ENCHMARK EVOL TION

EVOLUTION

Diseños Exclusivos

Los paneles **Evolution**, además de una increíble apariencia, posee un proceso único de instalación, agregando velocidad y excelente desempeño térmico.

El sistema atiende o excede todos los criterios de reglamentación, tales como estructurales, térmicos y de durabilidad. También ofrece una solución sostenible, y lo más importante de todo, proporciona al proyecto más protección y seguridad contra fuego.

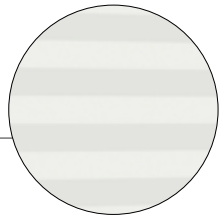
MARC
BLANC

EVOLUTION

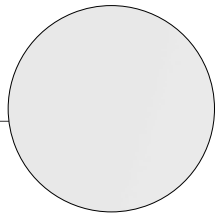
Con núcleos en PIR AP revestidos por chapas de acero prepintado, poseen excelente acabado arquitectónico proporcionado por el sistema de encajes con separación en forma de frisos de 25 mm, creando un borde infinito en los paneles.

Revestimiento externo:
Acero texturado lineal

Dos elecciones de revestimiento externo



Revestimiento externo:
Acero Liso Stucco



Revestimiento interno:
Acero Liso

Características del revestimiento:

Material	Cara Externa	Cara Interna
Acero Galvalume prepintado	0,50 mm o 0,65 mm	0,43 mm

Cara aparente cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones) y acabado con pintura en poliéster (18 a 22 micrones) (conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008). Cara interna (no aparente) es cromatizada con primer poliéster (4 a 6 micrones).

Características del núcleo:

Material	Conductividad Térmica
PIR AP (Poliisocianurato)	0,022 W/m.k, clasificación II-A en la Instrucción Técnica nº10 del Cuerpo de Bomberos, de acuerdo con el Decreto Estadual nº 63.911.

Producido en
Cambuí/MG y Araquari/SC

Espesor del aislante (mm)	Peso propio Kg/m2)	U coef. Global de transm. Calor (w/m2.k)	Ancho útil (mm)	* Largo máximo (m)	**Luz máxima entre apoyos
50	10,72	0,4	1040	6	3350
70	11,56	0,28	1040	6	3900
100	12,83	0,2	1040	6	4700

La carga de viento debe analizarse en función de cada región
*Longitud máxima del panel de 6000mm y mínima de 500mm.
**Luz máximo entre apoyos calculado para una carga de 80 kg/m² flecha=L/120 /1 Kcal/h.m² °C=1,163W/m² ó 1W/m².K=0,86 Kcal/h.m².°C /
Peso y vano considerando espesor de revestimiento exterior/interior #0,50 mm / #0,43 mm

Cantos y Curvas

Elevaciones, curvas y bordes bien formados son fácilmente alcanzados con el panel Evolution. Totalmente adaptable al proyecto, crea nuevas formas, aplica acabados modernos y suaves a las fachadas.

Paneles curvos (cóncavos y convexos)

Longitud mínima: 500 mm
Longitud máxima: 4.000 mm
Radio mínimo: 3.000 mm

No producimos paneles verticales de esquina y curvos.

Esquina interior y exterior:

Tamaño mínimo de solapa: 350 mm
Medida máxima: 1.500 mm

No producimos paneles verticales de esquina y curvos.

Panel en forma de U:

Tamaño mínimo de solapa: 350 mm
Medida máx.: 1.500 mm cada solapa, cuya suma es máx. entre ellos 3.500 mm

No producimos paneles verticales de esquina y curvos.

ENCHMARK LINEAR

LYNEAR
by Kingspan Isoeste

Diseños Exclusivos

Los nuevos Paneles Lynear, son una exclusividad Kingspan y presentan frisos lineales por toda su extensión.

Con sistema de encaje simple, facilita la instalación y acelera la construcción, entregando proyectos con mayor velocidad, además de ocultar las fijaciones, lo que genera un design limpio.

Los frisos aplicados al revestimiento externo de acero garantizan belleza única para fachadas.

HOPE
ACADEMIA
SUPLEMENTOS JK
ESPORTE CENTRAL
Mais Vita Saúde
ARENA SPORTS

AVANT
TENNIS CLUBE
Escola
Guga
PORTSWEAR

Mais Vita Saúde
ARENA SPORTS
RUN 4

ENCHMARK
MARTWALL

SmartWall®
By Kingspan Isoeste

SmartWall®
By Kingspan Isoeste

Acabado interno

El panel SmartWall® es fabricado en líneas continuas; su revestimiento interno en yeso acartonado es fijado al núcleo de PIR AP a partir de un proceso automatizado, que garantiza equidad y estandarización a las piezas.

Son utilizadas placas de yeso con espesor de 12,5 mm de tipo Standard indicadas para uso general en paredes, techos y revestimientos de áreas secas.

Otros tipos de placas de yeso pueden ser utilizadas, mediante consulta.

El mayor diferencial de los acabados internos en yeso es el gran aumento de productividad. Cuando comparado a otros sistemas de revestimiento interno, transforman varias etapas de instalación en un proceso simple y unificado, disminuyendo costos con la operación y el desperdicio.

La placa de yeso presenta clasificación II-A en la Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, de acuerdo con Decreto Estadual nº 63.911.

Pared doble con acabado interno en yeso.

Acabado externo

Acero con acabado Stucco, une la belleza y la resistencia.

Revestidos en su cara externa con Acero Stucco, con espesor de #0,65 mm, los paneles SmartWall son capaces de dar una textura diferenciada a paredes y fachadas.

Sin duda, el diferencial estético se destaca como una de sus principales cualidades y proporciona bellísimo aspecto, que además de ser sofisticado y atractivo, combina con diversas decoraciones y otorga una personalidad única a los ambientes.

