



# STEINFLEX® 3D Panel

Revestimiento Liviano con terminación de piedra natural ultradelgada

## Steinflex® 3D Panel.

Innovador producto para revestimientos **de muros (interiores y exteriores controlados\*)** con terminación de piedra natural.

Ultraliviano, flexible y único en su categoría, **Steinflex® 3D Panel** permite su aplicación e instalación de manera rápida y limpia.

<b>Instalación</b>	Sobre sustratos compatibles con adhesivos cementicios o poliuretánicos
<b>Espesor</b>	Variable entre 1,5 a 3 mm aprox.
<b>Formato Palmeta</b>	1,22 x 0,61 mt.
<b>Peso aproximado</b>	2,2 kg. por palmeta
<b>Pegamentos Sugeridos</b>	El pegado debe ejecutado con adhesivo de alto desempeño respecto a adherencia y flexibilidad, según indicaciones técnicas del proveedor de adhesivos.
<b>Clasificación fuego</b>	EN: 13501-1 / B s2 d0
<b>Condiciones generales de instalación</b>	Temperatura de sustratos, aplomes, calidad mecánica y otros similares, deben ser visados y autorizados por proveedores de adhesivos.



Láminas de piedra natural.



Revestimiento ultradelgado y flexible.



Ahorro de costos de montaje.



Colocación fácil y rápida.

## Aplicaciones

### HOGAR Espacios Cerrados



Cocina



Estar



Baño



Otros

### PROYECTOS Espacios Semiabiertos



Hospitales



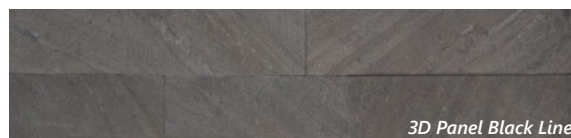
Hoteles



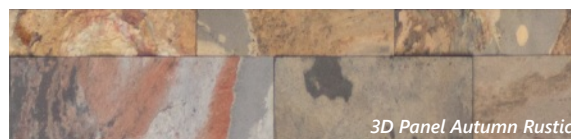
Centros comerciales



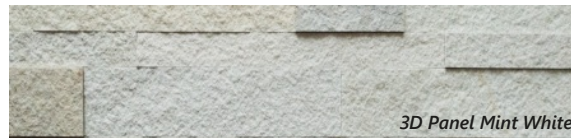
Edificios públicos



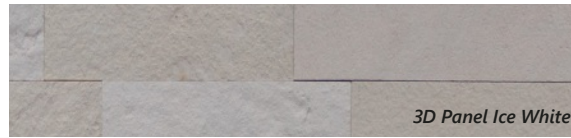
3D Panel Black Line



3D Panel Autumn Rustic



3D Panel Mint White



3D Panel Ice White



3D Panel Sea Green



\* Muros exteriores controlados: son aquellos que consideran un tratamiento superficial para el control de humedades y/o que cuentan con alguna protección contra clima agresivo.



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN / MATHIESEN S.A.C.  
Avda. Del Parque 4265, Ciudad Empresarial / Huechuraba / Santiago  
(+56 2) 2640 5600 www.construccionmathiesen.com

## Recomendaciones de instalación

Condiciones generales de instalación: Temperatura de sustratos, aplomes, calidad mecánica y otros similares, deben ser visados y autorizados por proveedores de adhesivos.

El producto puede ser pegado con poliuretanos en pasta (tipo cartucho o pomo) o con adhesivos para revestimientos tipo piedra, en ambos casos el fabricante de adhesivos debe acreditar su producto; evitar adhesivos que generen salinidad.

### Herramientas y suministros necesarios:

- Gafas protectoras o gafas de seguridad.
- Cinta métrica
- Lápiz
- Sierra diamantada o tijera corta lata
- Cincel y martillo de madera (opcional)

Debido a la variación natural de la piedra real, no podemos garantizar una coincidencia exacta de color o textura de un lote a otro.

