

Step 3: Prepare the first 2 panels:

- Always work from the inside corner of the shower outward.
- The first two panels that will be installed in the corner of your shower need to be prepared by cutting and/or snapping off the tongue.
- This will allow for an even and level application.
- Let these two cutoff sides meet in the corner of your shower for a smooth connection.

Step 4: Apply Adhesive:

- For the best adhesion, wipe down the entire back of the panel with isopropyl alcohol. This is to remove any dust or oily components that could prevent proper adhesion. Allow the panels to dry completely.
- To ensure a good bonding surface, clean the existing surface, removing dust or debris.
- Apply adhesive to the back of each panel in a zig-zag pattern.

Step 5: Install the First Panel:

- (Option 1 only): Before installation of the first panel in the corner, run another bead of silicone in the corner of the Schluter corner profile.
- Start at the bottom corner and press the panel firmly onto the wall.
- Use a level to ensure its plumb.
- Apply firm pressure for good adhesion.

Step 6: Interlock & Continue:

- Apply adhesive to the next panel.
- Run the 100% silicon on the back side of the "tongue" behind the groove side.
- Ensure the panels slide together properly.

Step 7: Repeat the process, ensuring panels align properly.

Step 8: Seal for waterproof installation

- Use 100% silicone caulk along:
 - The bottom edge where panels meet the tub/shower base.
 - All corners and edges to prevent water filtration.
 - Around fixtures (showerhead, faucet, niches, etc.)
- Wipe excess caulk with a damp cloth or finger.

Step 9: Finish the outside edges:

- Option 1: Run a bead of silicone on the outside edges (make sure it's thick enough to cover the opening).

- Option 2: Use the Schluter edge finish profile to cover the old tile and panel edge.
Note: You will need to know the thickness of the old tile.
- Upon completion of the panel installation, measure, cut and fit the top, corner and end trim pieces. Be sure to apply silicone to all trims.
- Use the silicone adhesive to fix the trim pieces into place. Silicone all the trim to ensure a watertight seal.

FINISHING

- Allow adhesive and caulk to fully cure (24 hours) before using the shower.
- After 24 hours, inspect all seams and edges for gaps and reapply silicone if necessary.
- Wipe down panels with a damp cloth to remove dust and smudges.
- Do not attach heavy accessories such as towel racks, grab bars, shaving bars, or mirrors directly to the panels. Instead, drill holes through the panels and use suitable screws and plugs to attach the accessories securely into the wall behind the Pannello XL installation. **Please note that if the panels are placed on bare studs, without a supporting wall behind them, objects cannot be hung by drilling holes in the panels.**
- Construction and placement of fixtures may dictate if extra support should be installed behind the panels. Any drilled hole or screw must have silicone applied to protect the watertight seal. **The panels themselves are waterproof, however waterproofing each joint behind and between the panels is the responsibility of the installer.**
- Apply silicone around all attached fixtures to prevent water penetration.

MAINTENANCE AND CARE

- For maintenance, cleaning shall be conducted using ordinary household cleaning products.
- Cleaning of the panels shall be done using a soft, non-abrasive cleaning agent applied to a damp cloth or sponge. Failure to do so will void the warranty.
- Do not use abrasives, aggressive substances, or chloride-based cleaning products. Solvents should also not be used.
- Do not use a Scotch-Brite scouring pad when cleaning.

ANTES DE COMENZAR

Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. Una instalación incorrecta anulará la garantía del fabricante. Este producto es solo para uso residencial y puede no cumplir los requisitos locales de construcción comercial.

AVISO IMPORTANTE

Cada aplicación e instalación son diferentes, por lo que recomendamos encarecidamente al cliente que consulte a un instalador autorizado para verificar que las condiciones y la aplicación cumplan los requisitos locales y las expectativas de la industria. Las pautas de instalación no pretenden sustituir a las normativas federales, estatales o locales que puedan requerir la modificación de la instalación, los materiales o los componentes estructurales existentes. El propietario asume la responsabilidad del cumplimiento de todos los códigos de construcción, incluido, entre otros, mantener la distancia requerida de fuentes de calor como las chimeneas.