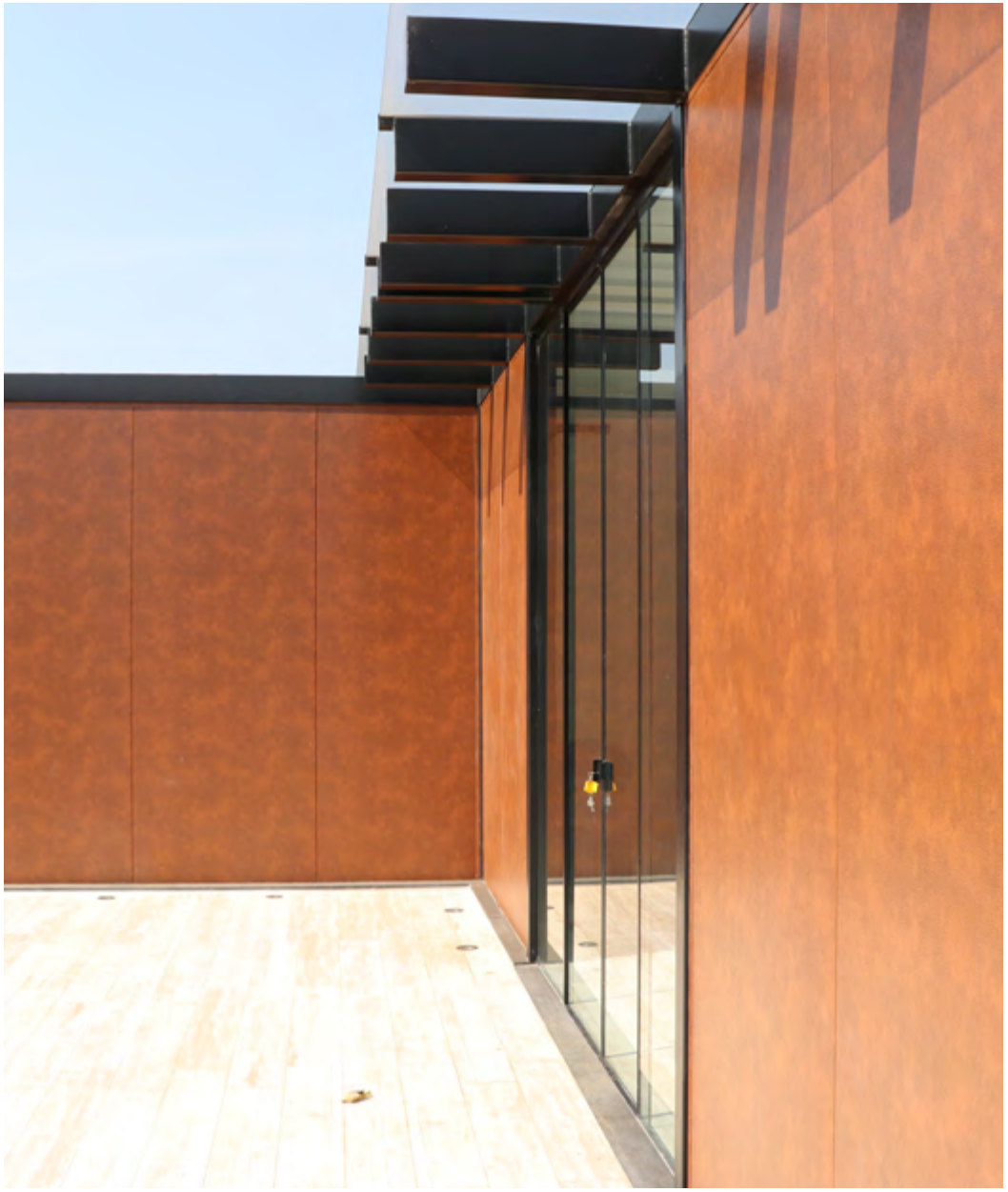
Su sofisticación y uso van más allá de una simple textura, ya que el proceso hace que los acabados de acero sean aún más robustos, ganando resistencia y durabilidad. Los paneles de Acero Stucco dispensan cualquier otro revestimiento y su limpieza es simple y rápida, optimizando gastos de mantenimiento de la fachada.

El Stucco es un acabado realizado en la superficie de acero, desarrollado a través de una prensa automática que lo modela creando textura. Este proceso también puede recibir el nombre de emboss.

Además de su visual sofisticado, el proceso crea una mayor resistencia contra la intemperie.

Indicado para revestimientos externos e internos, los paneles que cuentan con este acabado también poseen los beneficios ya conocidos de los paneles isotérmicos, como una gran capacidad de aislamiento y mayor velocidad para instalaciones.

SmartWall®
By Kingspan Isoeste



SmartWall®
By Kingspan Isoeste

ENCHMARK CONCEPT WALL

CONCEPT
WALL

¡Dale vida a tu idea!

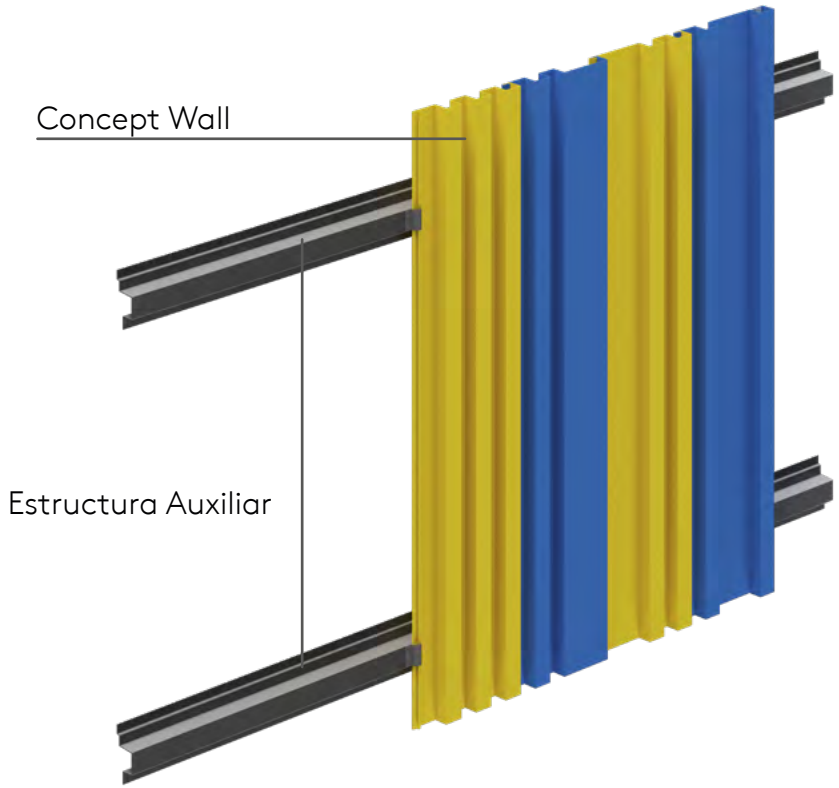
Nuestro mayor compromiso es ayudar a nuestros clientes a dar vida a sus ideas de diseño más desafiantes. Ofrecemos diversas opciones de perfiles arquitectónicos para pared y techo con una amplia gama de colores.

