



HealthPartners
NEUROSCIENCE CENTER

caltronics.cl



Benchmark

Línea Arquitectónica de Kingspan Isoeste

La línea de productos arquitectónicos Benchmark, de Kingspan Isoeste, fue desarrollada para brindar libertad creativa a quienes buscan construir proyectos más audaces. Cada producto tiene una firma única que transforma las ideas en las obras más bellas.

Coloreando su diseño

El acabado de módulos arquitectónicos Creative Wall se compone de un post-pintura.

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



Concept Wall



Evolution



Lynear



Creative Wall



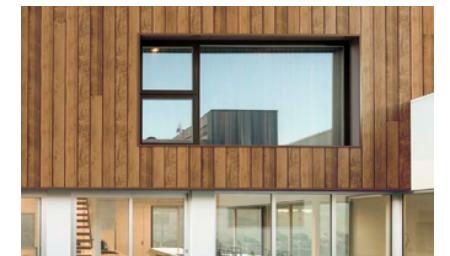
AirBrise



UnderLine



Smart Wall

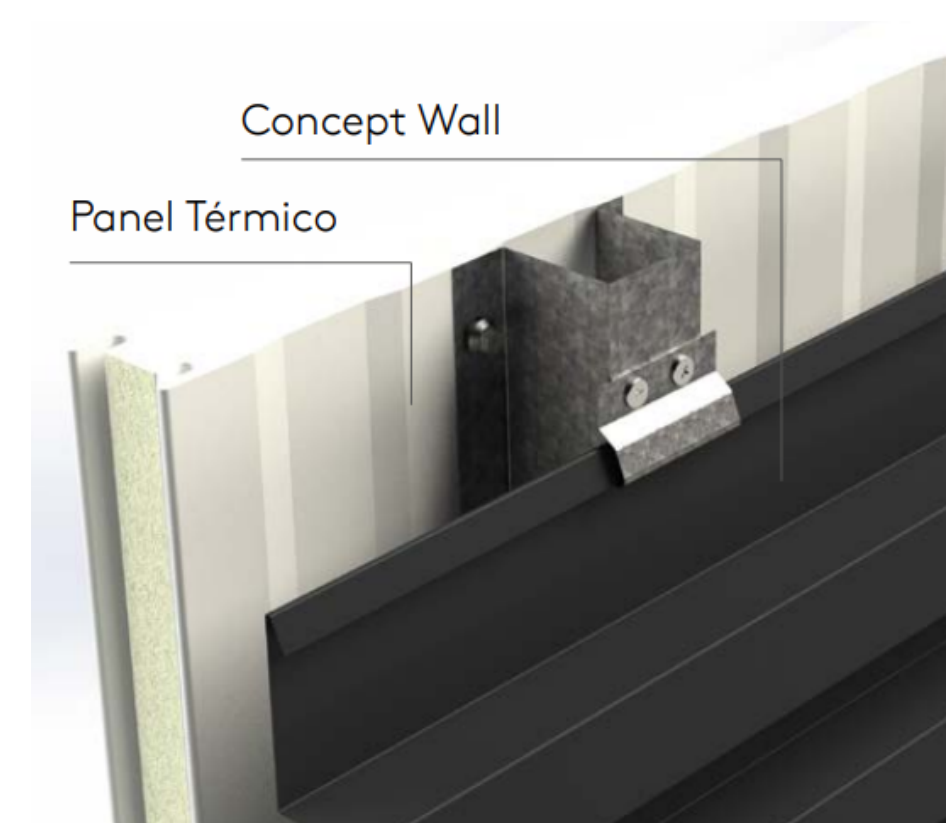
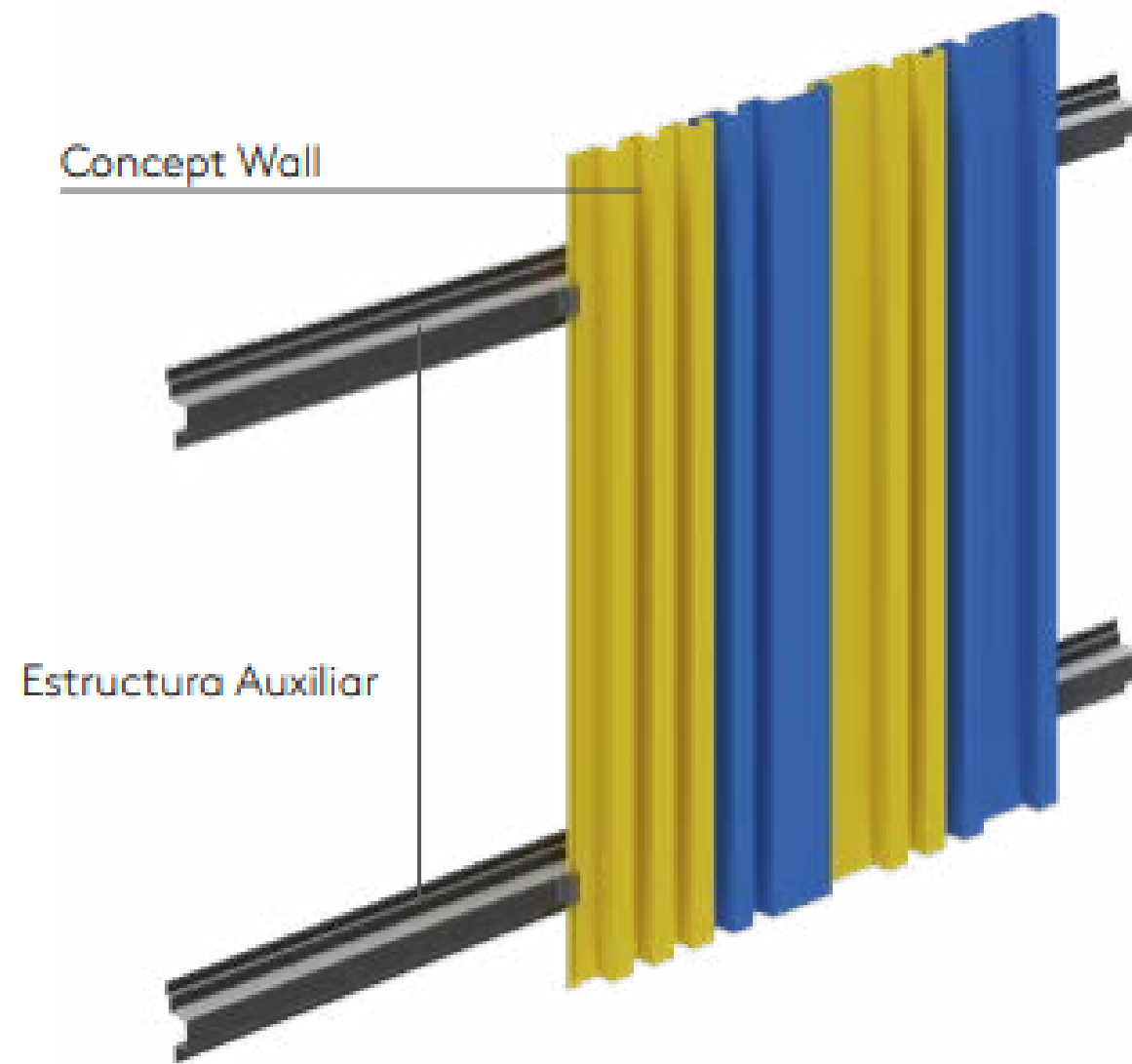


Infinty Wall

¡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 son desarrolladas para que sean fácilmente fijados entre ellos, lo que garantiza un concepto arquitectónico de extrema estética, múltiples volumetrías.





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

Cara Externa	Cara Interna
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).

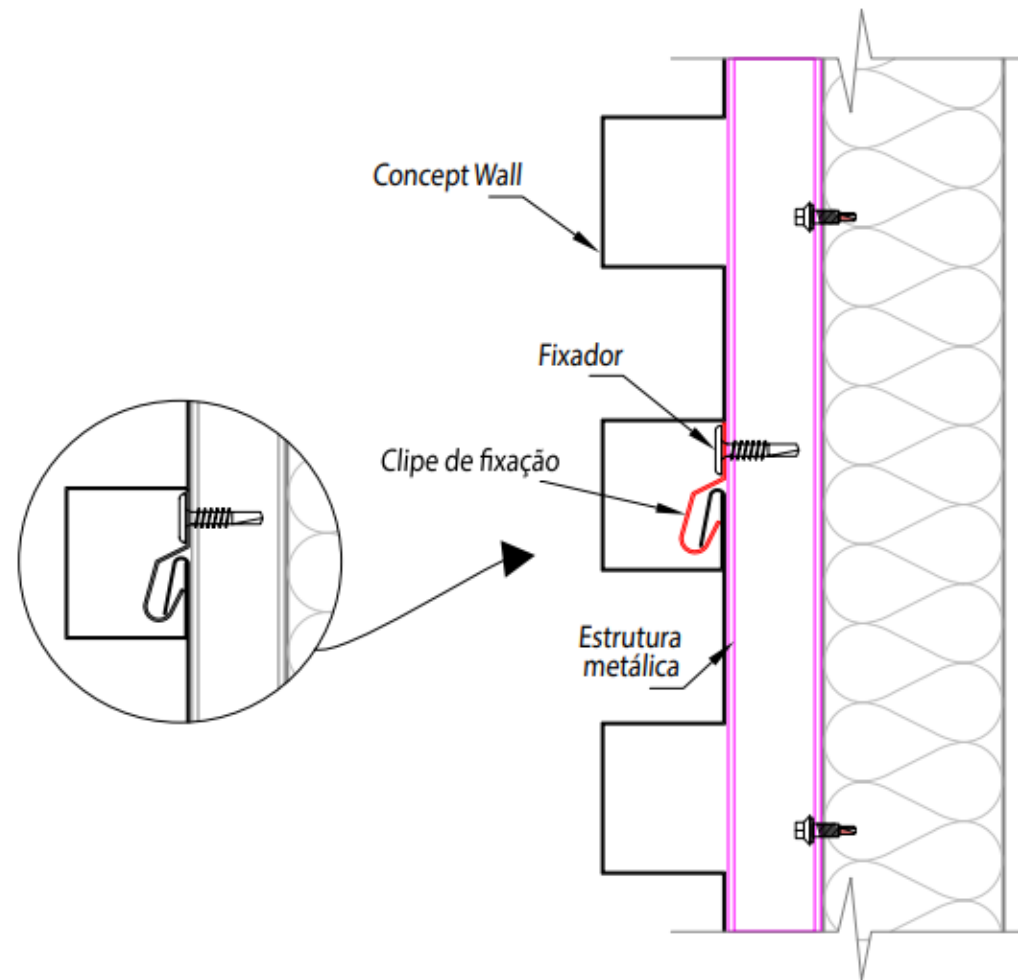
Características del Núcleo

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

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

Dimensiones

Ancho útil	Espesor de Acero	Propio Peso	Luz Máx entre apoyos	Longitud
300 mm	0.65 a 0.80 mm**	12.4 Kg/m ²	1820	Hasta 6 m*
	1.0 mm	8.92 Kg/m ²	1820	



Características del Revestimiento

Material

Acero galvanizado prepintado aluminio

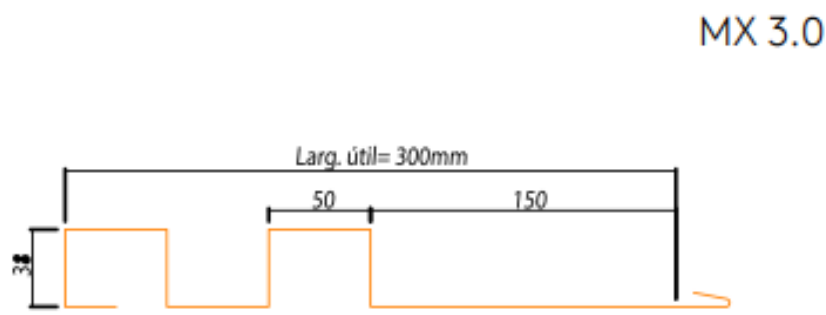
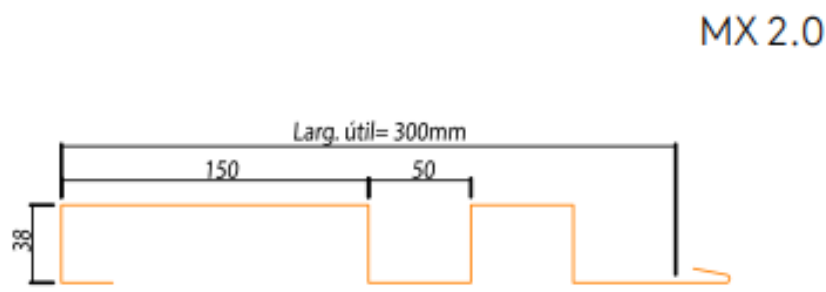
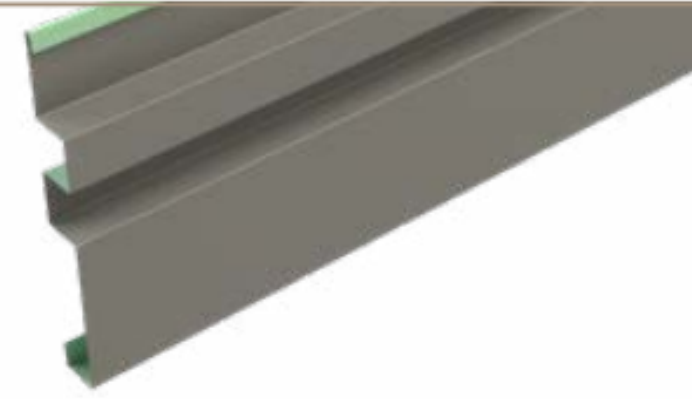
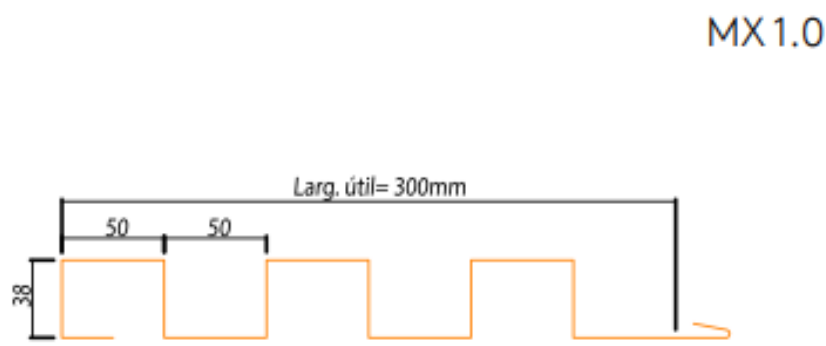
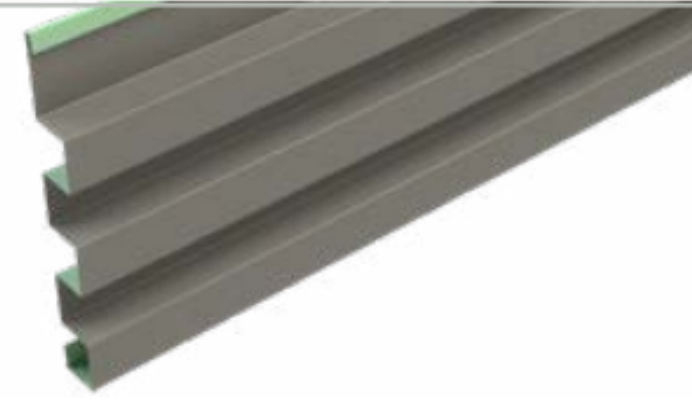
* Para perfiles MX7, MX8, MX9, MX10.0 y MX11.0, PS 2.0 y PS 9.0 en ambientes exteriores, la longitud máxima está limitada a 3 m (perforados o no).