- Calcule la superficie antes de la instalación y prevea un 10 % adicional de paneles para esiduos de corte.
- Los paneles de pared Pannello XL están diseñados exclusivamente para la instalación en paredes residenciales y son altamente adecuados para su uso en zonas húmedas, como los baños de las viviendas.
- Los paneles de pared Pannello XL se deben almacenar en posición horizontal.
- Pannello XL puede instalarse directamente sobre superficies paneladas existentes, placas de yeso o placas de cemento.
- Pannello XL se puede instalar directamente sobre montantes expuestos, pero se requiere instalación profesional **ÚNICAMENTE**.
- **Normalmente, no hace falta aclimatar este producto. Sin embargo, si los paneles se almacenaron durante más de 2 horas a temperaturas extremas inferiores a 14 °F (-10 °C), o superiores a 140 °F (50 °C) en las 24 horas anteriores al inicio de la instalación, se requiere aclimatación. En este caso, mantenga los paneles a temperatura ambiente durante 12 horas antes de la instalación.**
- NO instalar en exteriores.
- NO instalar en áreas donde la temperatura interior sea inferior a 14 °F (-10 °C) o superior a 140 °F (50 °C), como saunas o zonas refrigeradas.
- NO instalar en paredes donde la temperatura de contacto pueda ser superior a 140 °F (60 °C), como el tiro de una chimenea, o cerca de estufas o radiadores.
- NO instalar en áreas con poca ventilación.

HERRAMIENTAS Y SUMINISTROS NECESARIOS

- Navaja multiuso o sierra de dientes finos
- Sierra de mano o sierra circular/sierra de mesa
- Brocas
- Sierra de corona o de calar (para cortar agujeros)
- Cinta métrica

- Nivel
- Borde recto
- Escuadra de entramado
- Adhesivo para paneles de PVC
- 100 % silicona para impermeabilizar
- Pistola selladora
- Paño limpio o esponja
- Se recomienda el protector de esquina (Schluter- ECK-KI W= 9/16 o equivalente)
- Equipo protección de seguridad adecuado

PREPARACIÓN

- Asegúrese de que las paredes estén limpias, secas y lisas. Se recomienda utilizar un desengrasante para una limpieza óptima.
- Asegúrese de que las paredes estén parejas, planas, a plomo y con superficies niveladas.
- Si se aplica sobre paneles de yeso, paneles de cemento, paneles Sentinel o baldosas existentes, asegúrese de que estén fijos, limpios y sin moho.
- Retire cualquier resto suelto o masilla vieja.
- Antes de la instalación, asegúrese de inspeccionar cuidadosamente cada panel en busca de rayaduras, abolladuras, daños, diferencias de color o cualquier desviación de la calidad estándar. NO instale paneles con defectos o problemas evidentes. Cualquier panel que se instale con defectos preexistentes puede quedar excluido de la garantía del fabricante.
- Se recomienda "encajar los paneles en seco" para garantizar el equilibrio del espacio y la estética deseada.

INSTALACIÓN

Si bien los paneles son intrínsecamente impermeables, es responsabilidad del instalador asegurarse de que cada junta detrás y entre los paneles esté debidamente impermeabilizada. Las dos opciones que se indican a continuación son eficaces, pero debido a la variabilidad de las aplicaciones e instalaciones, se ofrecen dos opciones para su selección.

Opción de instalación 1 (con moldura metálica):

Antes de proceder con la instalación, aplique el perfil de esquina Schluter con silicona en la esquina de la ducha. Corte el perfil para que coincida con la altura de los paneles de ducha.

Opción de instalación 2 (sin moldura metálica):

Para instalaciones sin moldura metálica, asegúrese de que la placa de soporte y la cinta impermeabilizante estén instaladas en todas las juntas antes de instalar el panel.

Paso 1: Planifique y mida la disposición de los paneles:

- Planifique la disposición, asegurándose de que los paneles encajen correctamente.
- Si se necesita recortar, marque los paneles con un lápiz y una regla.
- Mida la altura y el ancho de las paredes de la ducha y corte los paneles según corresponda.
- Ajuste los paneles en seco antes de aplicar el adhesivo para comprobar la medida.

(Opción 2 solamente): Preparación para la instalación sin moldura metálica:

- Instale una placa de soporte en las zonas designadas para la instalación del panel.

- Selle las uniones (juntas) de la placa de base con cinta impermeabilizante para uniones a fin de garantizar una impermeabilización adecuada.

Paso 2: Corte los paneles alrededor de los elementos:

- Para grifos, duchas o nichos, mida y marque la zona a cortar.
- Utilice una broca circular o una sierra de calar para cortar las aberturas.