Nuestra serie de paneles **Concept Wall** (Concept Wall, Matrix, Pulse, Vision) son desarrolladas para que sean fácilmente fijados entre ellos, lo que garantiza un concepto arquitectónico de extrema estética, **múltiples volumetrías.**

CONCEPT
WALL

Los perfiles arquitectónicos Concept Wall son desarrollados en Acero galvalume, garantizando una resistencia y durabilidad adecuadas para los mejores proyectos.

Los perfiles poseen diferentes diseños y pueden ser combinados, **todo de acuerdo con su creatividad.**



Dimensiones:

Ancho útil	Longitud
200 mm	Até 6 m*
300 mm	Até 6 m*

Características:

Material	Espesor	Peso propio de acero	Luz máxima entre apoyos
Acero Galvalume prepintado	0,65 mm ou 0,80 mm **	13,09 Kg/m²	1820
Acero Galvalume prepintado	0,65 mm ou 0,80 mm **	12,4 Kg/m²	1820
Aluminio	1,0 mm	8,92 Kg/m²	1820

Producido en
Anápolis/GO, Cambuí/MG y Araquari/SC

* Para los perfiles MX 7, MX 8, MX 9, MX10.0 y MX11.0, PS 2.0, PS 9.0, MX 13.0-R, MX 14.0-R y MX 16.0-R en el exterior, la longitud máxima está limitada a 3 metros (perforados o no).

** Para los perfiles MX 7, MX 8, MX 9, MX10.0 y MX11.0, PS 2.0, PS 9.0, MX 13.-R, MX 14.0-R y MX 16.0-R en exteriores, el espesor mínimo está limitado a 0,80 mm.

***Para os perfis produzidos em aço 0,80mm, considerar o vão máximo entre apoios de 2100mm.

Deflexión máxima L/180, para cargas uniformemente distribuidas de hasta 80 Kg/m².
La carga de viento debe analizarse en función de cada región.
El peso propio puede variar en función del perfil seleccionado.

Concepto combinada a los beneficios de una fachada térmica

La combinación perfecta entre los beneficios de una fachada isotérmica con economía y reducción de costos energéticos y la belleza estética impecable de los perfiles arquitectónicos Concept Wall.

Características del Panel Térmico:

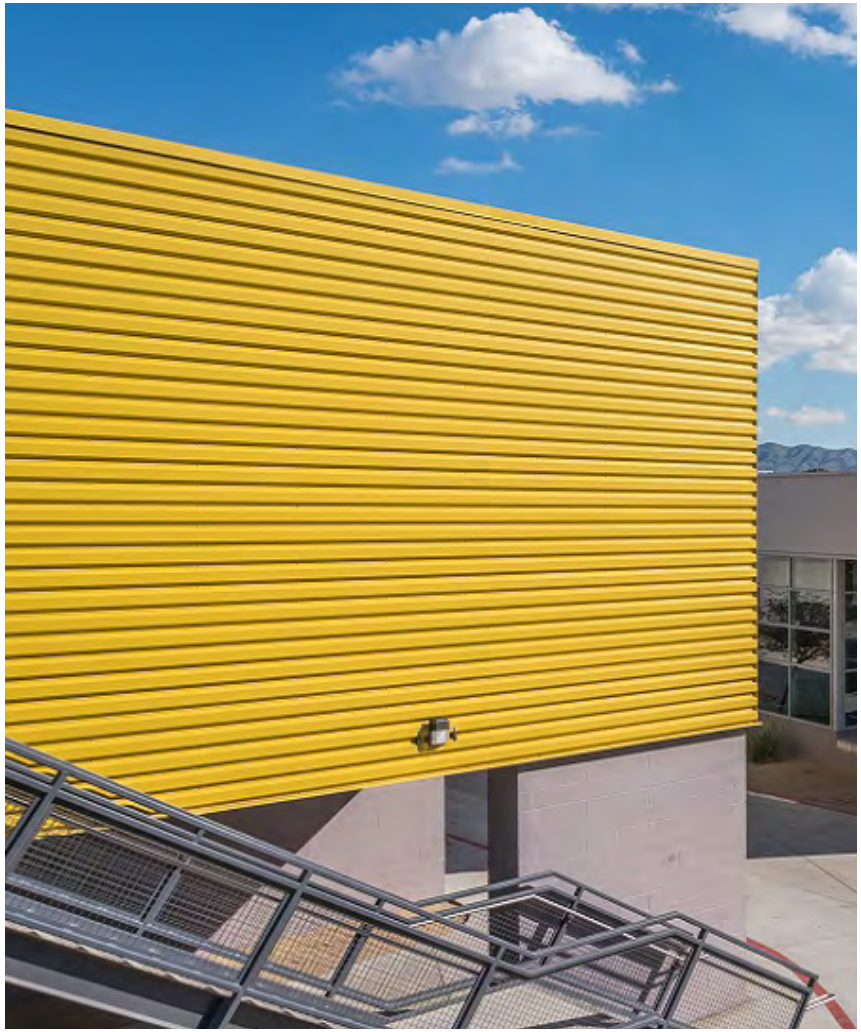
Material	Cara Externa	Cara Interna
Acero galvalume prepintado	0,50 mm o 0,65 mm	0,43 mm

Cara aparente cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones) y acabado con pintura en poliéster (18 a 22 micrones) (conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008). Cara interna (no aparente) es cromatizada con primer poliéster (4 a 6 micrones).

Características de núcleo:

Material	Conductividad térmica
PIR AP (Poliisocianurato)	0,022 W/m.k

Clasificación II-A en la Instrucción Técnica n°10 del Cuerpo de Bomberos, de acuerdo con Decreto Estadual n° 63.911.



ENCHMARK INFINITY WALL

Infinity WALL

Dé vida a su ambiente

La línea **Infinity Wall** innova al presentar la estética de los paneles de madera en un material altamente resistente y sostenible, el acero galvalume. La alta tecnología de los procesos de fabricación permite combinar la calidez estética de la madera a la mayor durabilidad y menor necesidad de mantenimiento.

La síntesis perfecta entre madera, arquitectura y design.

Características que destacan

La **Línea Infinity Wall** producida con acero de alta resistencia a intemperies, galvalume, tiene la fijación con sistema oculto, lo que posibilita aplicar en áreas internas y externas.