** Para perfiles MX7, MX8, MX9, MX10.0 y MX11.0, PS 2.0 y PS 9.0 en ambientes exteriores se limita a un espesor mínimo de 0,80 mm.

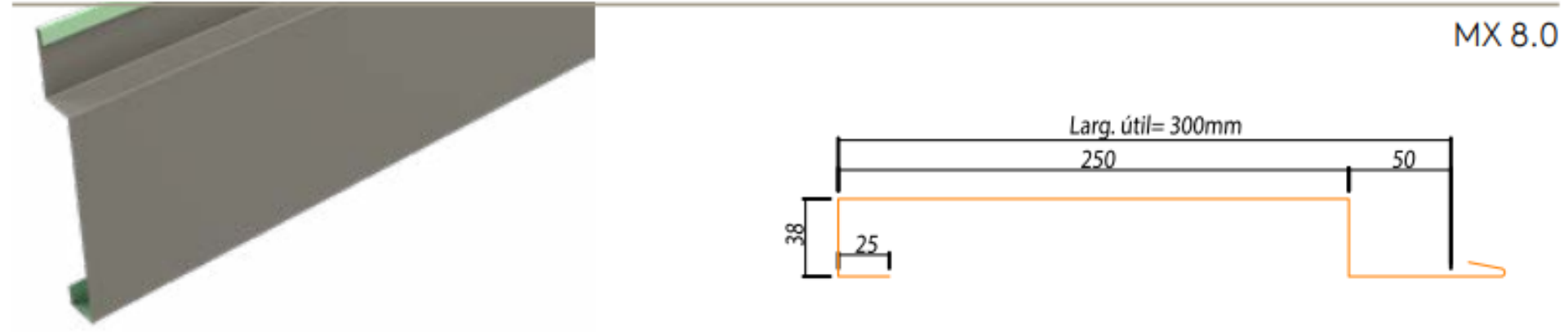
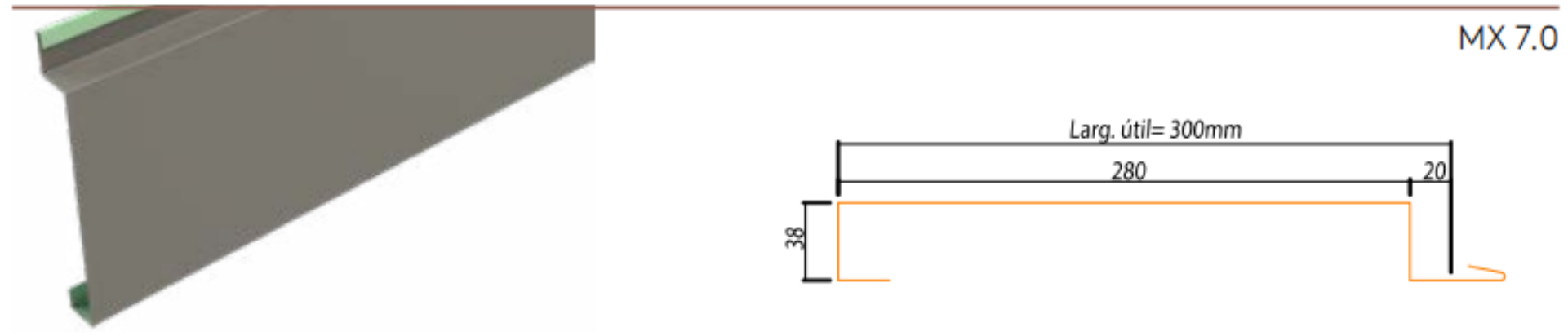
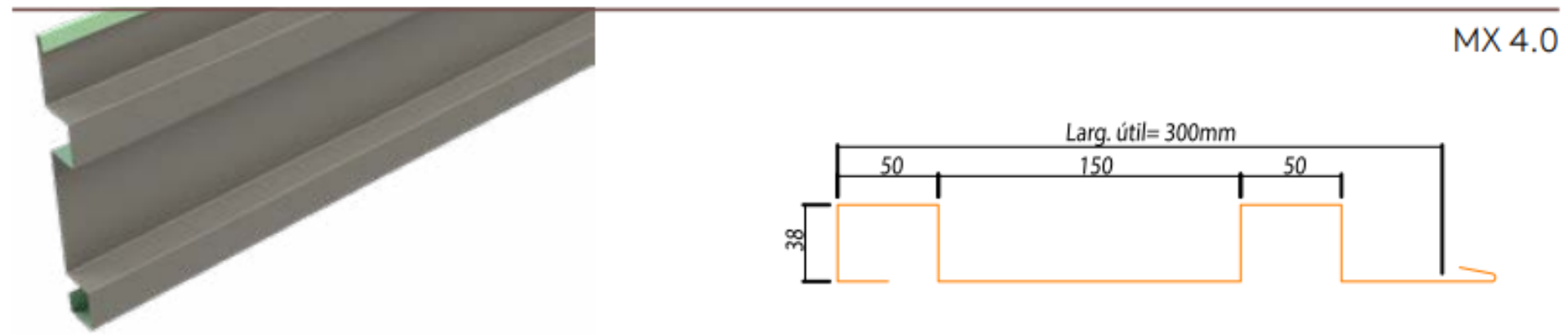
***Para perfiles fabricados en acero de 0,80mm considerar la luz máxima entre apoyos de 2100mm

Flecha máxima L/80, para carga de hasta 100 Kg/m² / Valores para carga negativa uniforme para condiciones con múltiples apoyos ((23) / Cargas máximas determinadas según ensayo ASTM E1592 / * Peso propio puede variar según en el perfil seleccionado. Para longitudes superiores a 6 metros consulte la posibilidad con su asesor comercial.

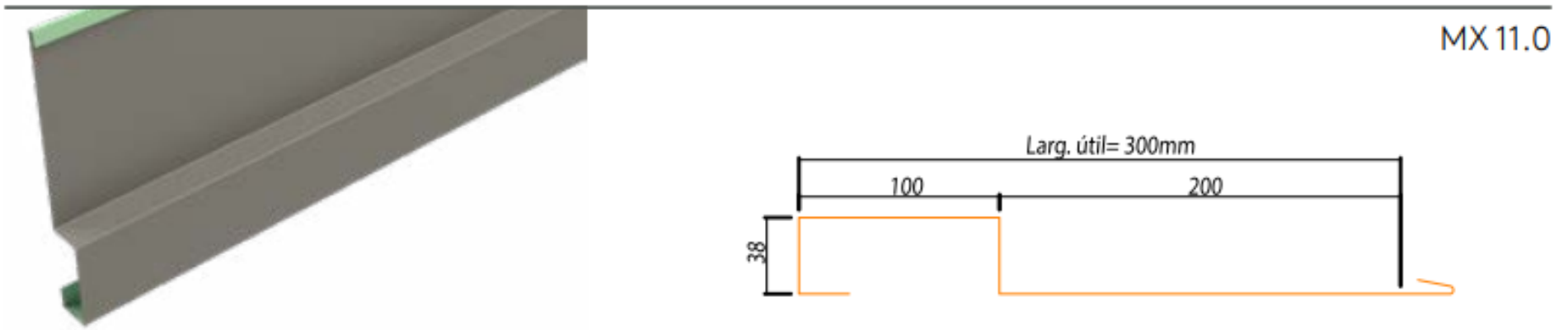
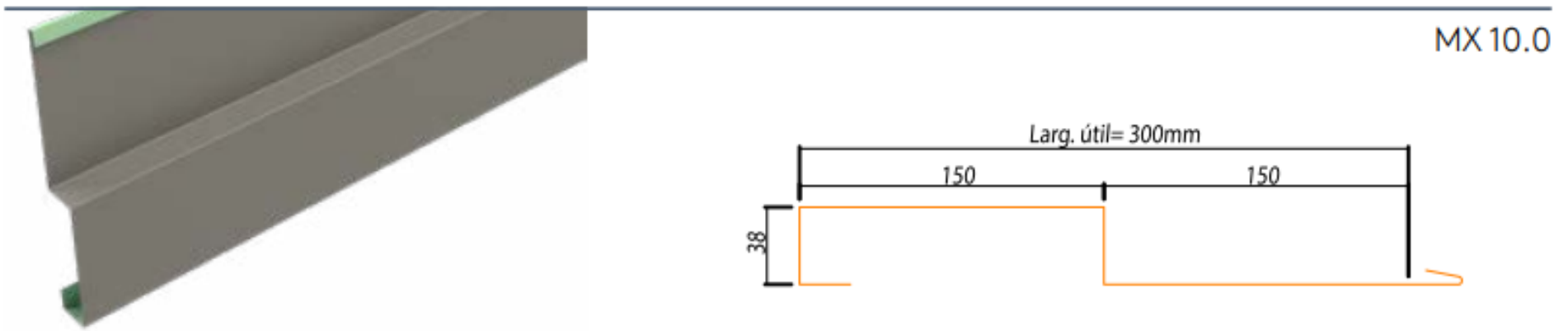
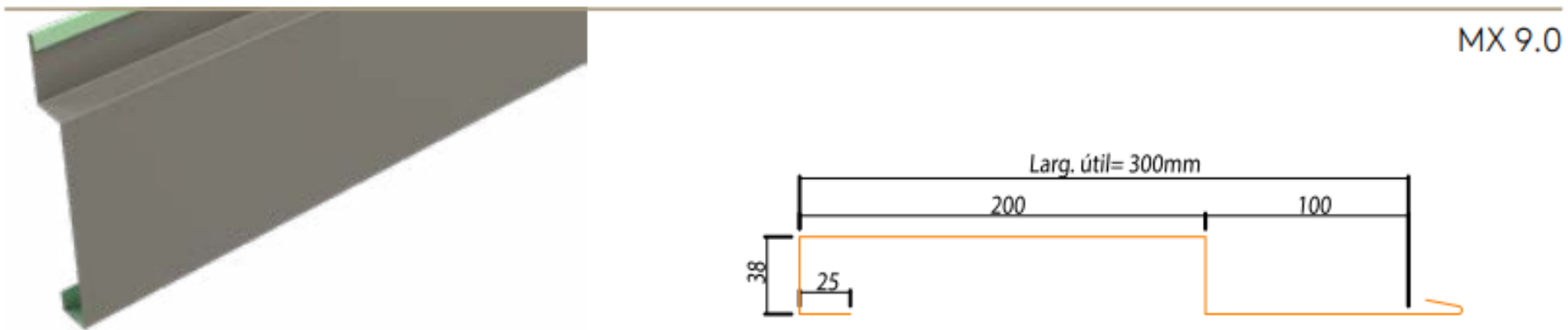
Concept Wall Matrix



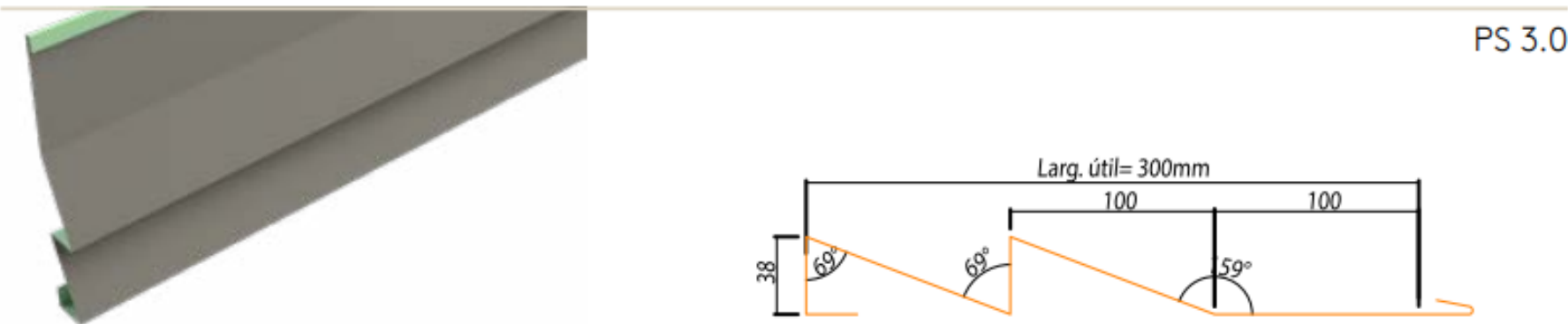
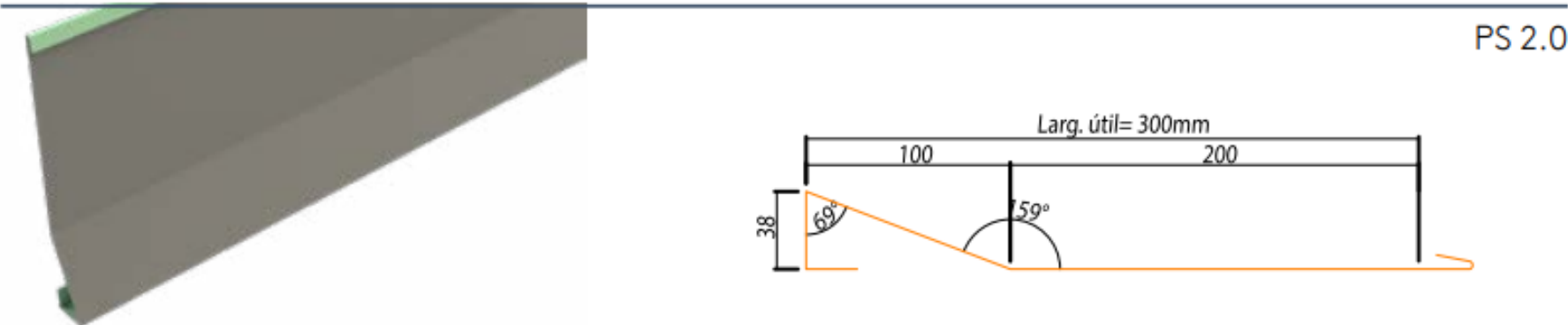
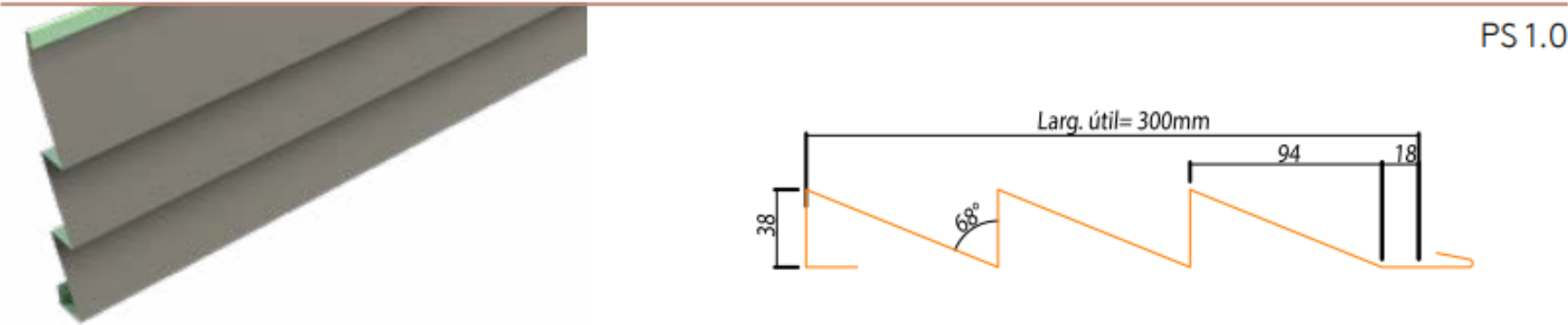
Concept Wall Matrix