### Si corta láminas con una sierra eléctrica:

- Sierra de mesa o sierra de corte (solo para cortes rectos)
- Gafas protectoras o gafas de seguridad.
- Mascarilla o respirador

Recomendamos usar una máscara antipolvo o un respirador al cortar las láminas de piedra con una sierra eléctrica, ya que el polvo de piedra puede causar irritación si se inhala.

### Antes de comenzar

**STEINFLEX®** esta diseñado para adherirse todo tipo de sustratos (ladrillos hormigón, etc).

Asegúrese que las láminas y el sustrato alcancen la temperatura ambiente (18° y 37° grados Celsius) antes de la instalación.

**STEINFLEX®** se puede instalar sobre sustratos compatibles con adhesivos cementicios o poliuretánicos.

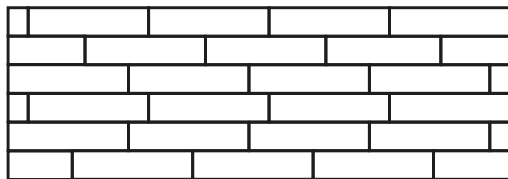
Cualquier área dañada, suelta o irregular debe repararse y nivelarse.

### Diseño

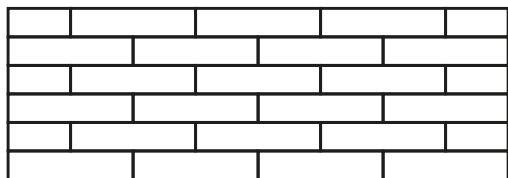
Como cada proyecto es diferente, asegúrese de planificar recortes, esquinas o tratamientos de bordes antes de aplicar las láminas.

Las costuras del borde de las láminas serán menos visibles si no están alineadas. Al comenzar una nueva fila, recomendamos un patrón escalonado aleatorio o un patrón de metro.

Vea la ilustración.



Escalonado Aleatorio



Patrón de metro



### INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Las imágenes y colores de piedras en este catalogo son solo referenciales y podrían no reflejar exactamente los colores de las piedras reales.
- A causa de que la terminación de Steinflex® es piedra natural, los colores, texturas y patrones de las láminas varían entre una y otra.
- Cada palmeta y sección es única, exhibiendo variaciones naturales en color, tono, textura y tamaño que son comunes en todos los productos de piedra natural. Estas diferencias son esenciales para la estética y el valor del revestimiento.
- Durante la instalación, se debe ajustar la alineación y la verticalidad según sea necesario debido a posibles desviaciones en las dimensiones de las placas.



### Instalando las láminas de piedra.

Asegúrese de que el sustrato esté limpio y seco.

# 1



Coloque el adhesivo según la superficie en donde colocará la piedra. En la foto se muestra adhesivo cementicio, distribúyalo de manera homogénea con una llana dentada. Quite los excesos en los bordes. En el caso de adhesivos tipo poliuretano se deben aplicar cordones en todo el perímetro, asegurando la correcta adherencia del endentado de la placa, también se debe aplicar adhesivo en el área central con cordones cada 10cm aprox.

# 2



Posicione correctamente la lámina de piedra en el espacio donde desea pegarla. Ocupe las herramientas necesarias para aplomar y es recomendable dejar una separación entre placas de 1,5 mm aproximadamente en especial en muros con sol directo.

# 3



Presione con firmeza la lámina de piedra sobre el adhesivo y el muro. Paneles de Steinflex deben quedar, idealmente, completamente embebidos en el adhesivo; evitar oquedades y/o sectores centrales o perimetrales sin contacto adhesivo.

# 4



Corrija, en caso de ser necesario, la posición de la lámina de piedra para que esta quede perfectamente unida al resto de las láminas. Vuelva a presionar firmemente en la posición correcta.