Más que beneficios

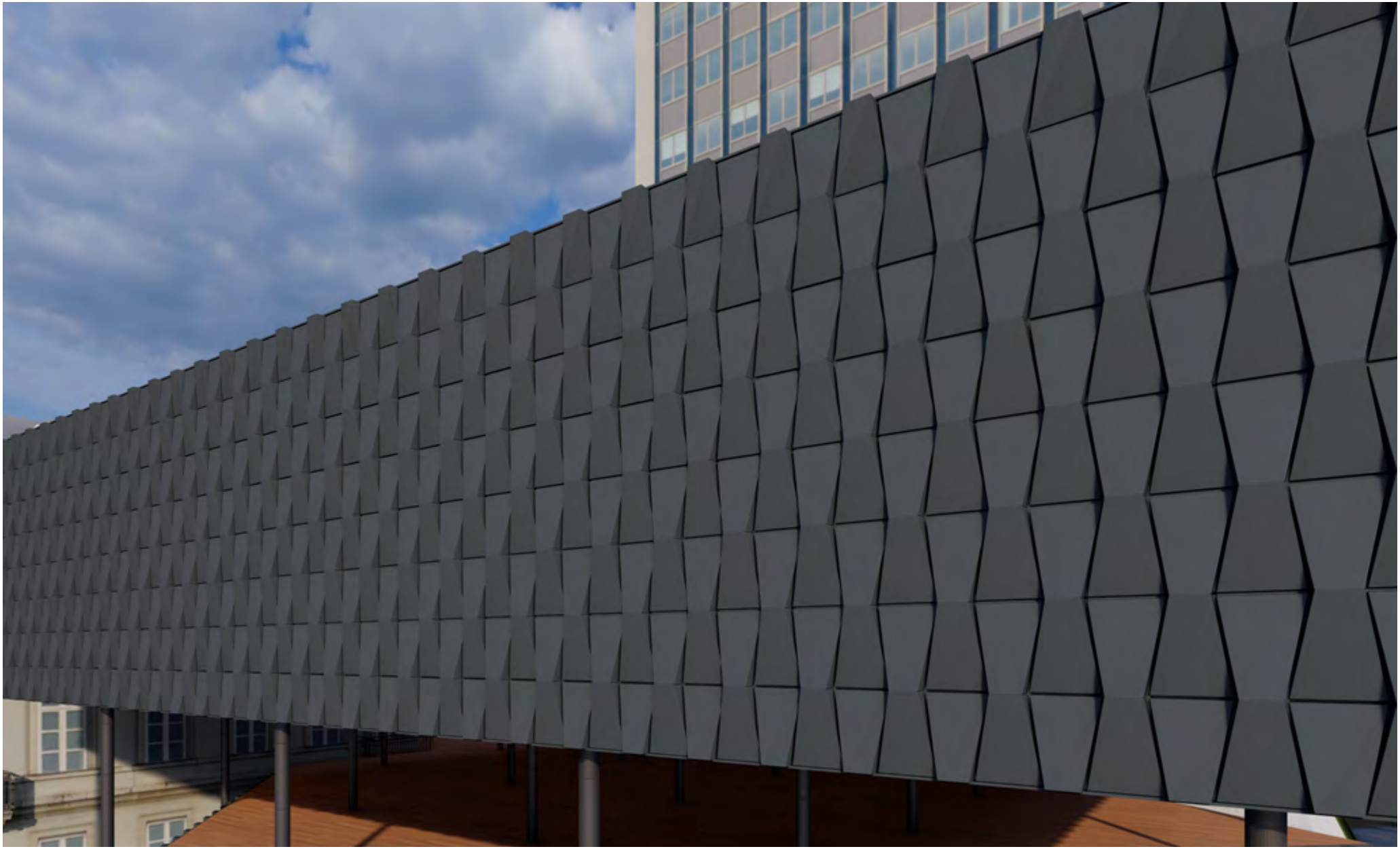
Con mayor durabilidad y resistencia, la Línea Infinity Wall mantiene el color y el brillo por mucho más tiempo, aplicado a una instalación rápida y menor necesidad de mantenimiento.

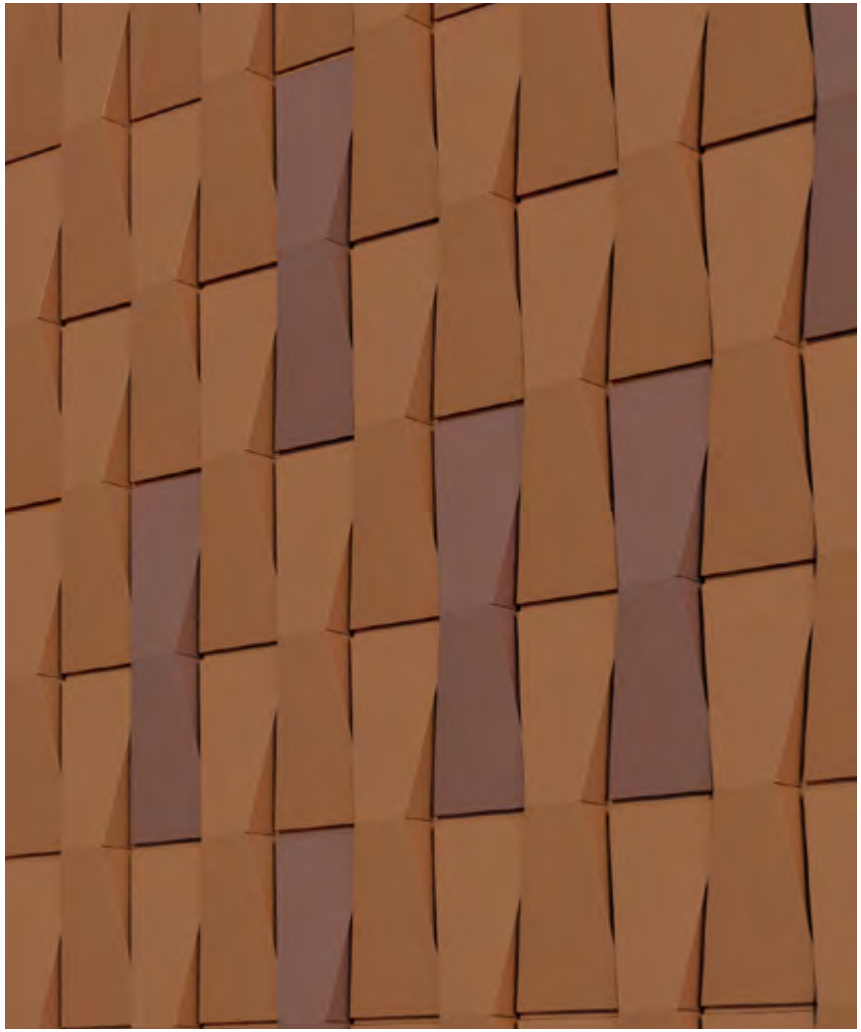
La línea tiene como otros beneficios la interferencia de acciones de hongos y plagas, siendo fácil de limpiar y no daña el medio ambiente.