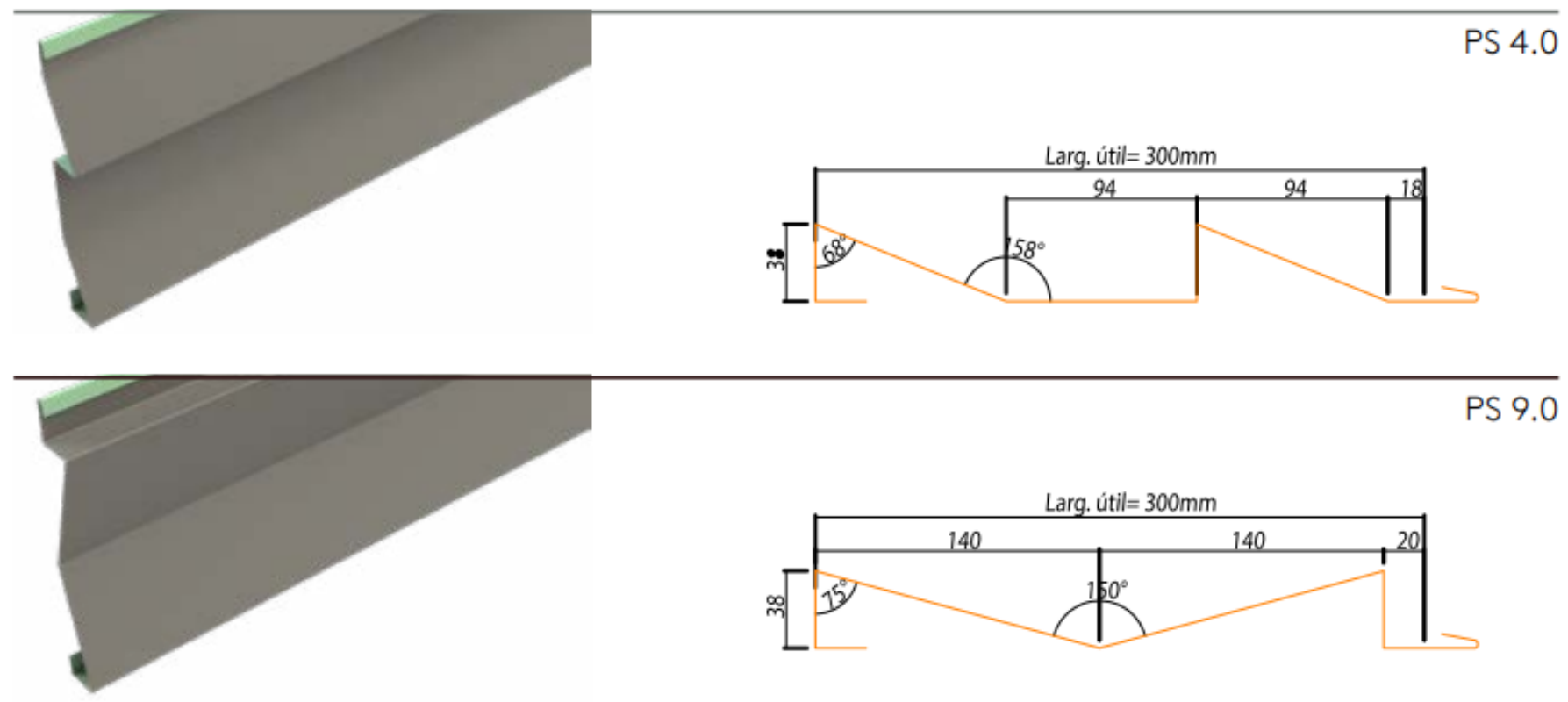
Concept Wall Matrix



Concept Wall Pulse



Concept Wall Pulse

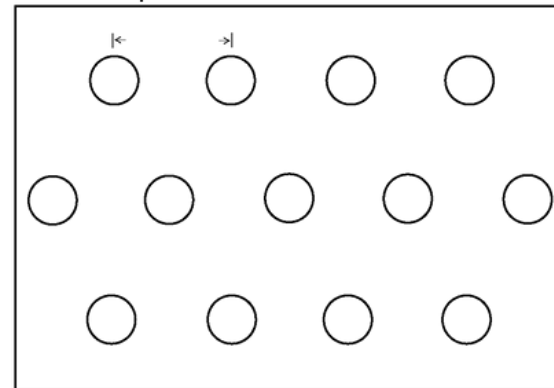




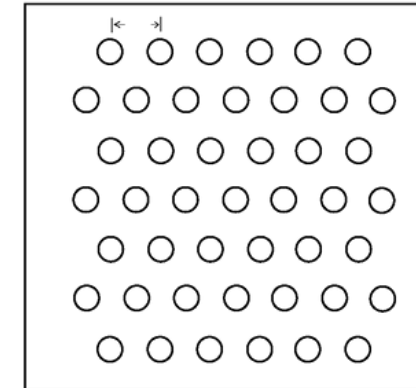
Cree una fachada única con su firma

Kingspan Isoeste presenta al mercado una línea inédita de perfiles arquitectónicos perforados. Agrega los beneficios de una fachada ventilada a las obras, ayudando a crear un ambiente más sostenible, además de ofrecer mayor confort para los usuarios, a través de la correcta circulación de aire y luz entre ambientes.

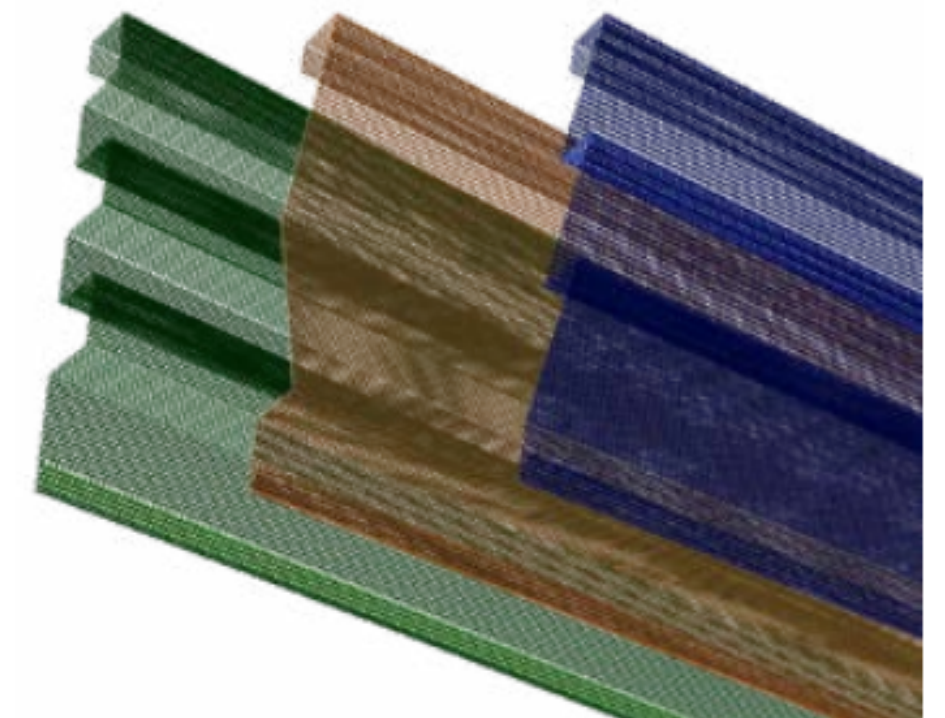
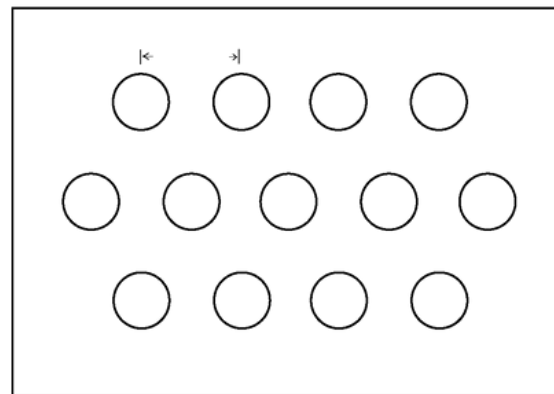
Ø 4,75 mm
|<=>| 12,12 mm
14% de Apertura



Ø 2,4 mm
|<=>| 5 mm
22,5 % de Apertura



Ø 5,76 mm
|<=>| 5 mm
30 % de Apertura



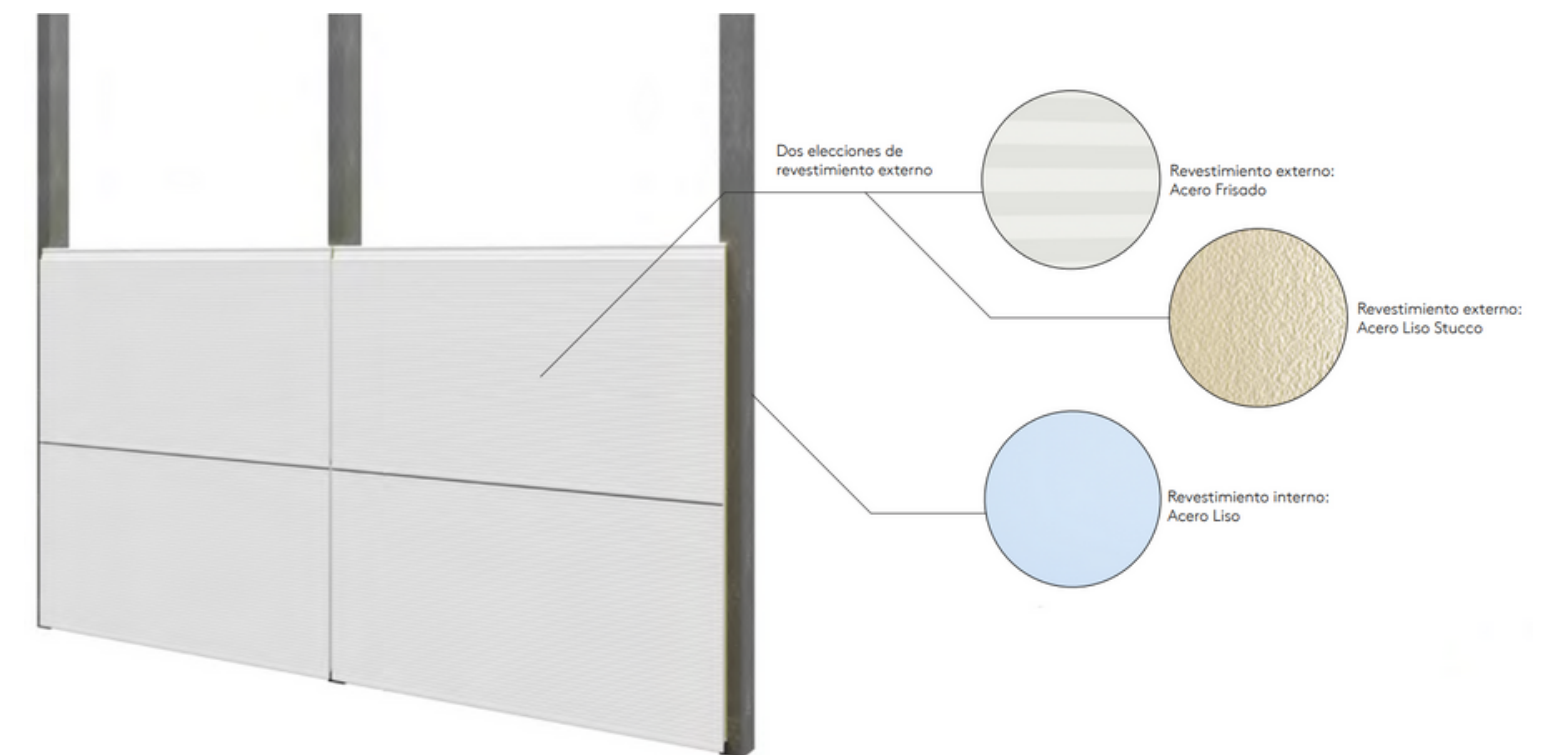


Belleza y desempeño en un sólo producto

El panel Evolution además de una increíble apariencia posee ventaja en su proceso unificado de instalación agregando velocidad y excelente desempeño térmico.

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

La evolución de los métodos constructivos sumada al diseño de un panel moderno, revestido en acero que presenta un dibujo único para cada fachada.





Informaciones Técnicas

Con núcleos en PIR 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 en los encajes, creando un borde infinito en los paneles.

Ventajas:

- Más durabilidad de color y brillo en la fachada
- Economía significativa en el sistema de climatización y costo de energía
- Versatilidad arquitectónica
- Obra hasta 6 veces más rápidos que los sistemas convencionales
- Reacción al fuego

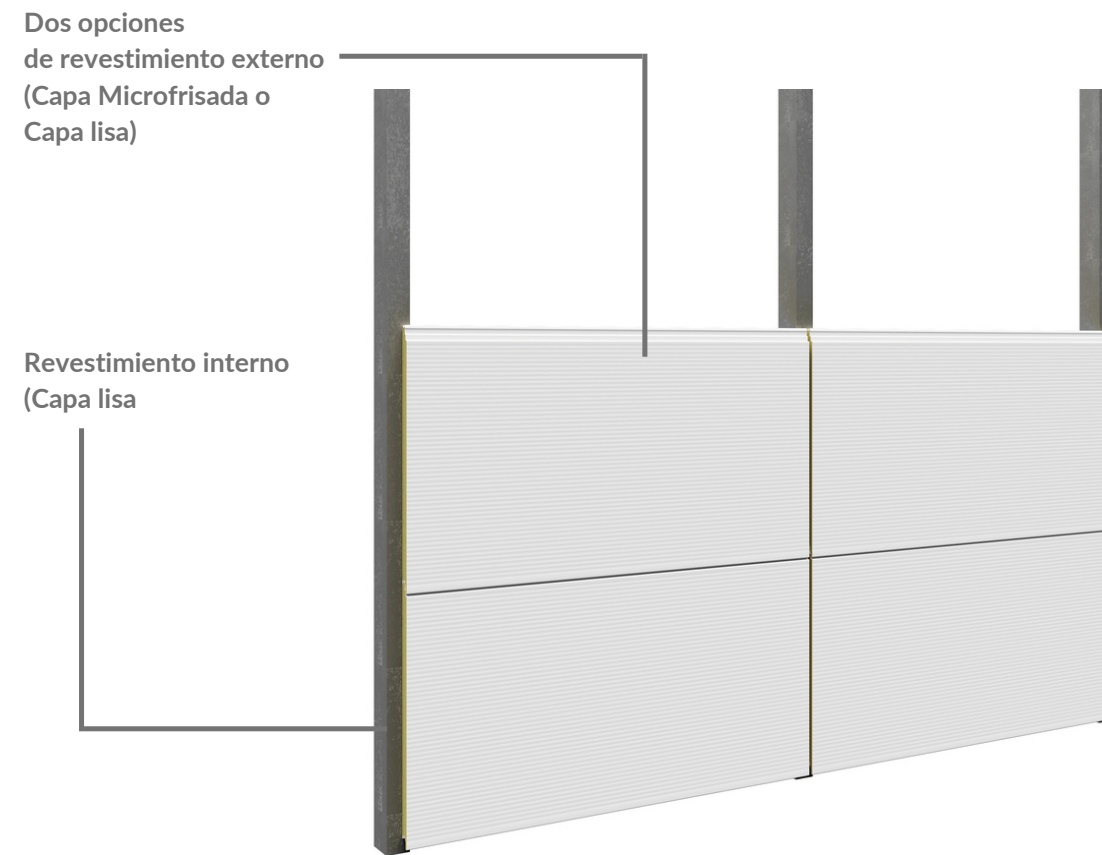
Espesor aislante (mm)	Peso propio (kgm ³)	U coef. Transm. Global Calor (w/m ³ k)	Ancho útil (mm)	* Longitud máxima (m)	** Vano máximo entre apoyos (mm)
50	10,72	0,4	1040	10	3350
70	11,56	0,28	1040	10	3900
100	12,83	0,2	1040	10	4700

La carga de viento debe ser analizado de acuerdo a cada región.

