



# STEINFLEX® Panel

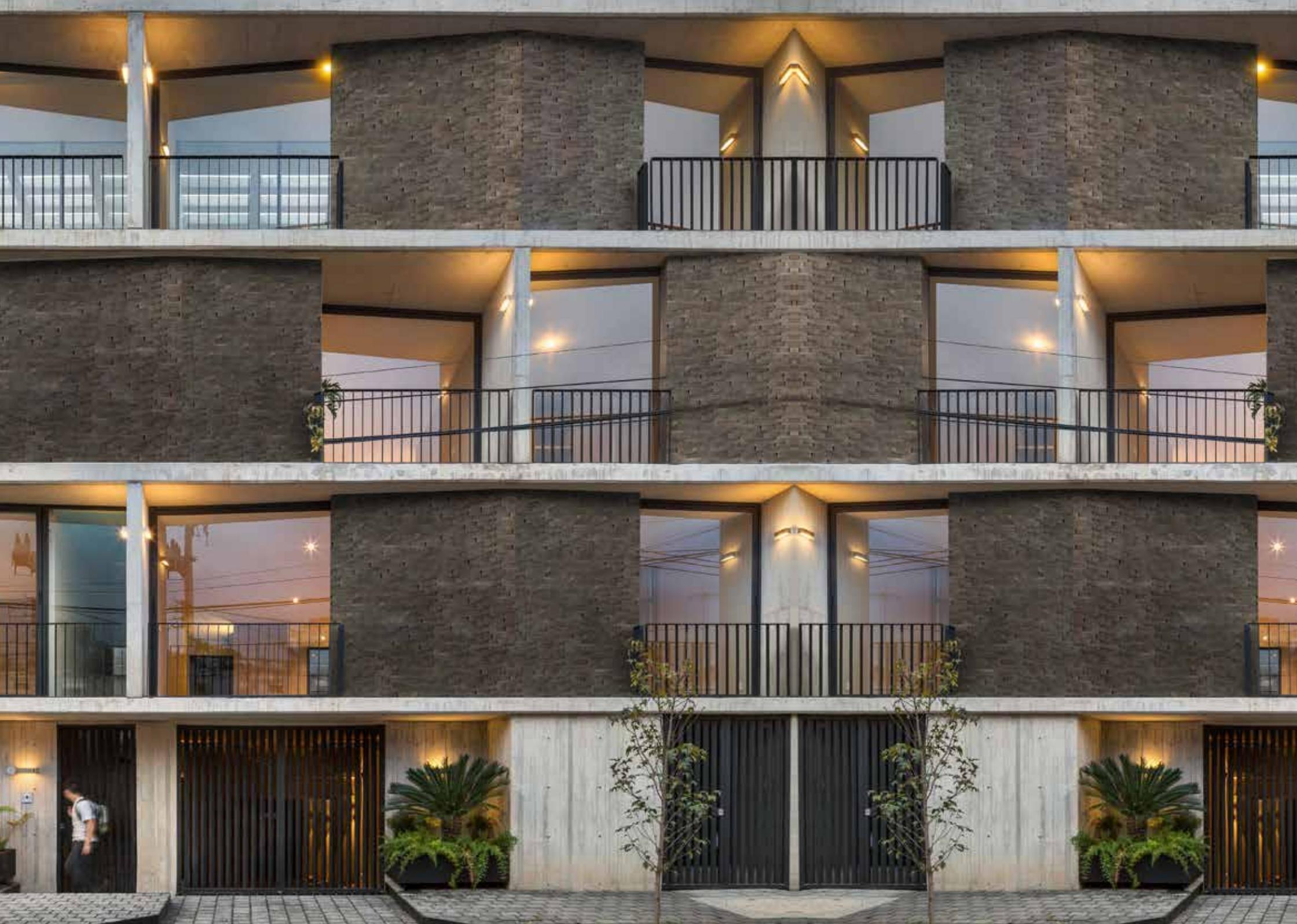
Revestimiento de Piedra Natural Ultradelgado



 **THIN & NATURAL** | PIEDRA ULTRADELGADA  
100% NATURAL



DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN / MATHIESEN S.A.C.  
mmorchio@grupomathiesen.com  
+562 26405688 / +562 6405600 / +569 95391966  
www.construccionmathiesen.com



**Steinflex® Panel**

Innovador producto para revestimientos exteriores e interiores en piedra natural.