ENCHMARK CREATIVE WALL

¡Dale más movimiento a tu proyecto!

Las distintas líneas de nuestros paneles Creative Wall: Origami, Hexagon, Creative Wall, Standard, Perforado. Cada una de estas lineas, transmiten innovación en el desarrollo de nuevas formas para fachadas y revestimientos. Su instalación es simple y hecha directamente sobre paneles isotérmicos, combinando una estética diferenciada a las ventajas de los paneles Kingspan.





¡Design dinámico y sofisticado!

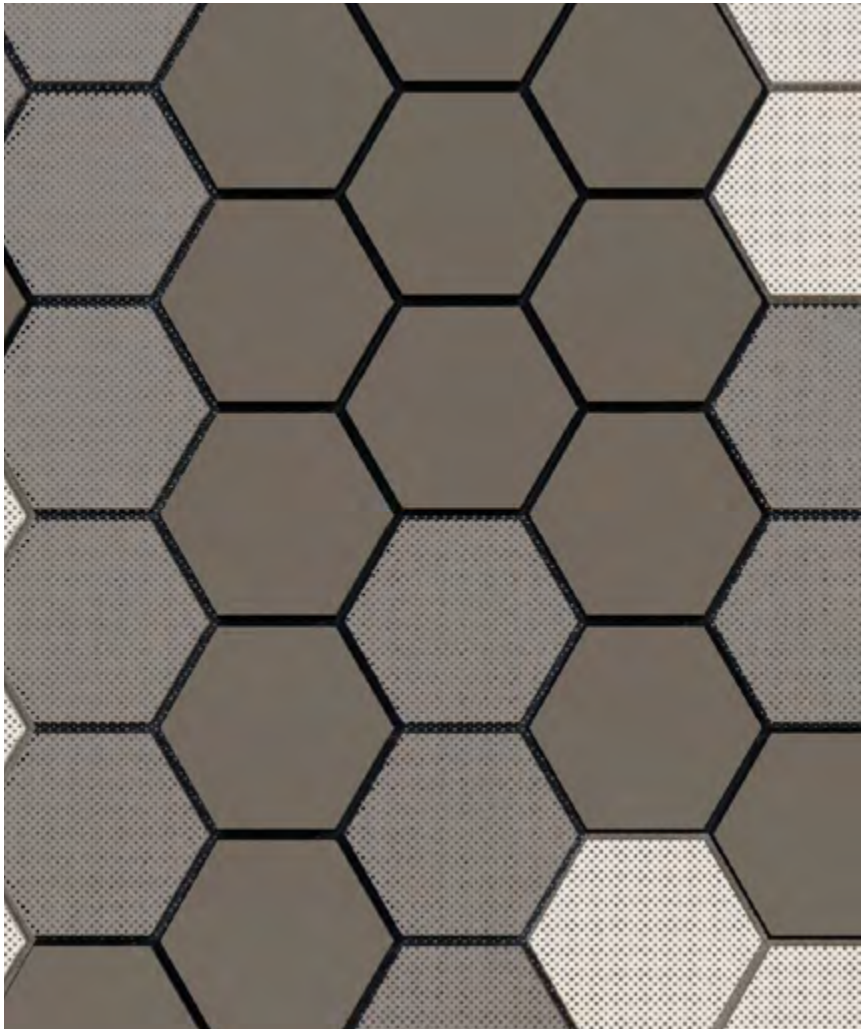
Los módulos arquitectónicos hexagonales innovan con formas nuevas y complejas.

Atribuyendo la modernidad de las fachadas y revestimientos en metal con durabilidad de color y brillo.

Los módulos **Creative Wall** permite a los proyectos crear movimientos aún más detallados y característicos, permitiendo diseños aún más audaces.

m geladeira!!!

131



¡Cree visiones arquitectónicas con movimientos únicos!

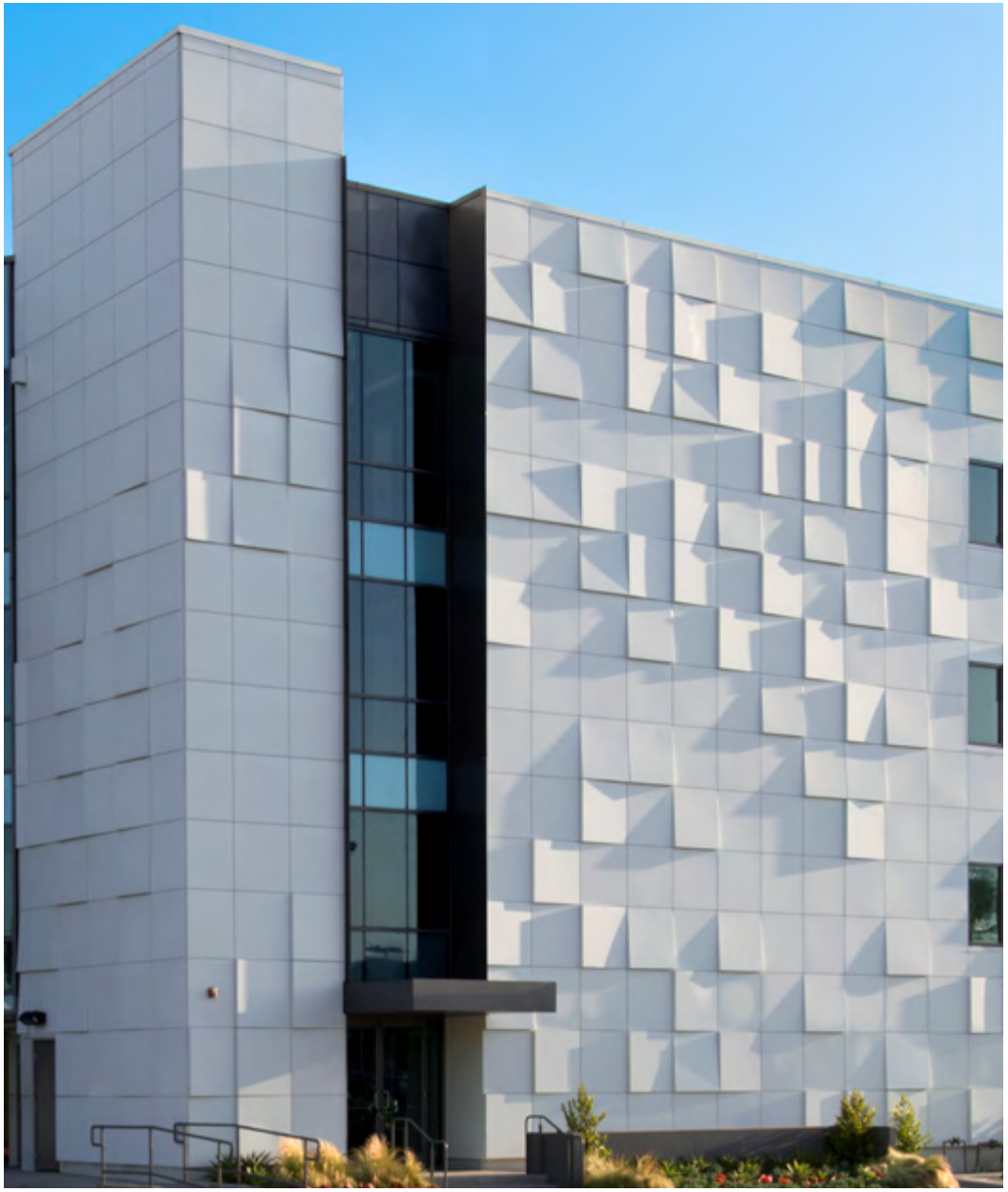
Este es un increíble y totalmente nuevo sistema para fachadas y acabados arquitectónicos.