* La longitud máxima de los paneles es de 10 metros RAL 9003, para los demás colores de longitud máxima es de 06 metros.

La longitud mínima de los paneles evolution es de 500 mm.

** Luz máxima entre apoyos calculada para una carga de 80 kg/m² flecha=L/120 / 1 Kcal/h.m² °C=1.163W/m². K o 1W/m².K=0.86 Kcal/h.m². °C/Peso y considerando el espesor del revestimiento externo/interno #0,50 mm / #0,43 mm



Características del Revestimiento

Acero galvanizado prepintado

Cara externa: #0,50mm o #0,65mm

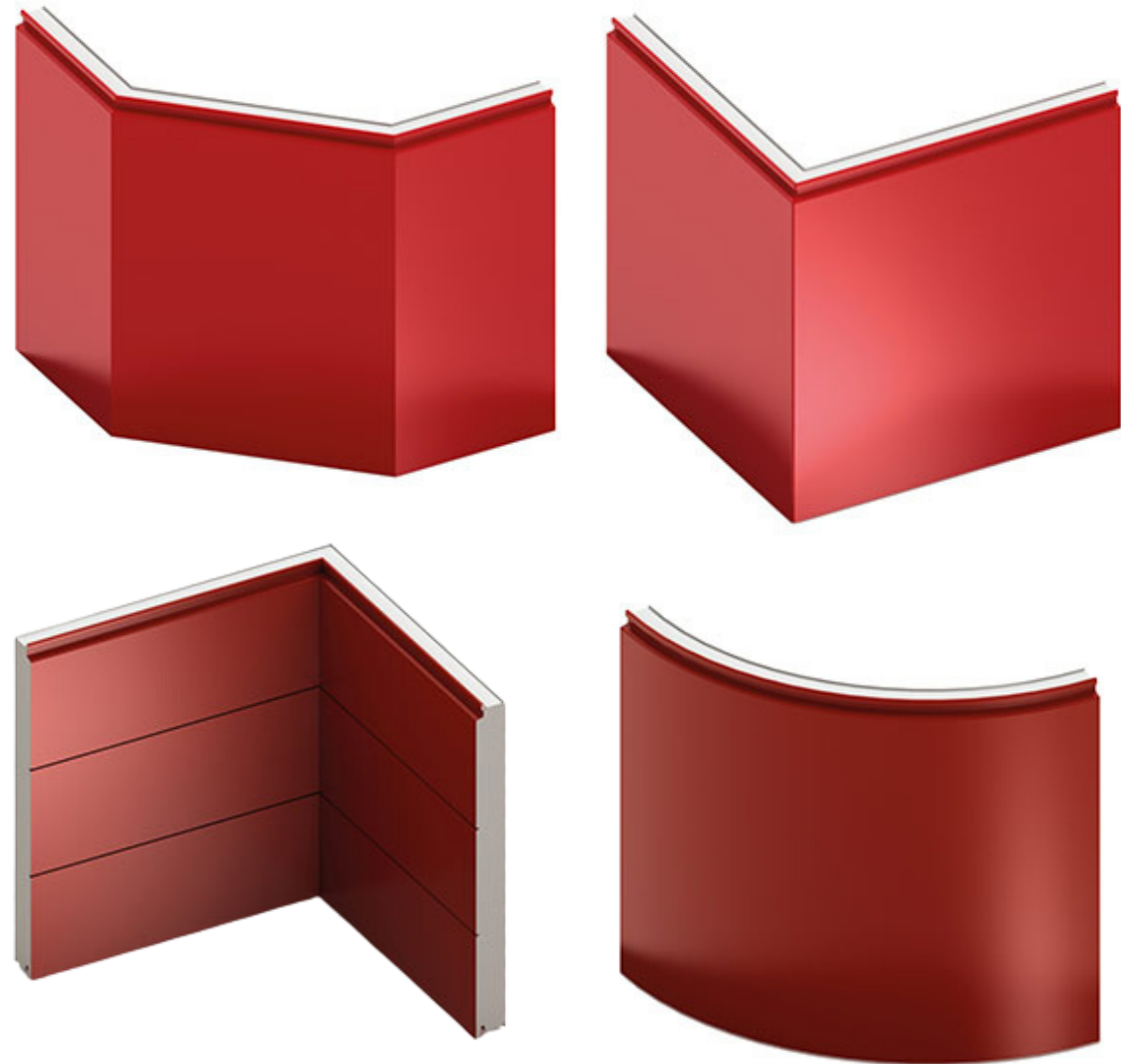
Cara interna: #0,43mm

Ambas caras aparentes cromadas 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). La parte interna (no aparente) al panel es cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

Características del núcleo

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica n° 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911.



Cantos y curvas

Con el panel Evolution se logran fácilmente elevaciones, curvas y esquinas bien formadas. Totalmente adaptable al proyecto, crea nuevas formas, aplica acabados modernos y suaves a fachadas.



RAL 6002



RAL 9003



RAL 7035



RAL 1015



RAL 9006



RAL 3000



RAL 5010

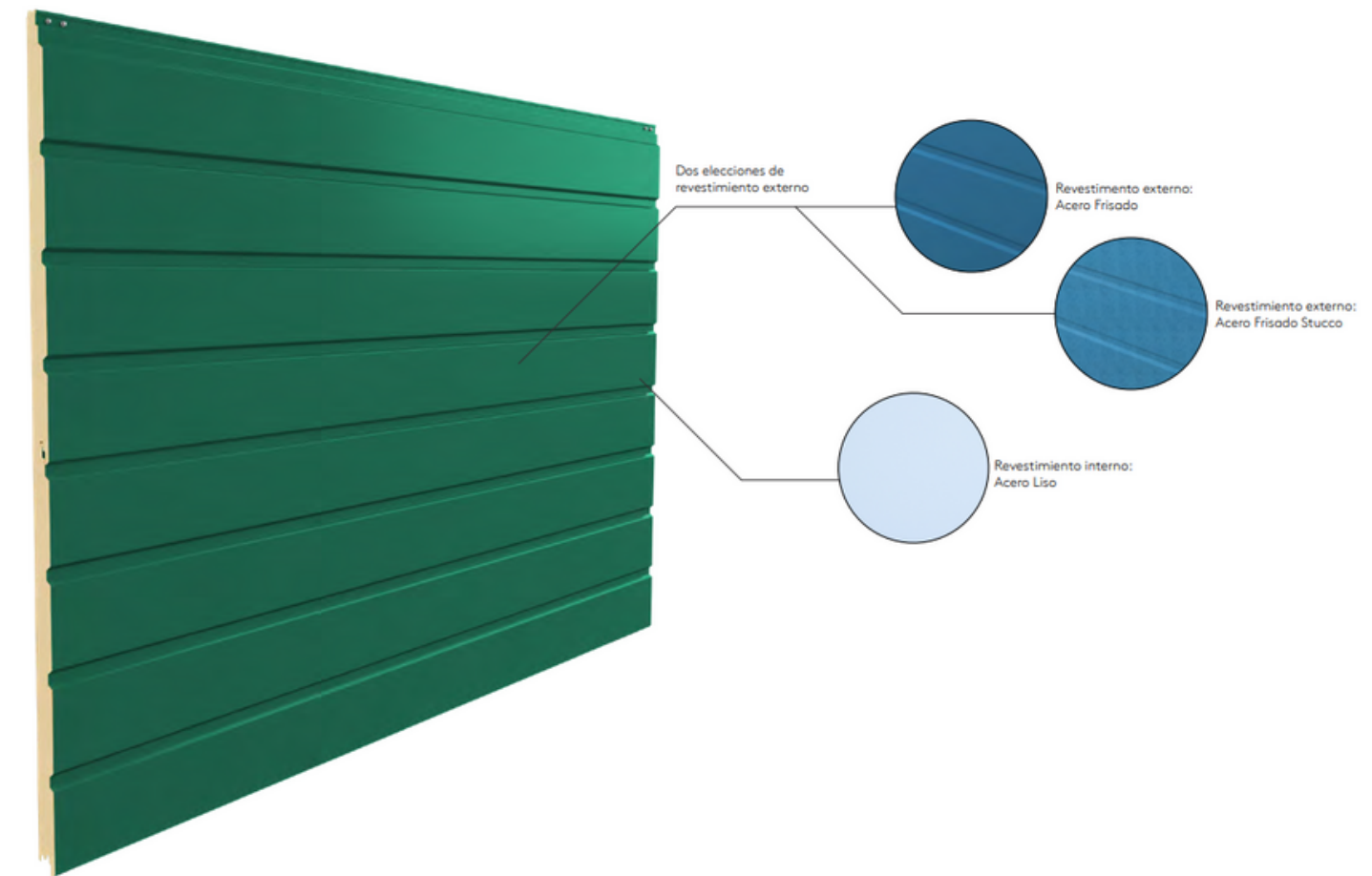


Diseños exclusivos

Los nuevos Paneles Lynear son exclusivos de Kingspan Isoeste y cuentan con frisos lineales en toda su longitud.

Con un sencillo sistema de encaje, facilita la instalación y agiliza la construcción, entregando los proyectos con mayor rapidez, además de ocultar las fijaciones, lo que genera un diseño limpio.

Los frisos aplicados al revestimiento exterior de acero aseguran una belleza única para las fachadas.





El panel está compuesto por acero galvanizado prepintado, cara superior e inferior cromadas con imprimación epoxi y acabado en pintura poliéster.

Los frisos aplicados al revestimiento exterior de acero aseguran una belleza única a las fachadas.

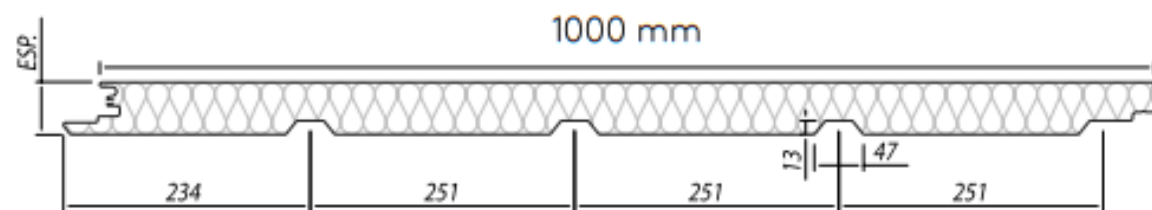
Ventajas del sistema

Exclusividad Kingspan Isoeste;

El montaje permite un mayor ahorro de tiempo respecto a otros paneles, consiguiendo que el trabajo sea más rápido. Diseño limpio e innovador;

Variedad de colores y materiales;

Ahorro en mano de obra y velocidad de instalación debido a la reducción de componentes.





Crea visiones arquitectónicas con movimientos únicos.

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

Fácil de instalar en Isopanel y otros tipos de cierres, Creative Wall añade belleza, volumen y diseño moderno a su proyecto.

Las piezas de Creative Wall son personalizables y definidas para cada proyecto, y pueden tener alturas, anchos e inclinaciones variables para cada pieza, creando visiones y movimientos arquitectónicos únicos. Creative Wall es la solución perfecta para la renovación de fachadas. Ofrece calidad y diseño sofisticado en acabados, variaciones de formas, colores, rápida instalación y alta durabilidad. Además de captar nuevas perspectivas por cada luz y sombra que recibe la fachada.

Una verdadera modernización arquitectónica.