### Cortando láminas

Si es necesario cortar láminas, use una de las herramientas y métodos enumerados anteriormente. Una tijera hojalatera es la herramienta de corte recomendada. Los métodos de corte alternativos (sierra de corte) son una alternativa para cualquier corte recto.

Use una combinación de tijera hojalatera y un formón para cortar muescas para varios recortes necesarios, como por ejemplo, una toma de corriente. Mida y diseñe en una lámina donde se debe hacer el corte y córtelo.

Lleve la lámina cortada al espacio de trabajo y colóquelo en su ubicación prevista, asegurándose de que se ajuste correctamente. Corte e instale todas las láminas restantes siguiendo los mismos pasos descritos anteriormente. Cuando las láminas se instalen de manera satisfactoria, presione cada una de ellas firmemente con la mano.

### Desbarbado de láminas cortadas

Si lo desea, use una lima de metal para desbarbar los bordes cortados.



Posición adecuada para cuadrar un borde o alisar un punto áspero.



No lime el borde en ángulo.

## Recomendaciones de instalación

### Cuidados después de la instalación

Al igual que con todos los productos de piedra natural, existe un riesgo inherente de mancharse. Los selladores de piedra o impregnadores pueden proporcionar protección contra las manchas.

### Opciones de sellado

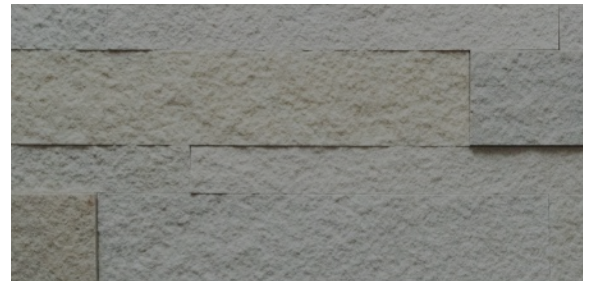
Se requiere el uso de impregnadores de piedra o selladores antihumedad en base a agua cuando el producto sea utilizado en exteriores. Proporcionarán protección contra las manchas y la humedad, pero pueden alterar la apariencia de nuestras láminas de piedra.

Los impregnadores penetran la piedra y la protegen desde adentro al llenar todos los poros y cavidades con un protector. Los impregnadores conservan la apariencia natural de la piedra tanto como sea posible. Los impregnadores ofrecen protección moderada contra las manchas. Siga las instrucciones del fabricante.

Los selladores / mejoradores de piedra son un revestimiento duradero que se adhiere a la superficie de la piedra. Estos productos oscurecen ligeramente el color de la piedra, se ven húmedos y tienen un acabado brillante. Siga las instrucciones del fabricante.



Piedra en bruto



Piedra con imprimante / sellador (imagen referencial)

### Limpeza

Lave las láminas según sea necesario, puede utilizar un detergente líquido suave para platos mezclado con agua tibia. Un cepillo suave puede ayudar a eliminar los escombros. Enjuague las láminas de piedra con agua limpia y séquelas con un paño suave para evitar manchas de agua. Si necesita un limpiador más agresivo, use un limpiador de piedras. No use productos de limpieza que contengan limón o vinagre, ya que estos ingredientes pueden causar grabado.

### Spalling (Desprendimiento)

Las láminas de piedra STEINFLEX® se desmenuzarán naturalmente. Durante 2-3 meses después de la instalación, pequeñas piezas pueden desprenderse de las láminas. Esto se llama "desprendimiento" y es un proceso natural que ocurre cuando las láminas de piedra se aclimatan a un nuevo entorno. Barra ligeramente los copos de la superficie para ayudar a liberar las virutas. El desprendimiento se detendrá una vez que las láminas de piedra se hayan asentado.

### Tratamiento de bordes

Las láminas de piedra STEINFLEX® Panel son bastante delgadas y el tratamiento de bordes generalmente no es necesario. Sin embargo, si desea terminar el borde de la loseta expuesta, una fina capa de fragüe de color o calafateo transparente funciona bien.