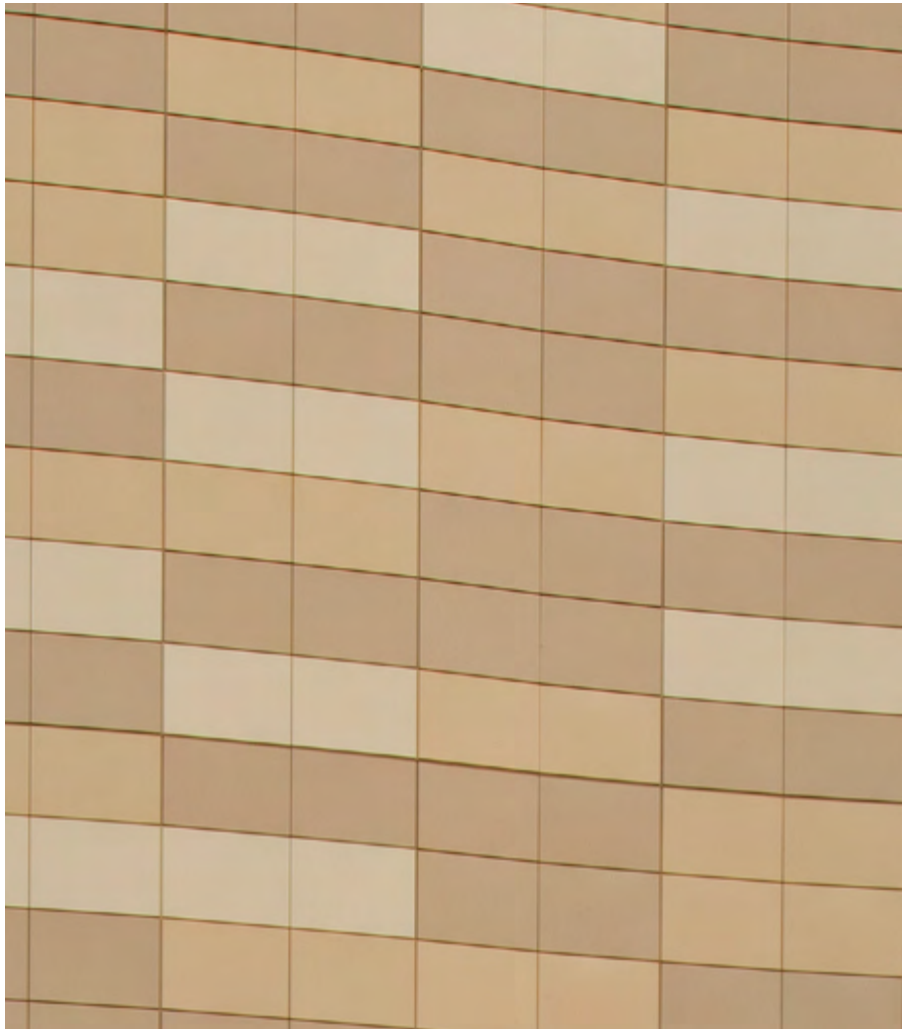
Fácil de instalar, sobre Isopaneles y otros tipos de cierre, el Creative Wall atribuye a su proyecto belleza, volumetría y design moderno.

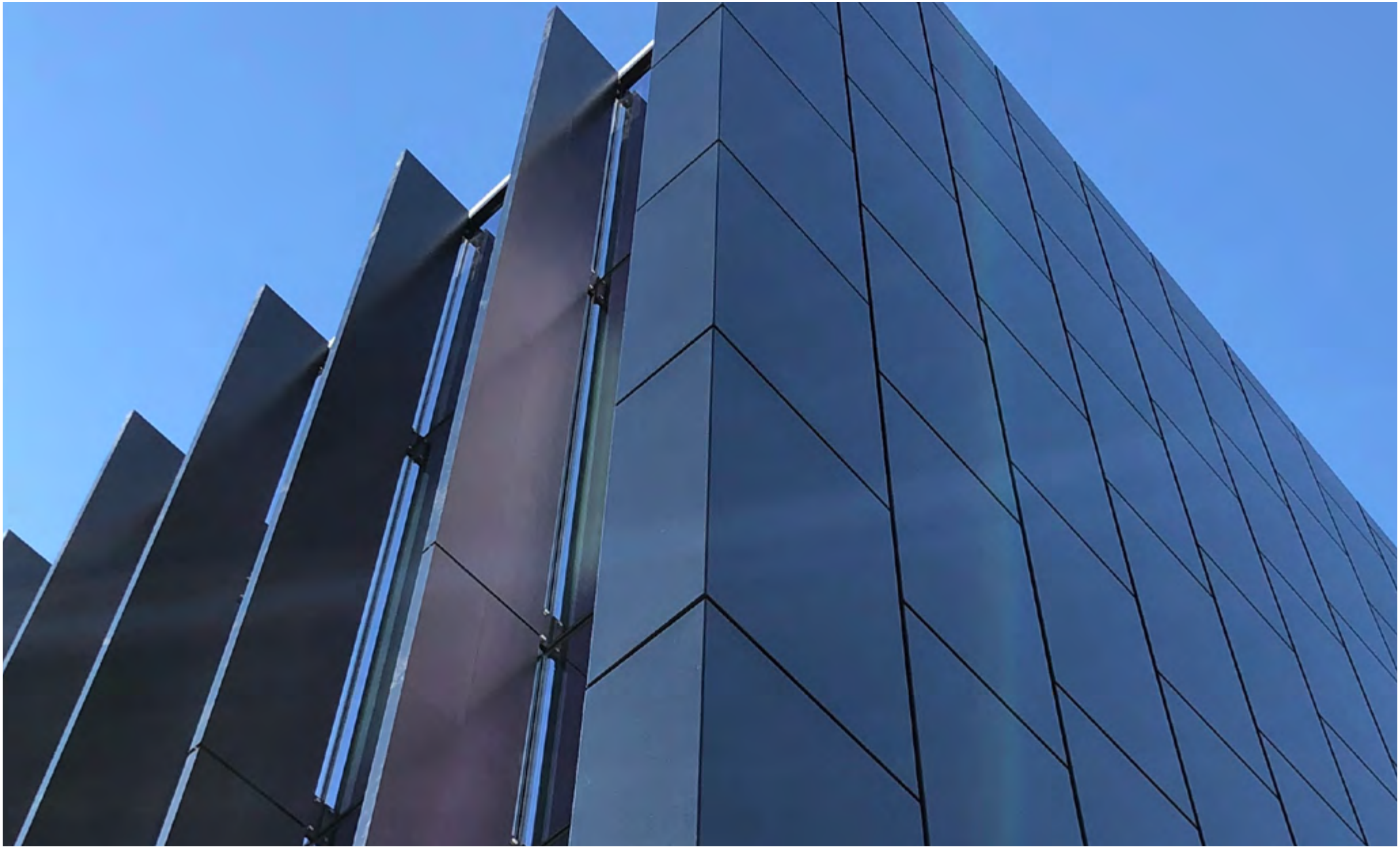
Las piezas de **Creative Wall** son personalizadas, pueden presentar alturas y anchos variables definidas por el proyecto y pendientes diversas para cada pieza, creando visiones arquitectónicas y movimientos únicos.