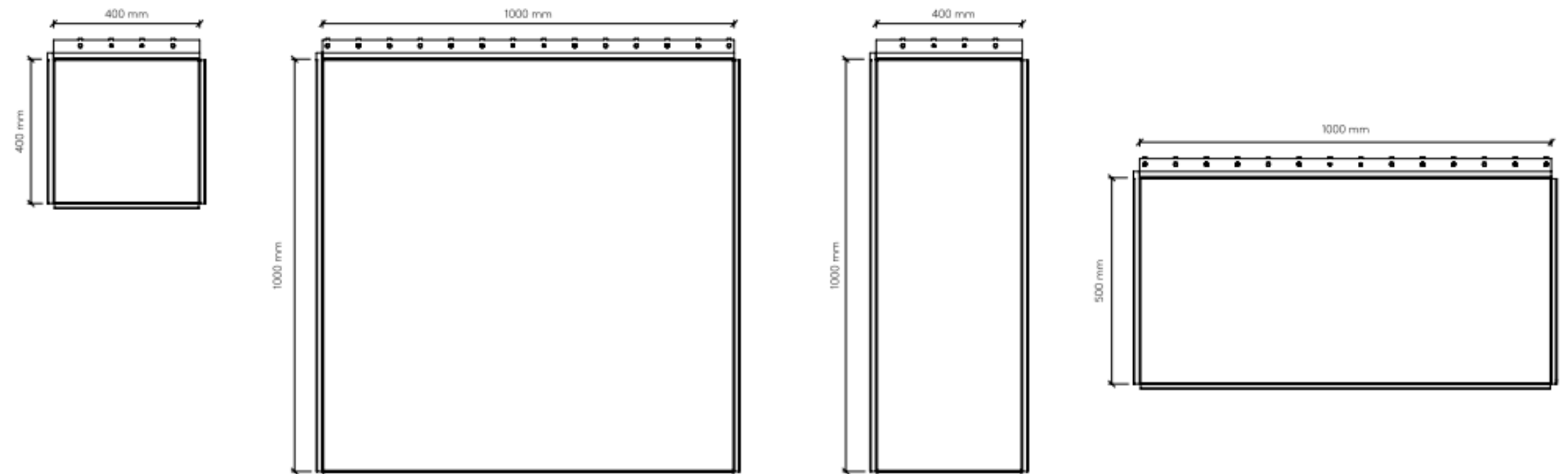


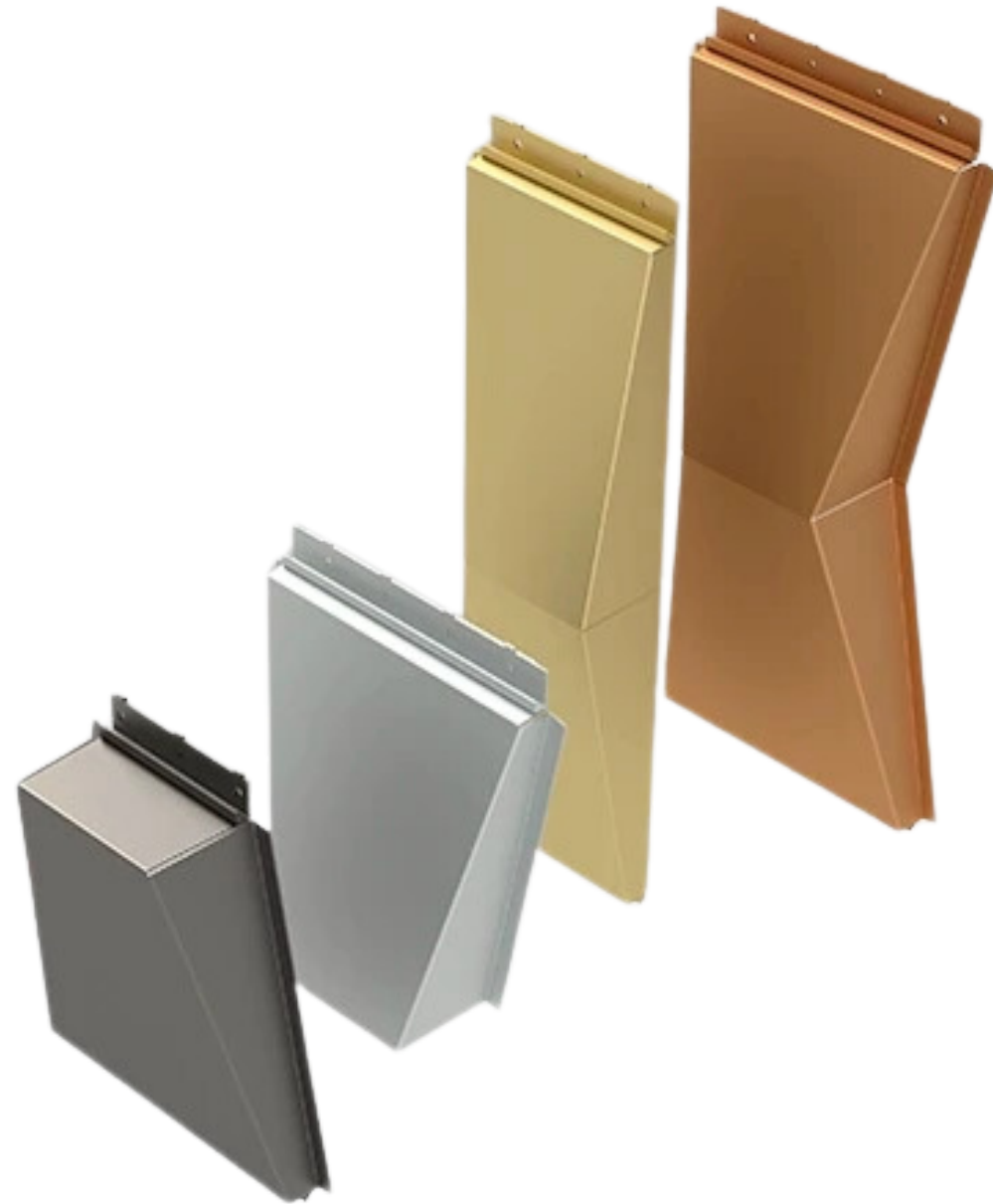
Dimensiones

Profundidad	Medidas Mínimas	Medidas Máximas	Espesor
32mm a 100 mm	400x400 mm	1000 x 1000 mm	2mm

Características del Revestimiento

Material
Aluminio





¡Dé más movimiento a su proyecto!

Creative Wall Origami es una innovación en el desarrollo de nuevas formas para fachadas y revestimientos.

Su instalación es sencilla y se realiza directamente sobre paneles isotérmicos, combinando una estética diferente es una de las ventajas de los paneles Kingspan Isoeste.

Dimensiones

Medidas	Profundidad	Espesor
300 x 700 mm	160 mm	2mm
300 x 1000 mm	107 mm	
400 x 1200 mm	136 mm	

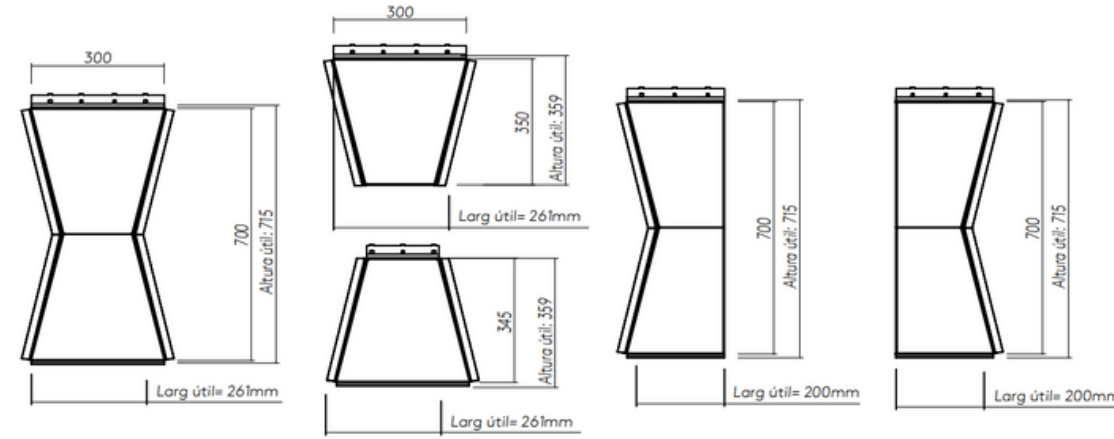
Características

Material
Aluminio

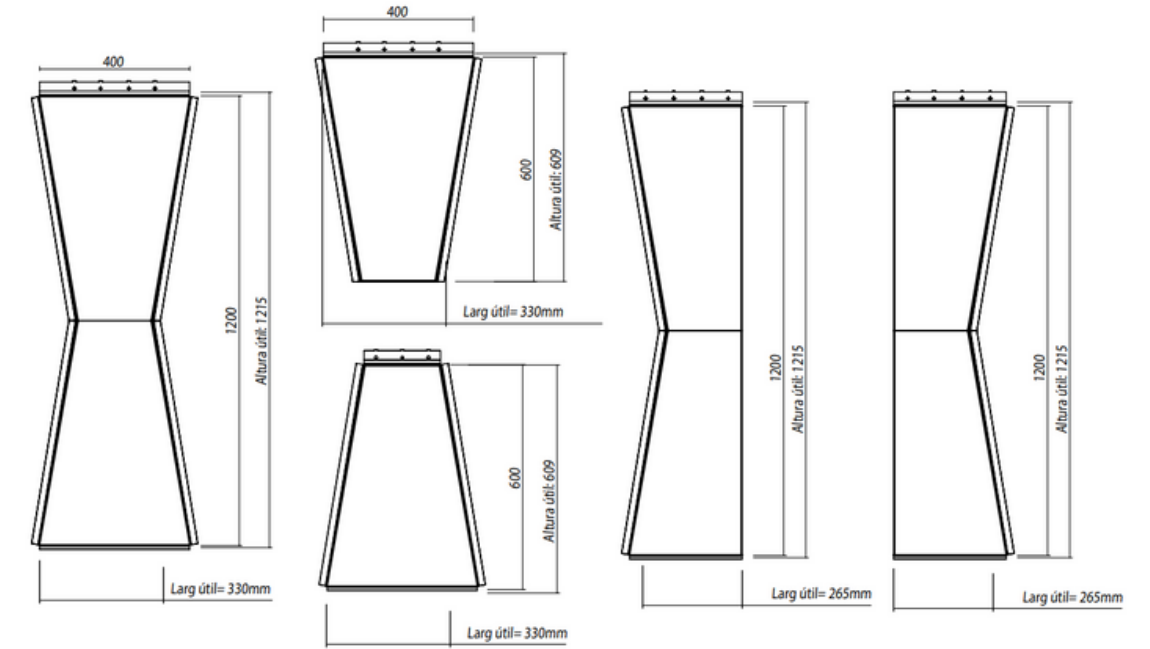
Creative Wall Origami



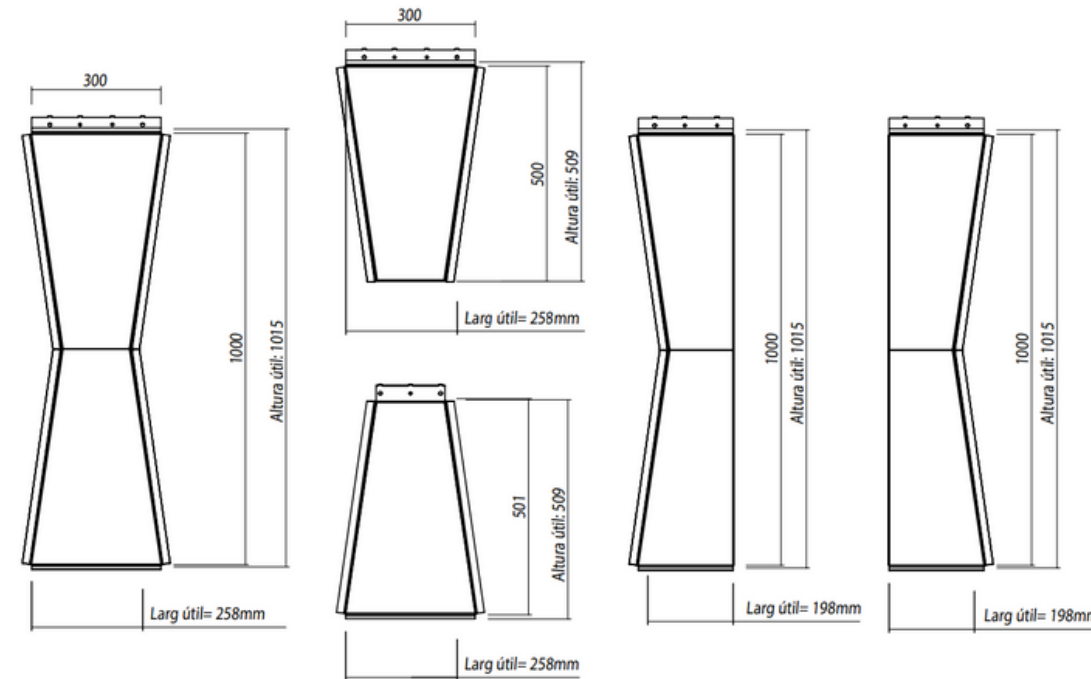
300 x 700 mm



400 x 1200 mm



300 x 1000 mm





¡Diseño dinámico y sofisticado!

Los módulos arquitectónicos hexagonales innovan con sus formas complejas.

Se fabrican en aluminio y su instalación es sencilla, realizándose directamente sobre paneles isotérmicos y/o otros.

Además de todas las ventajas de los productos Kingspan Isoeste, Wall Hexagon ofrece un diseño mucho más creativo, con la durabilidad y el brillo del metal.

Permite la creación de proyectos con movimientos aún más intensos y diseños innovadores.