Paso 3: Prepare los primeros 2 paneles:

- Trabaje siempre desde la esquina interior de la ducha hacia afuera.
- Los dos primeros paneles que se instalarán en la esquina de la ducha deben prepararse cortando y/o desprendiendo la lengüeta. Esto permitirá una aplicación uniforme y nivelada. Permita que estos dos lados cortados se unan en la esquina de la ducha para una conexión regular.

Paso 4: Aplique adhesivo:

- Para una mejor adherencia, limpie completamente la parte posterior del panel con alcohol isopropílico. Esto se hace para eliminar cualquier resto de polvo o componentes aceitosos que pudieran impedir una adhesión adecuada. Permita que los paneles se sequen por completo.
- Para garantizar una buena superficie de adherencia, limpie la superficie existente, eliminando el polvo o los residuos.
- Aplique adhesivo en la parte posterior de cada panel siguiendo un patrón en zig-zag.

Paso 5: Instale el primer panel:

- (Opción 1 solamente): Antes de instalar el primer panel en la esquina, aplique otro cordón de silicona en la esquina del perfil angular Schluter.
- Empiece por la esquina inferior y presione firmemente el panel contra la pared.
- Utilice un nivel para asegurarse de que esté a plomo.
- Aplique una presión firme para conseguir una buena adherencia.

Paso 6: Encaje y continúe:

- Aplique adhesivo al siguiente panel.
- Pase la silicona al 100 % por la parte posterior de la "lengüeta" detrás del lado ranurado.
- Asegúrese de que los paneles encajen correctamente.

Paso 7: Repita el proceso, asegurándose de que los paneles se alineen correctamente.

Paso 8: Selle para una instalación impermeable

- Utilice masilla de silicona 100 % a lo largo:
- El borde inferior donde los paneles se unen a la base de la bañera/ducha.
- Todas las esquinas y bordes para evitar la filtración de agua.
- Alrededor de los accesorios (cabezal de ducha, grifo, nichos, etc.)
- Limpie el exceso de masilla con un paño húmedo o con el dedo.

Paso 9: Acabado en los bordes exteriores:

- Opción 1: Aplique un cordón de silicona en los bordes exteriores (asegúrese de que sea lo suficientemente grueso para cubrir la abertura).
- Opción 2: Utilice el perfil de acabado de bordes Schluter para cubrir el antiguo borde de la baldosa y del panel. Nota: Deberá conocer el grosor de la baldosa antigua.
- Una vez finalizada la instalación de los paneles, mida, corte y coloque las piezas de moldura de la parte superior, las esquinas y los extremos. Asegúrese de aplicar silicona a todas las molduras.

- Utilice el adhesivo de silicona para fijar las molduras en su sitio. Aplique silicona en todas las molduras para garantizar un cierre hermético.

ACABADO

- Deje que el adhesivo y la masilla se curen por completo (24 horas) antes de utilizar la ducha.
- Transcurridas las 24 horas, inspeccione todas las juntas y bordes en busca de huecos y vuelva a aplicar silicona si es necesario.
- Limpie los paneles con un paño húmedo para eliminar el polvo y las manchas.
- No fije accesorios pesados como toalleros, barras de agarre, barras de afeitado o espejos directamente sobre los paneles. En su lugar, taladre agujeros a través de los paneles y utilice tornillos y tacos adecuados para fijar los accesorios de forma segura en la pared detrás de la instalación de Pannello XL. **Tenga en cuenta que si los paneles se colocan sobre montantes desnudos, sin una pared de soporte detrás, no se podrán colgar objetos taladrando agujeros en los paneles.**
- La construcción y la colocación de los accesorios pueden determinar si es necesario instalar un soporte adicional detrás de los paneles. Cualquier orificio perforado o tornillo debe tener silicona aplicada para proteger el sello hermético. **Los paneles en sí son impermeables, sin embargo, la impermeabilización de cada junta detrás y entre los paneles es responsabilidad del instalador.**
- Aplique silicona alrededor de todos los accesorios instalados para evitar la penetración de agua.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Para el mantenimiento, la limpieza se realizará con productos de limpieza domésticos corrientes.
- La limpieza de los paneles se realizará con un producto de limpieza suave y no abrasivo aplicado sobre un paño húmedo o una esponja. No hacer esto anulará la garantía.
- No utilice abrasivos, sustancias agresivas ni productos de limpieza a base de cloruro. Tampoco deben utilizarse disolventes.
- No utilice un estropajo Scotch-Brite para la limpieza.

Escanee para ver el video de instalación.