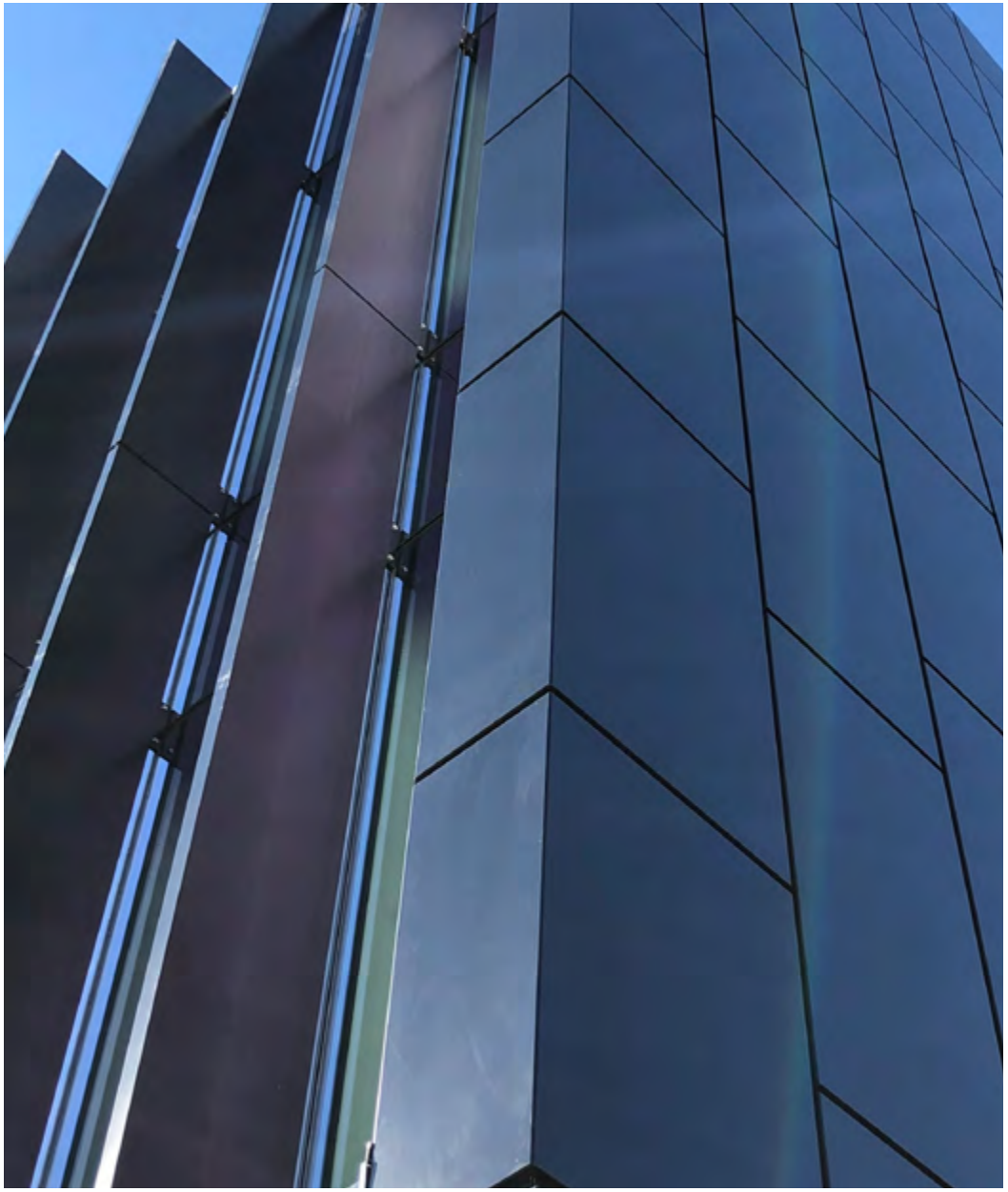
El **Creative Wall** es la solución perfecta para renovación de fachadas con acabado y diseño, diversas formas y colores, además de una aplicación rápida y con alta durabilidad, un verdadero **Retrofit Arquitectónico.**

Creative Wall agrega movimiento, además de captar nuevas perspectivas para cada luz y sombra recibida por la fachada.









¡Cree visiones arquitectónicas con movimientos únicos!

Además de presentar todas las características ya conocidas del producto, las piezas del Creative Wall Standard presentan medidas estándar para facilitar la paginación del proyecto y agilizar el proceso de fabricación, disminuyendo el plazo de entrega del producto en la obra.