Dimensiones

Profundidad
85 mm a 110 mm

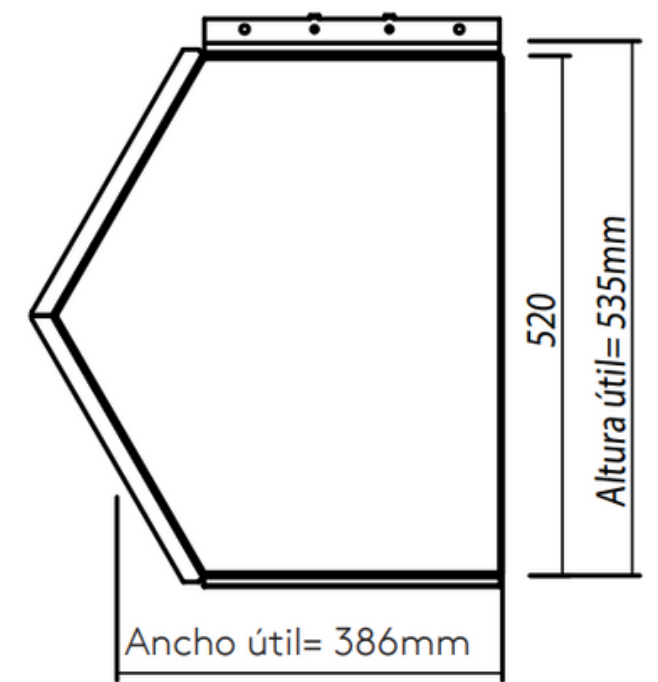
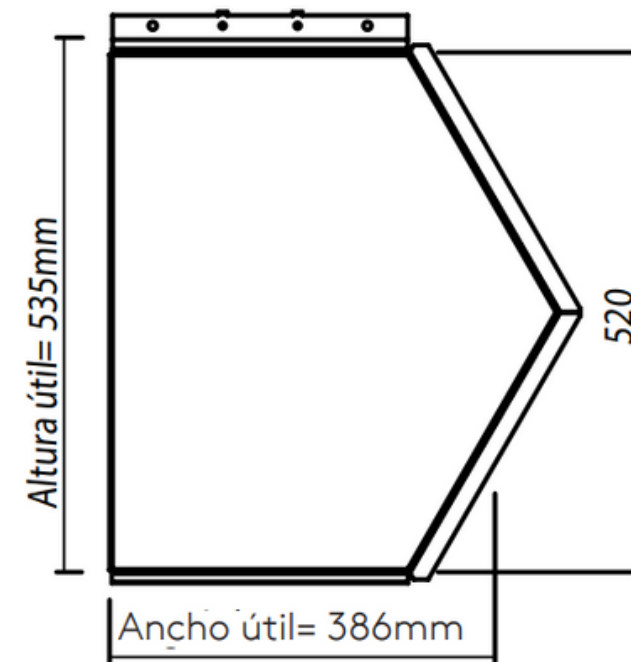
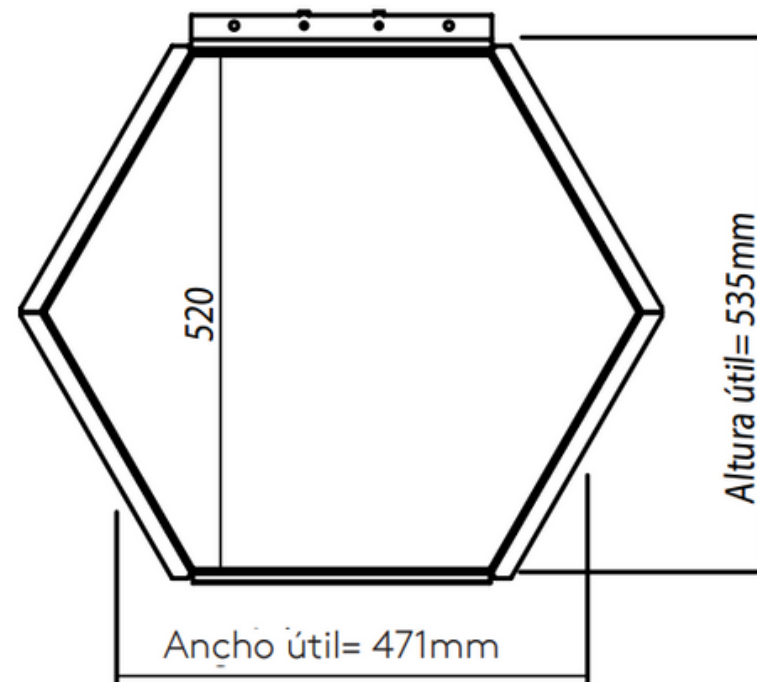
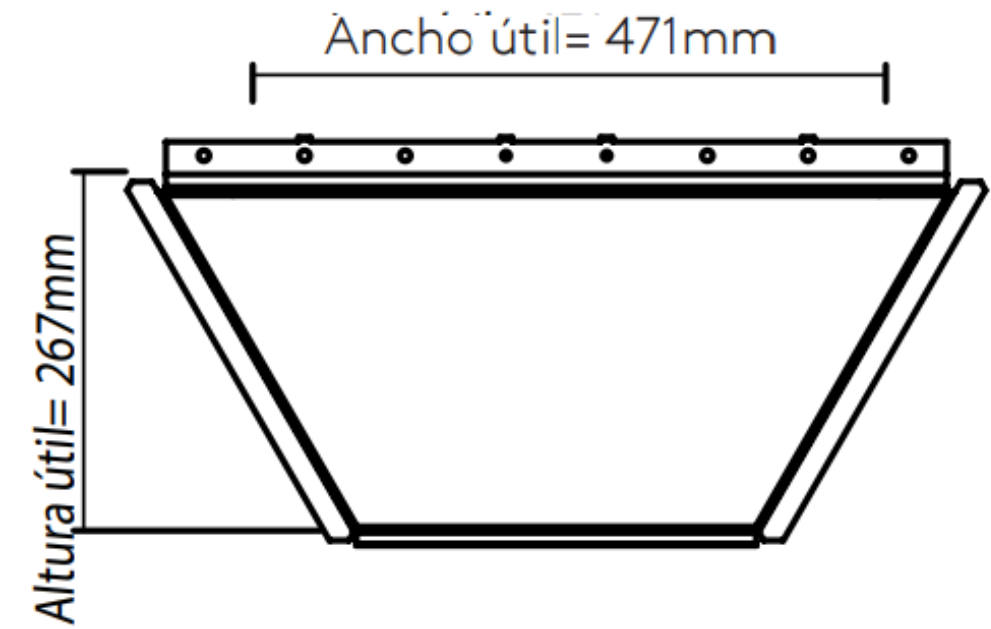
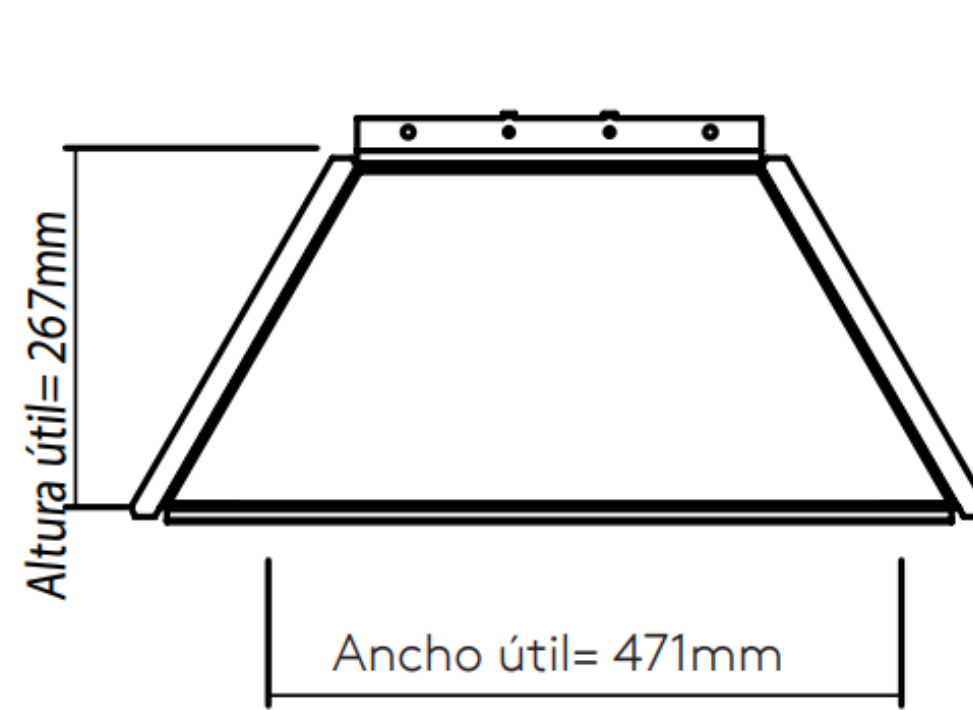
Material
Aluminio
Espesor: 2mm

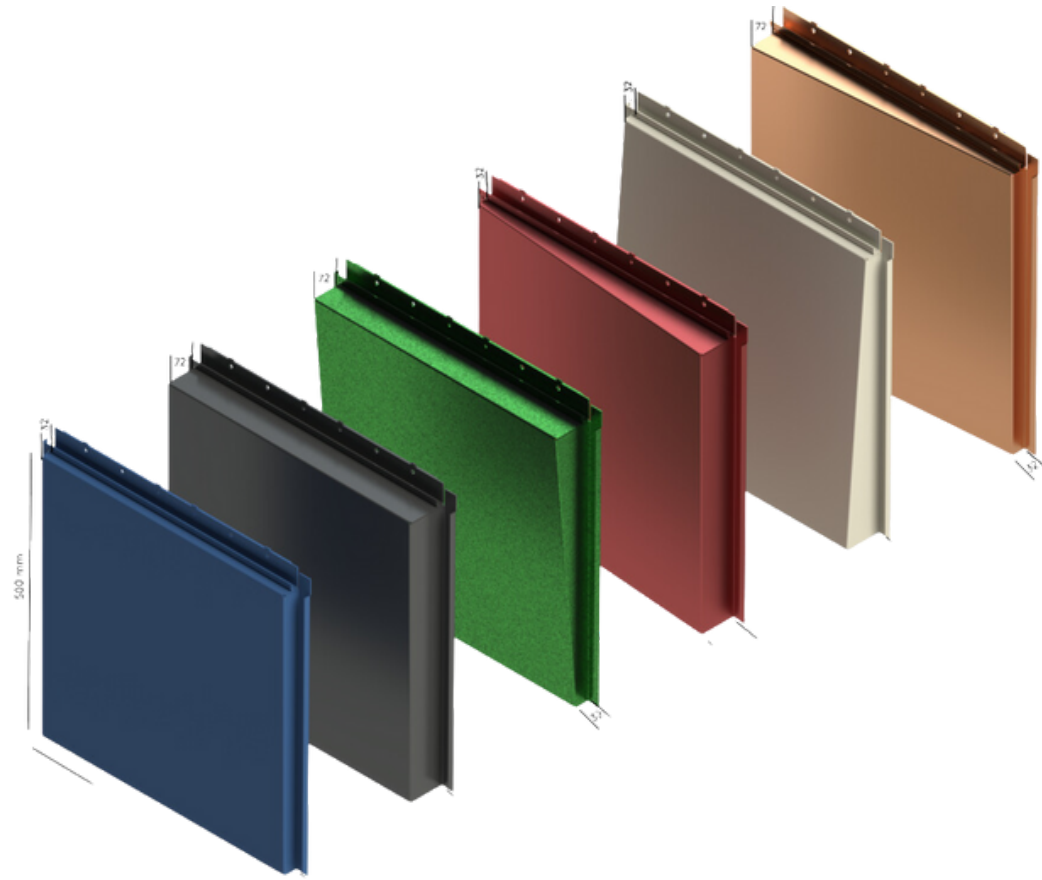
Características

Material
Aluminio

Espesor
2mm

Creative Wall Hexagon





Crea visiones arquitectónicas con movimientos únicos.

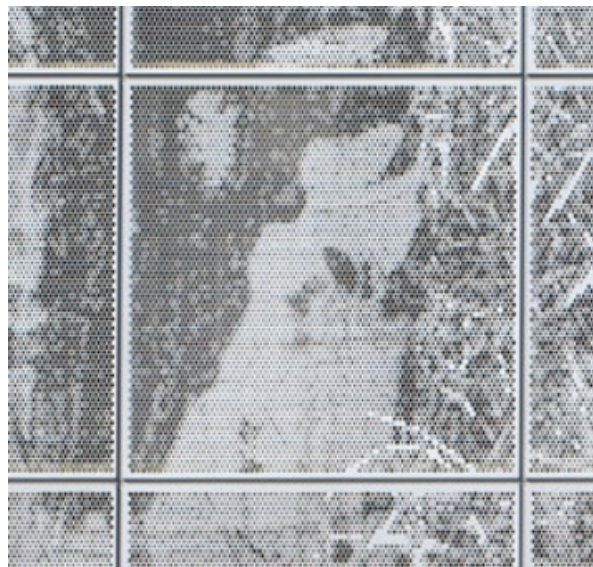
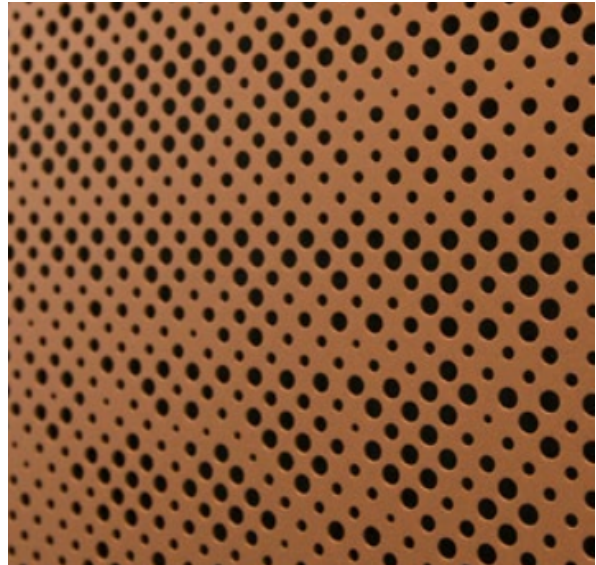
Además de presentar todas las características ya conocidas del producto, las piezas del Creative Wall Standard presentan medidas estándar para facilitar la paginación del proyecto y agilizar el proceso de fabricación, disminuyendo el plazo de entrega del producto en la obra.

Tenemos 6 modelos 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.

Las piezas de Creative Wall Standard están disponibles en los 6 modelos presentados.

Se puede fabricar en aluminio en espesores de 1,00 y 2,00 mm.





Crear proyectos con ¡un diseño único!

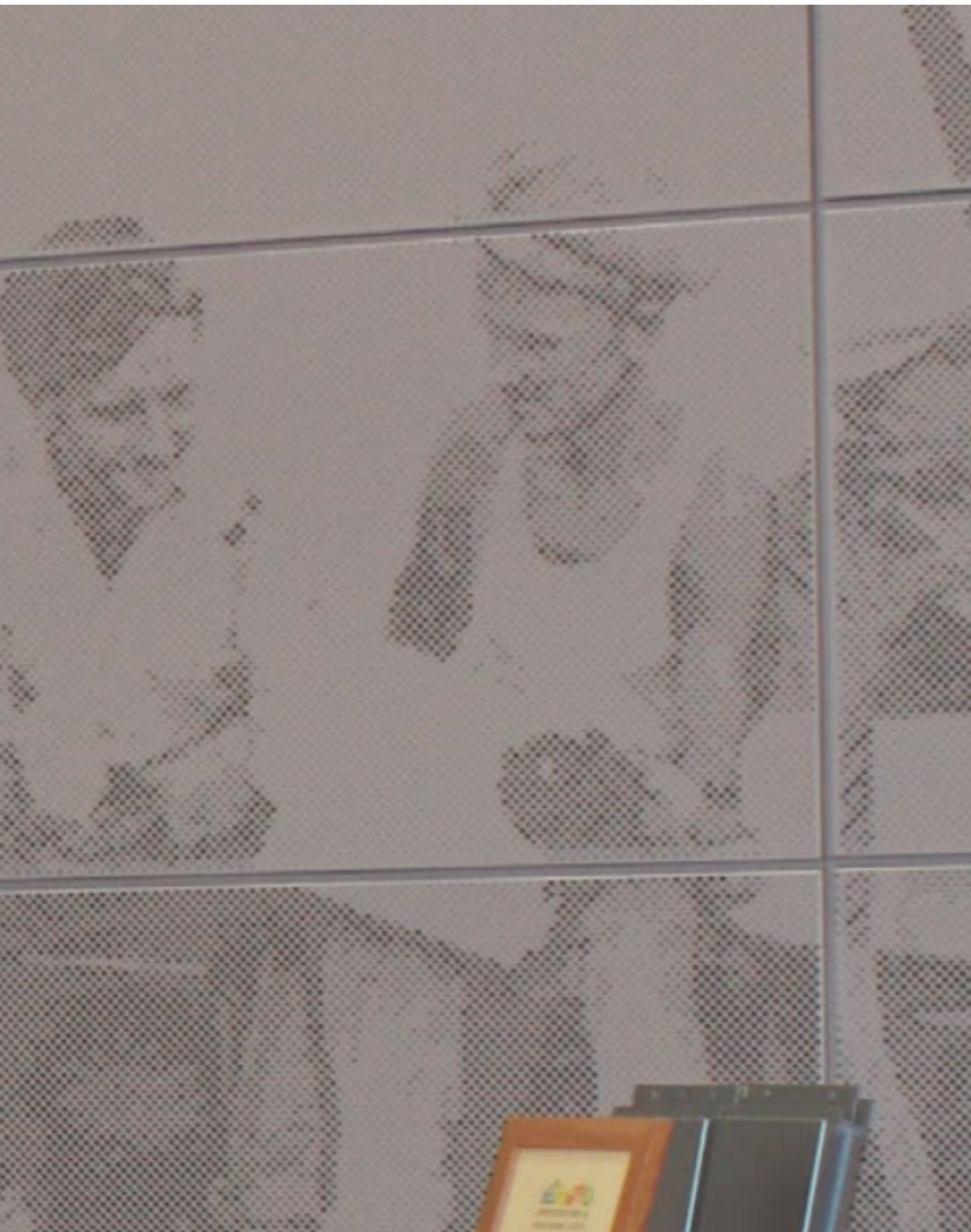
Los módulos perforados Creative Wall utilizan un proceso computarizado avanzado para crear representaciones de imágenes en fachada, mediante perforación en el aluminio.

Tamaño y ubicación variables y se crea densidad de perforaciones, zonas de luz, sombras y tonos intermedios para formar imágenes.