Ultraliviano, flexible y único en su categoría, **Steinflex® Panel** permite su aplicación e instalación de manera rápida y limpia, disminuyendo costos y tiempos de montaje al utilizar menos pegamento y mano de obra. Al ser ultradelgado y ultraliviano, mejora la eficiencia del uso de sus espacios, no necesita fijación mecánica al ser instalado en revestimientos de exterior en altura y disminuye la posibilidad de desprendimiento en caso de sismo.

**Steinflex® Panel** es un panel de piedra natural cortado en láminas de 1,5 a 3 mm de espesor, con un diseño de fachaleta, el cual se sustenta con una cara trasera que contiene fibra de vidrio que le da elasticidad y flexibilidad, aportándole también características de resistencia mecánica y estabilidad dimensional.

Es un producto sostenible, respetuoso con el medio ambiente y eficiente en el uso del espacio, al ser una lámina delgada y usar hasta un 90% menos de material para revestir el muro.

**VENTAJAS**

Piedra laminada 100% natural.



Producto sostenible y ecológico.



Lamina ultradelgada y flexible.



Ahorro de costos de montaje.



Calidad máxima.



Colocación fácil y rápida.



Resistente al fuego. (ASTM E84)

**CARACTERÍSTICAS**

<b>Instalación</b>	Sobre cualquier sustrato incluso sobre tabiquería seca.
<b>Espesor</b>	Variable entre 1,5 a 3 mm
<b>Formato Palmeta</b>	122 x 0.61 mt.
<b>Peso aproximado</b>	2,5 a 3,5 kg / m2
<b>Pegamentos Recomendados</b>	
Superficies rugosas y exterior	Adhesivo Cementicio tipo Bekron Steel
Superficies lisas (interior o exterior)	Adhesivo en poliuretano tipo Kerflex 40FC
<b>Fabricación</b>	Hecho a manual.

# STEINFLEX® Panel

Revestimiento de Piedra Natural Ultradelgado

## Steinflex® Panel

Revestimiento de piedra natural ultradelgado

Modelo: Mint White

Uso: Exterior e Interior

Formatos (mt)

1.22



\*Formato en stock.

2.44



\*Formato a pedido.

Dale un nuevo look y luminosidad a las fachadas de tu casa con un diseño de Mint White suave, sutil, versátil y luminoso. Además es perfecto para incrementar la sensación de espacio y como complemento de otros materiales como madera o metal.

## Steinflex® Panel

Revestimiento de piedra natural ultradelgado

Modelo: Ocean Black

Uso: Exterior e Interior

Tonos grises pizarra junto con vetas grafito componen la piedra, clásica, serena y con carácter, brinda modernidad y elegancia a los espacios interiores y exteriores en los cuales se utiliza.

Formatos (mt)



\*Formato en stock.



\*Formato a pedido.

# STEINFLEX® Panel

Revestimiento de Piedra Natural Ultradelgado



Steinflex® Panel Ocean Black

# STEINFLEX® Panel

Revestimiento de Piedra Natural Ultradelgado



## Steinflex® Panel

Revestimiento de piedra natural ultradelgado

Modelo: Silver Galaxy

Uso: Exterior e Interior

Formatos (mt)



\*Formato en stock.



\*Formato a pedido.

Tonos grfitos con suave brillo y zonas oscuras que le otorgan profundidad y movimiento al diseño. Perfecto para proyectos donde se desea incorporar carácter, elegancia y estilo.

Steinflex® Panel Silver Galaxy

## Steinflex® Panel

Revestimiento de piedra natural ultradelgado

Modelo: Copper

Uso: Exterior e Interior

Piedra con tonos cobrizos y brillo que entregan calidez y cercanía al revestimiento, de distintos relieves marcados que brindan un atractivo juego de sombras a lo largo de las horas.

Formatos (mt)



\*Formato en stock.



\*Formato a pedido.

# STEINFLEX® Panel

Revestimiento de Piedra Natural Ultradelgado



Steinflex® Panel Copper

## Instalación

### IMPORTANTE

Las imágenes y colores de piedras en este catálogo son solo referenciales y podrían no reflejar exactamente los colores de las piedras reales. A causa de que las piedras de Steinflex® Panel son piedras naturales, los colores, texturas y patrones de las láminas varían entre una y otra.

### 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

La instalación de láminas de piedra **STEINFLEX® PANEL** es un proyecto simple que agrega estilo inmediato a su proyecto.

Las láminas de piedra **STEINFLEX® PANEL** están diseñadas 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.

Para adherir las láminas sobre sustratos porosos utilice pegamentos cementicios. Para superficies lisas utilice pegamentos de poliuretano.