Tenemos varios modelos de paneles diferentes para utilizar e, inclusive con las medidas predefinidas, las piezas son intercambiables entre ellas ofreciendo la posibilidad de crear varias tipologías de layout y paginación en el proyecto, combinando las piezas con acabado y design de variadas formas y colores.

¡Cree proyectos con una firma única!

Los módulos Creative Wall Perforados utilizan un avanzado proceso computarizado para crear representaciones de imágenes en la fachada, a través de la perforación en aluminio. Variando el tamaño, localización y densidad de las perforaciones, áreas de luz, sombras y tonos intermedios son creados para formar imágenes.

Las perforaciones en Creative Wall permiten que los proyectos tengan una firma única, con perforaciones estandarizadas o personalizadas, permiten la creación de logos e imágenes, garantizando una estética diferenciada al proyecto.

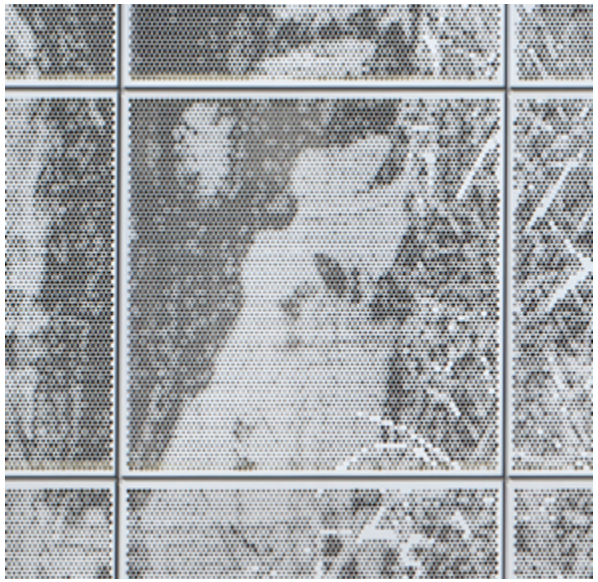
CREATIVE WALL
PERFURADO

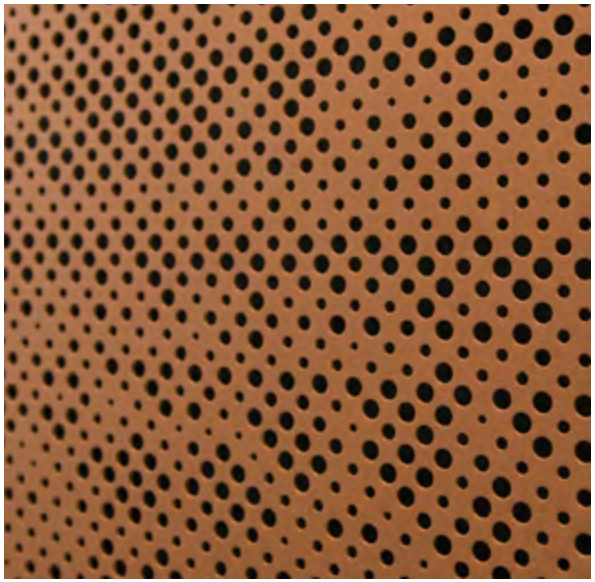
Como las imágenes pueden ser creadas a partir de cualquier imagen digital, no existen límites para su creación.

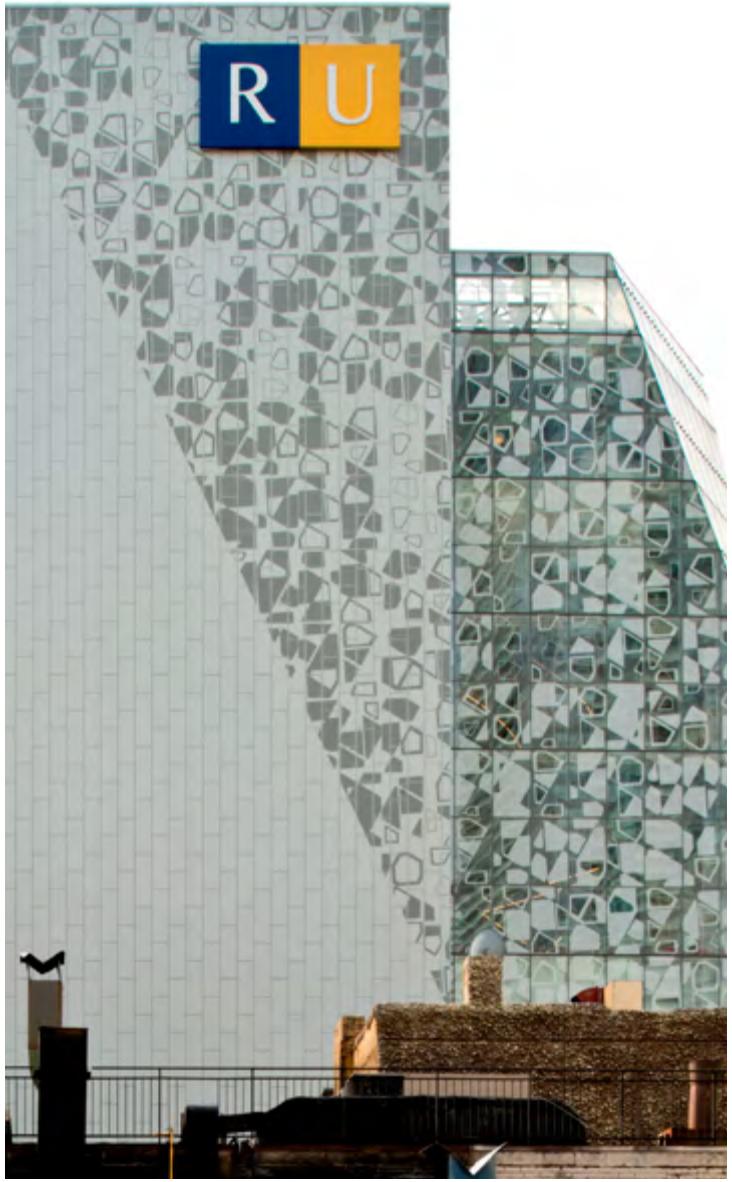
Pueden ser producidas en aluminio en los espesores de 1,00 y 2,00 mm.

Para 1,00 mm limitaciones dimensionales de 500x500 mm.

Producido en
Araquari/SC







Coloreando su design

El acabado de los módulos arquitectónicos Creative Wall es compuesto por sistema de pintura posterior.

Trabajamos con varias opciones de la paleta de colores de la tabla RAL, todo para dejar libre su creatividad, lo suficiente para crear las más bellas obras.