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



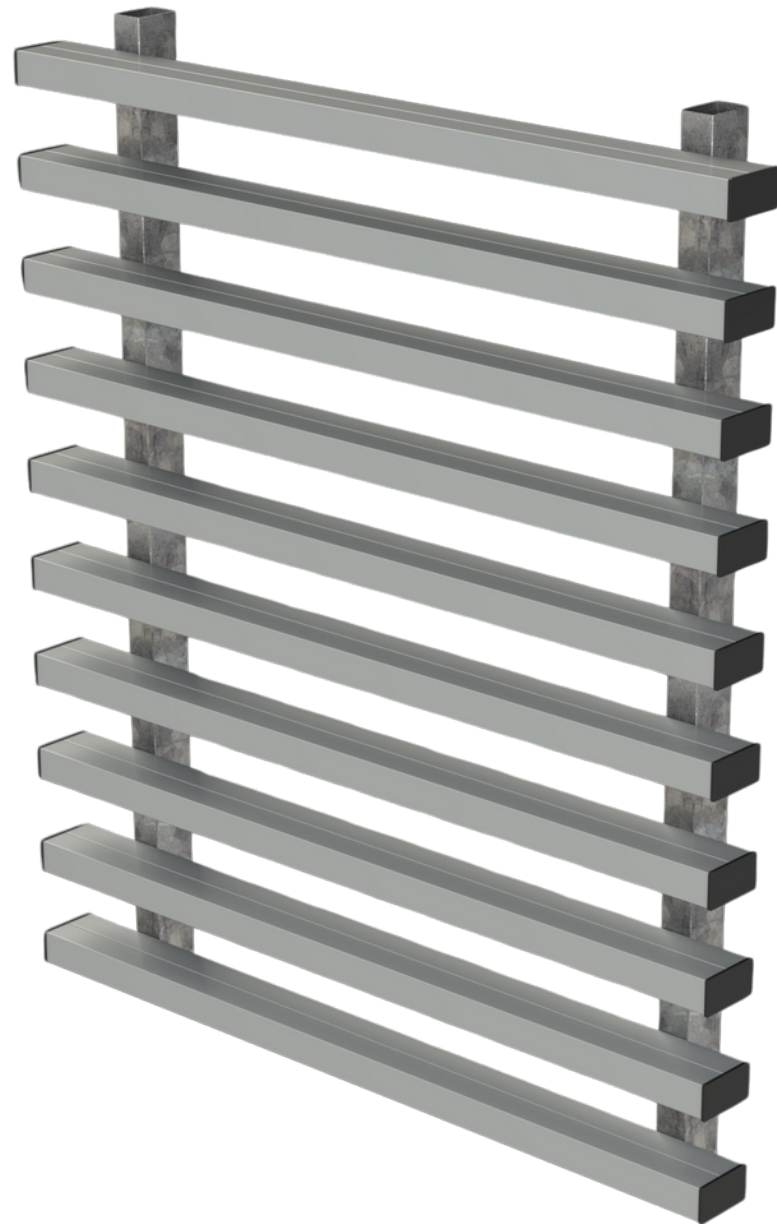
Creative Wall Perforado



Cómo se pueden crear imágenes a partir de cualquier imagen digital, no hay límites para su creación.

Se pueden fabricar en aluminio en espesores de 1,00 y 2,00 mm.
Para limitaciones dimensionales de 1,00 mm de 500x500 mm.





AirBrise se suma a nuestra sofisticada línea de productos arquitectónicos Benchmark by Kingspan Isoeste con su aspecto único y exclusivo.

Compuesto por 3 modelos de perfiles en diferentes tamaños, el AirBrise tiene una instalación sencilla y rápida.





Informaciones Técnicas

Acero galvanizado prepintado

Espesor de #0,65 mm (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara externa cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura poliéster (18 a 22 micras).

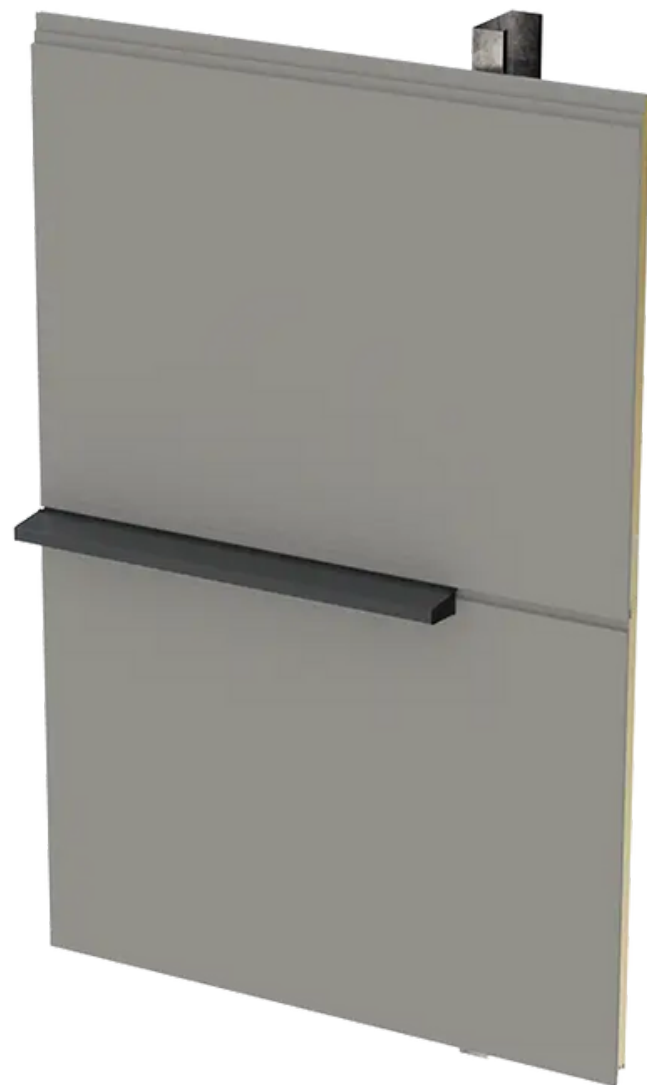
Aluminio

#1,0 mm de espesor en aleación 3105 acabado de yeso, polvos aluminio pintado o natural.

Características de la cubierta

Plástico inyectado de alta resistencia.

Material	Modelo	Espesor (mm)	Peso propio (Kg/M)	Longitud máxima (m)	Vano máximo entre apoyos (mm)
Acero zincalum	50 x 95	0,65	2,1	6	2000
	50 x 150	0,65	2,64	6	2000
	70 x 175	0,65	3,07	6	2000
	100 x 200	0,65	3,63	6	2000
Aluminio Estucado	50 x 95	1	1,16	6	2000
	50 x 150	1	1,46	6	2000
	70x175	1	1,69	6	2000
	100 x 200	1	2	6	2000

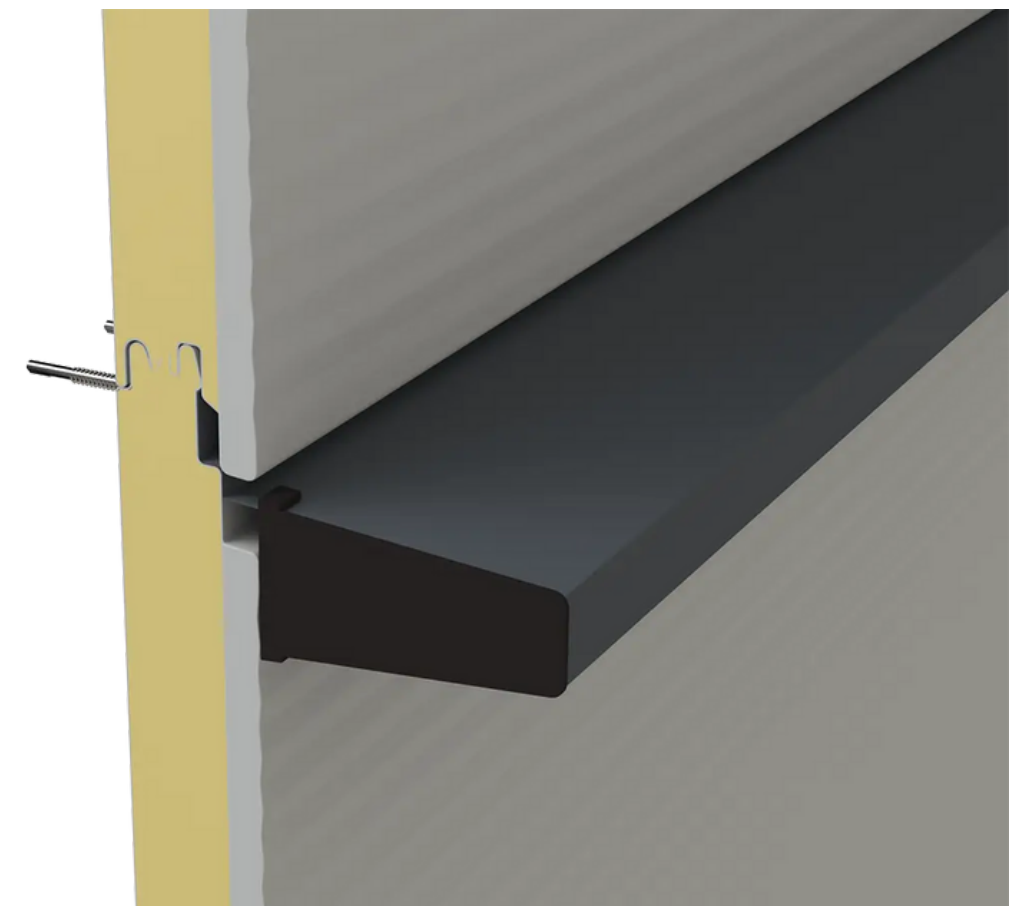


Al ser una pieza exclusiva de Kingspan Isoeste, Underline tiene un juego de superposición de la pieza sobre los paneles, dando volumen y realzando las fachadas, aportando personalidad, belleza y contemporaneidad.

UnderLine A-Frame se adapta perfectamente a los paneles Kingspan Isoeste Isofachada (MG/SC) y Evolution.

Se integran fácilmente en los paneles y encajan en su lugar perfectamente, manteniendo sus fijaciones ocultas.

Producto de alta durabilidad y resistencia, siendo aplicable a cualquier tipo de proyecto.

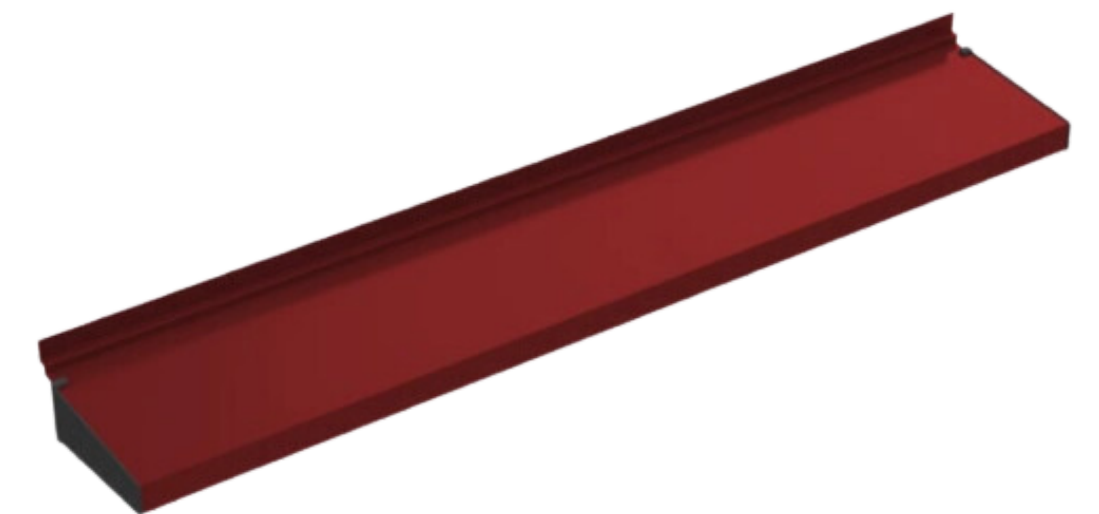
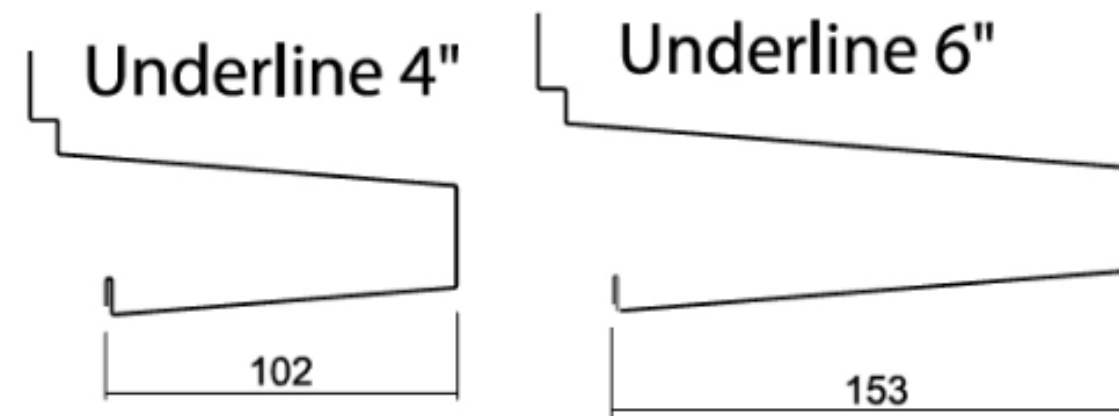




UnderLine es el toque de clase que faltaba para su proyecto y viene a agregar una estética distinguida y diferenciada.

Exclusivo de Kingspan Isoeste, UnderLine es una innovación que aporta pequeños detalles que pueden cambiar por completo el aspecto de cualquier proyecto.

La pieza viene a resaltar y su acabado estético, presentándose en dos modelos de perfiles con diferentes proporciones para un mejor encaje en su proyecto.





Informaciones Técnicas

Acero galvanizado prepintado

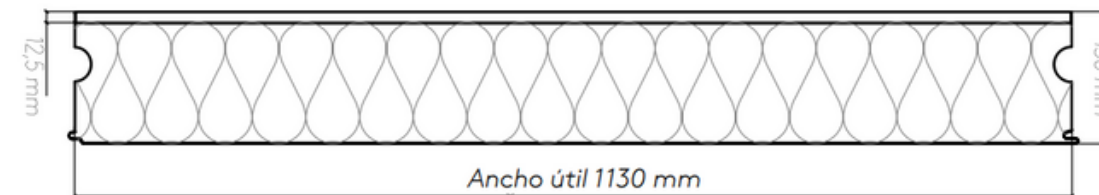
Espesor de #0,50 mm y #0,65 mm (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara externa cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura poliéster (18 a 22 micras).