**STEINFLEX® PANEL** se puede instalar sobre la mayoría de los sustratos estructuralmente sólidos si están limpios, secos y libres de polvo.

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

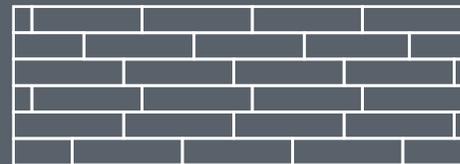
Ocasionalmente, incluso después de preparar adecuadamente el sustrato, la superficie puede tener desniveles. Coloque un nivel contra la pared. Si hay un espacio de 3mm o más, use un relleno como un compuesto de yeso para rellenar las imperfecciones, o bien, utilice un adhesivo cementicio para emparejar la zona.

### Diseño

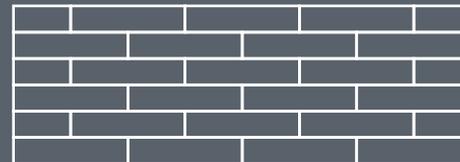
Como cada proyecto es diferente, asegúrese de planificar recortes, esquinas o tratamientos de bordes antes de aplicar las láminas.

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 a continuación.



Escalonado Aleatorio



Patrón de metro

### 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, distribuyalo de manera homogénea con una llana dentada. Quite los excesos en los bordes.

**2**

Posicione correctamente la lámina de piedra en el espacio donde desea pegarla. Ocupe las herramientas necesarias para aplomar.

**3**

Presione con firmeza la lámina de piedra sobre el adhesivo y el muro.

**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.



**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**

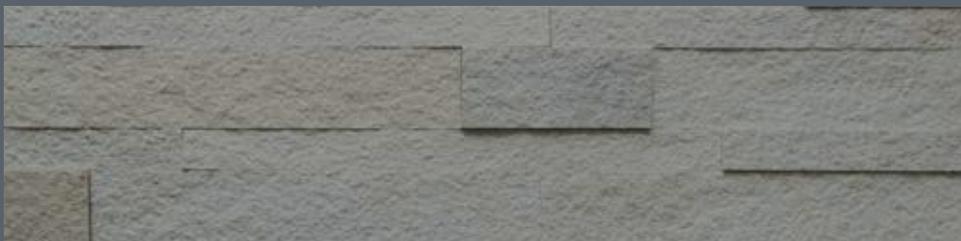
No se requiere el uso de impregnadores de piedra o selladores. Proporcionarán protección contra las manchas, pero pueden alterar la apariencia de nuestras láminas de piedra. Hay dos tipos principales de selladores de piedra: impregnadores y selladores / potenciadores.

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)

**Limpieza**

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® Panel 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 frague de color o calafateo transparente funciona bien.

## Steinflex® Stick

**Piedra natural con lámina autoadhesiva para interior.**

**Steinflex® Stick** es un novedoso e innovador producto para revestimientos de interior en piedra natural, liviana, flexible y única en su categoría gracias a su sistema **"Peel&Stick"** que permite su aplicación e instalación de manera rápida y limpia. Cada lámina posee un autoadhesivo ultra resistente evitando el uso de adhesivos y costos adicionales de instalación.

**Espesor de las láminas:** 1,5 a 3 mm.

**Formato único:** 60x15 cm.

## Colores disponibles con adhesivo



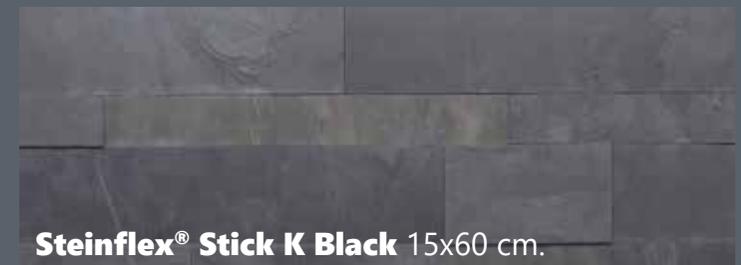
**Steinflex® Stick Sylvia** 15x60 cm.



**Steinflex® Stick Mint White** 15x60 cm.



**Steinflex® Stick Burning Forest** 15x60 cm.



**Steinflex® Stick K Black** 15x60 cm.



**Steinflex® Stick Artick Storm** 15x60 cm.



**Steinflex® Stick M Grey Concrete** 15x60 cm.

# STEINFLEX® Panel

Revestimiento de Piedra Natural Ultradelgado