Dimensión subrayada	Largo de base	Espesor del acero (mm)	Peso	Longitud máxima (m)
4"(102mm)	2" (151mm)	0,50	1.2	3
4"(102mm)	2" (151mm)	0,65	1.56	3
6" (152mm)	2" (151mm)	0,50	1.57	3
6" (152mm)	2" (151mm)	0,65	2.05	3

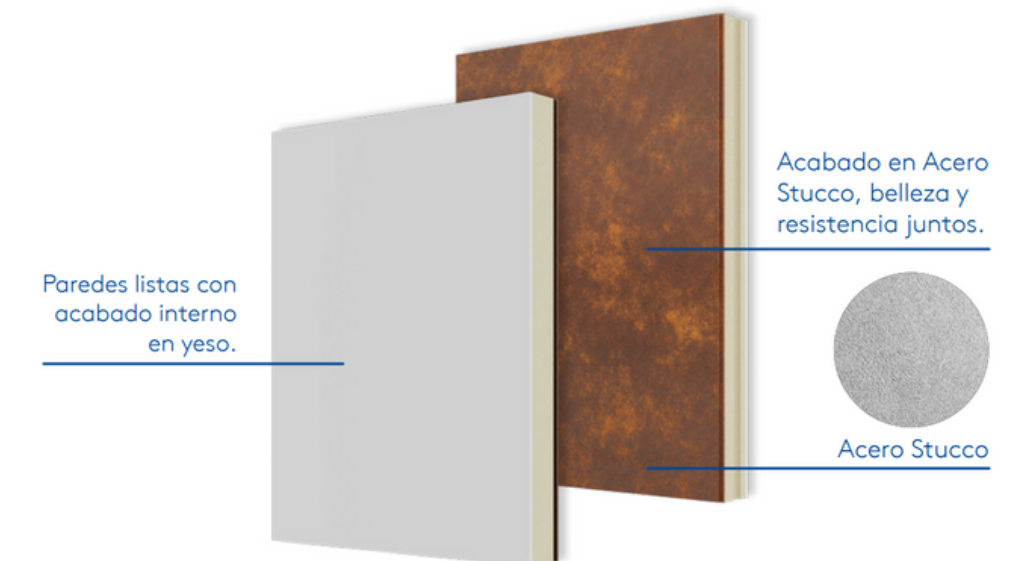


Un panel, múltiples posibilidades

Con un sistema de empalme macho / hembra, las piezas se interconectan fácilmente y aumentan la productividad general de las obras, ya que la cara externa en acero estuco no requiere ningún acabado externo, el núcleo aislante garantiza el aislamiento térmico y el revestimiento interno de yeso completa un muro listo, con varios beneficios y en muy poco tiempo. Los paneles también tienen un ajuste inteligente, con espacio para instalar conductos con un diámetro de 40 mm.



Material	Espesor	Material	Conductividad Térmica
Acero Stucco en la cara	0,65mm	PIR AP (Poliisocianurato)	0,022 W/m.k, clasificación II-A en la instrucción técnica n°10 del cuerpo de Bomberos, de acuerdo con el Decreto Estadual n° 63.911
Yeso acartonado externo	12,5 mm	0,65	



Espesor del panel (mm)	Peso propio (Kg/m ²)	Coef global de tra ⁿ sm Calor 'w/m ² .k'	Ancho útil (mm)	Longitud máxima (m)	Espacio máximo entre apoyos (mm)
150	19,66	0,16	1130	4000	4000

La carga de viento debe ser analizada de acuerdo con cada región.

Luz máxima entre apoyos calculados para una carga de 100 kg/m² flecha = L / 120 / 1 Kcal/ h.m² °C = 1,163 W/m².K o 1W/m².K = 0,86 Kcal/h.m² °C / Peso y luz considerando revestimiento externo stucco con espesor de #0,65 mm / Revestimiento interno en placa de yeso 12,5 mm standard (ST)



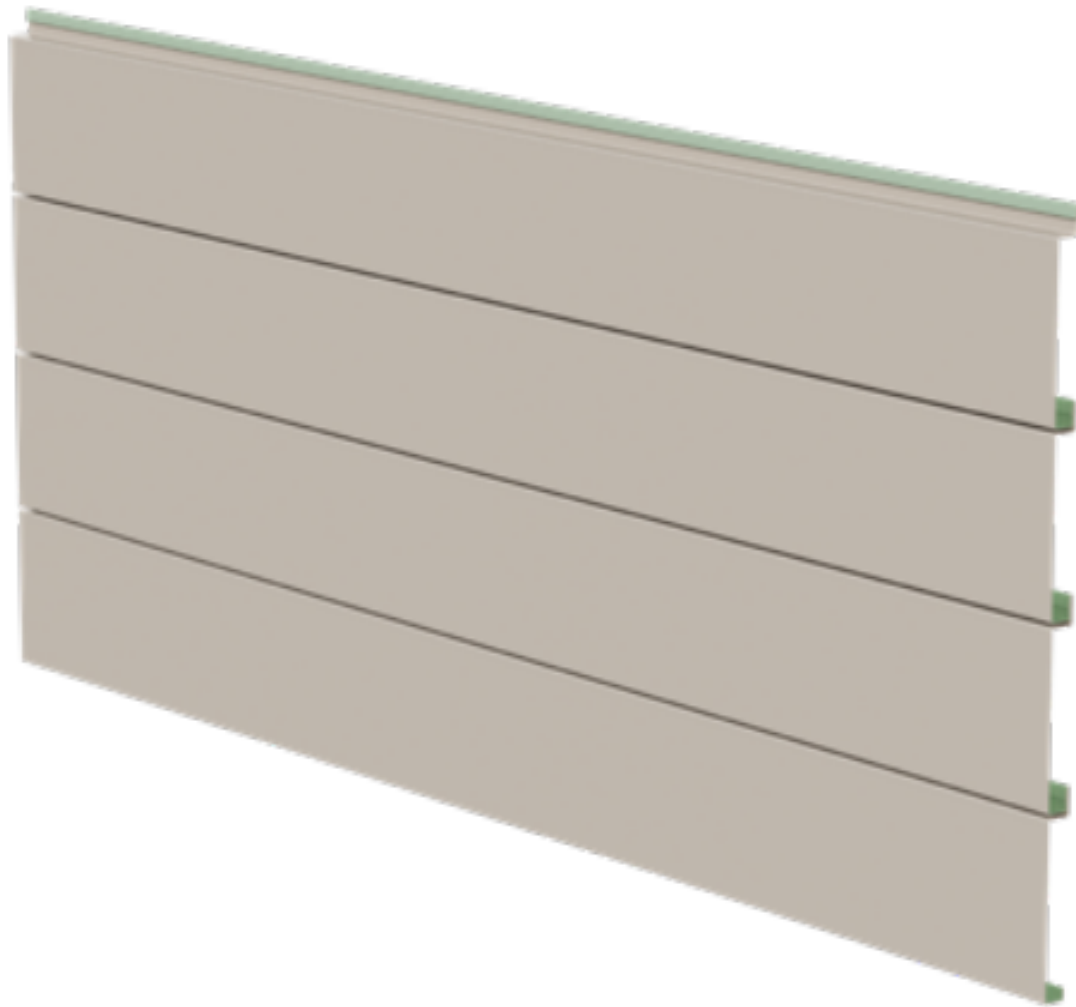
Cree estándares, con una estética lineal contemporánea.

Los perfiles Ribbon producen arquitectura lineal combinada al diseño realista de la madera natural, creando fachadas con excelente estética y durabilidad.

Cree diseños únicos con versatilidad estética, visual y acabados de fijaciones ocultas, resistentes a intemperies, pudiendo ser proyectado para grandes y pequeños ambientes, así como aplicable en áreas internas y externas.



Infinity Wall Ribbon



Dimensiones

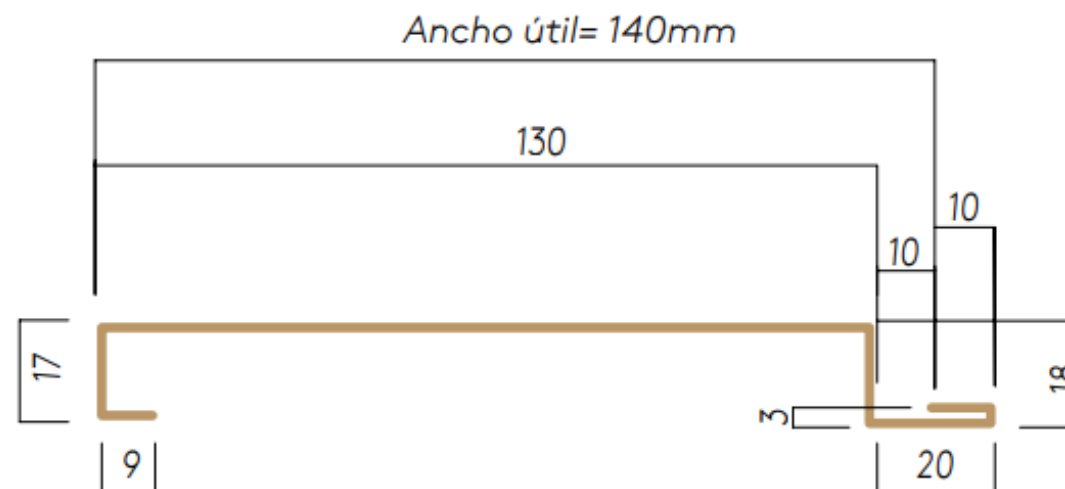
Ancho útil	Espesor de Acero	Propio Peso	Luz Máx entre apoyos	Longitud Máxima
140 mm	0.43 mm	4.82 Kg/m ²	1500 mm	3 m

Características del Revestimiento

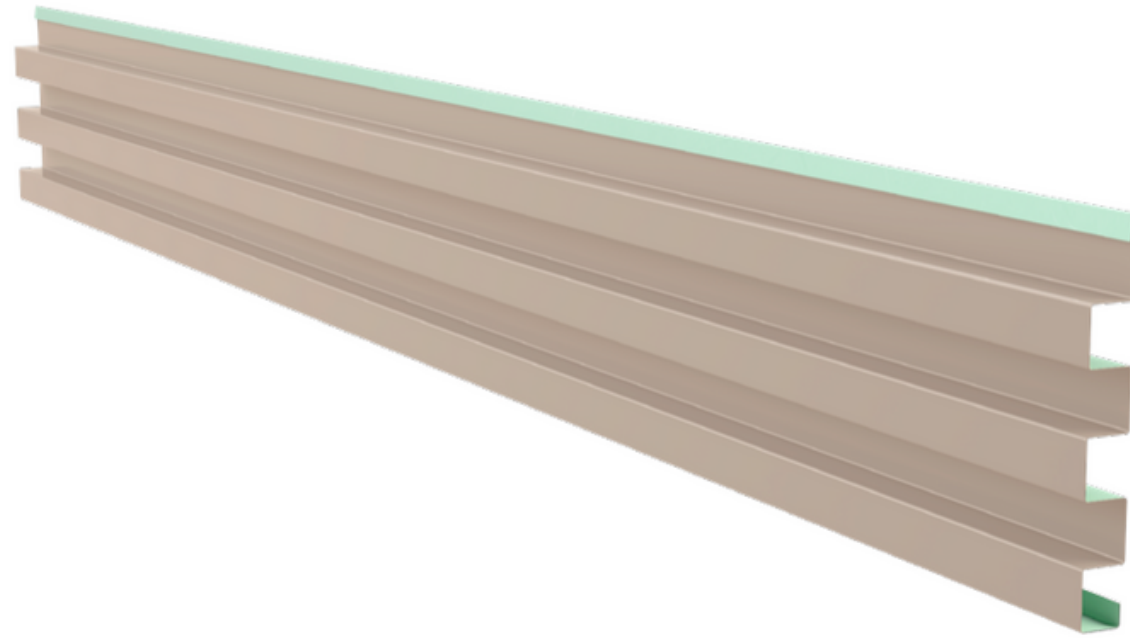
Material

Acero galvanizado

Flecha máxima $L/180$, para cargas de hasta 80Kg/m^2
Valores para carga negativa uniforme para condiciones con múltiples soportes (≥ 3)



Infinity Wall Lystra



Dimensiones

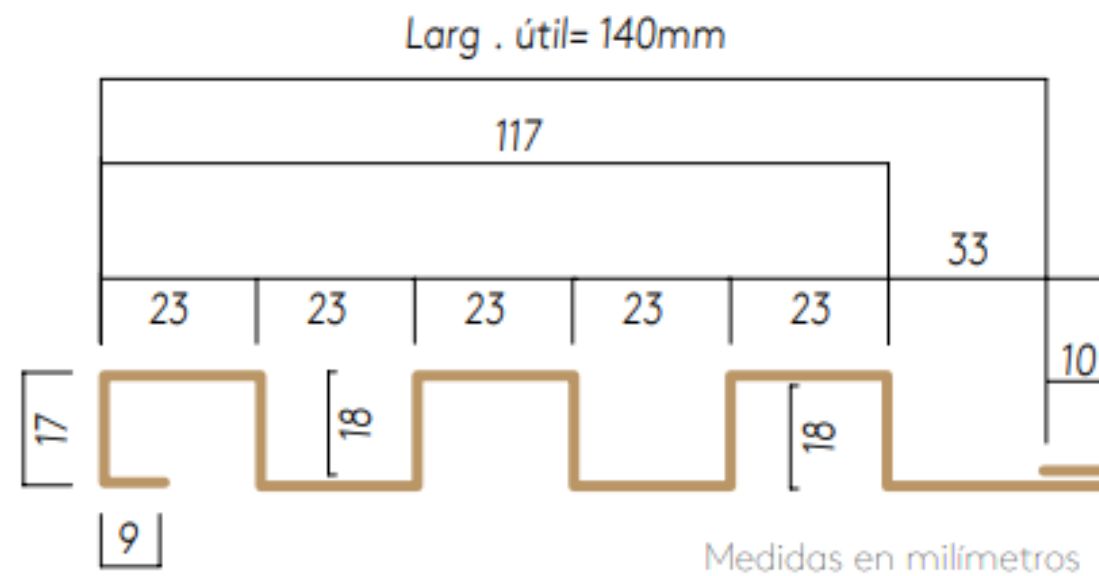
Ancho útil	Espesor de Acero	Longitud Máxima	Propio Peso	Luz Máx entre apoyos
140 mm	0.43 mm	3 m	6,20 Kg/m ²	1500 mm

Características del Revestimiento

Material

Acero galvanizado prepintado

Flecha máxima $L/180$, para cargas de hasta 80Kg/m^2
Valores para carga negativa uniforme para condiciones con múltiples soportes (≥ 3)



Benchmark

www.caltronics.cl
contacto@caltronics.cl
+56 9 9682 7440

Kingspan Isoeste se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben ser considerados disponibles en stock, para más información póngase en contacto con su asesor o con el Departamento de Atención al Cliente. Las informaciones, Los detalles técnicos e instrucciones de fijación, entre otros, contenidos en este material se proporcionan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben ser comprobadas su idoneidad y cumplimiento de los requisitos, especificaciones y leyes y reglamentos reales. Para otras aplicaciones o condiciones de funcionamiento uso, Kingspan Isoeste ofrece un Servicio de Soporte Técnico, al cual se debe solicitar orientación para usos de los productos Kingspan Isoeste no descritos específicamente. aquí. Imágenes meramente ilustrativas.

® Kingspan y Lion Device son marcas comerciales registradas de Kingspan Group plc en el Reino Unido, Irlanda y otros países. Reservados todos los derechos.