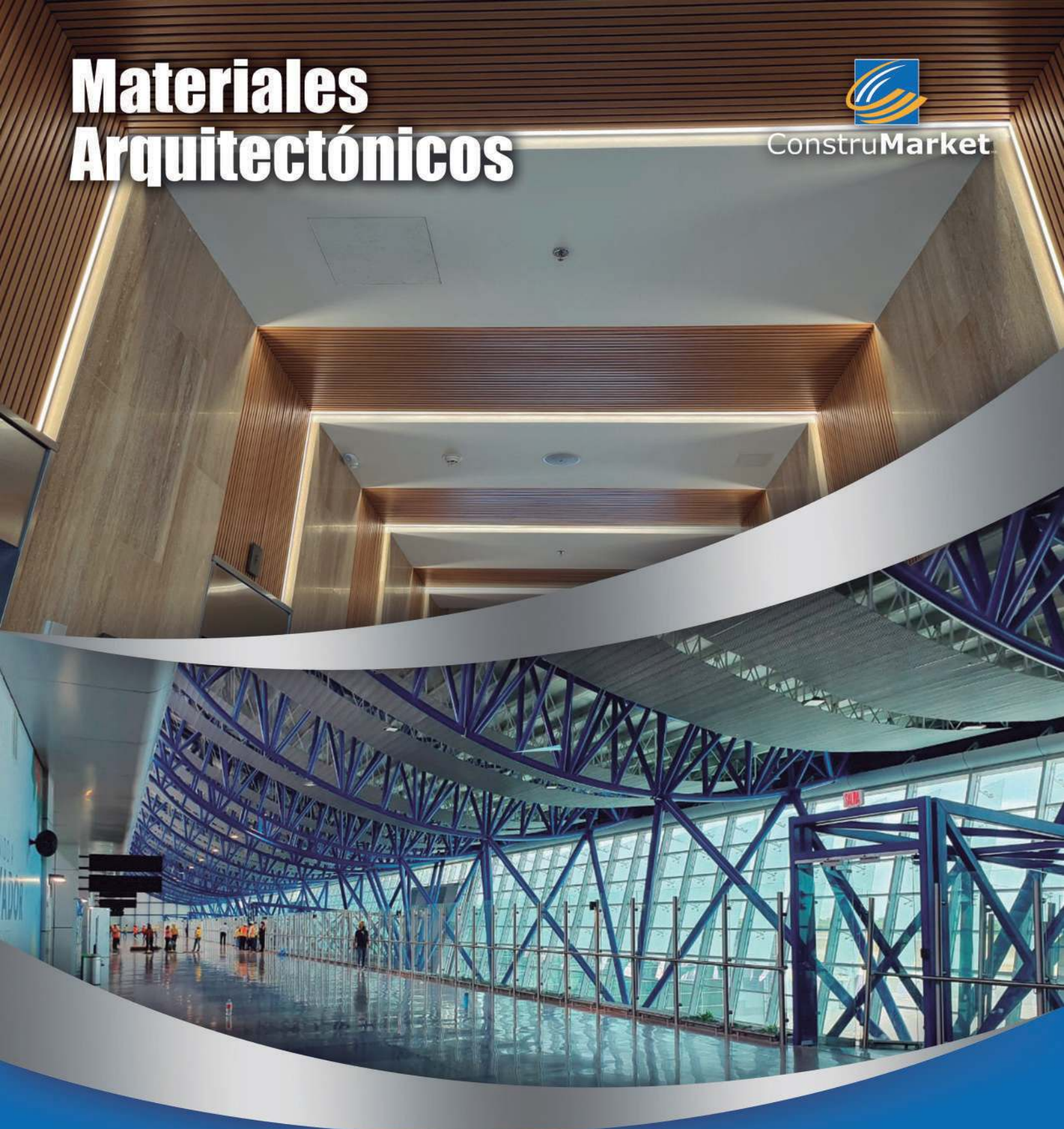


Materiales Arquitectónicos



ConstruMarket



HunterDouglas 

ConstruMarket Store Antiguo Cuscatlán
Ave. Albert Einstein 13B, Col. Lomas de San Francisco,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad.



LuxaLine

ConstruMarket Park Zaragoza
Carretera al Puerto de La Libertad, Km 21.5,
Zaragoza, La Libertad (contiguo a Res. Las Luces)



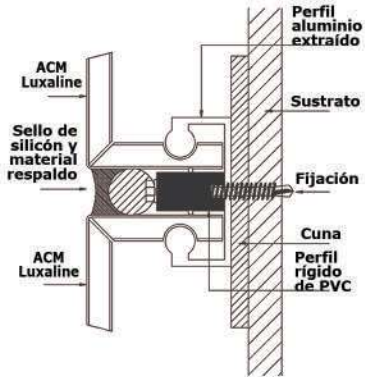
ConstruMarket.



ACM

RECUBRIMIENTO DE ACM

SISTEMA SISA VISTA

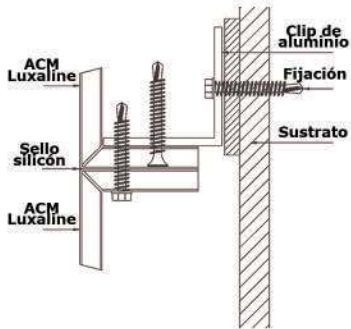


El panel de Aluminio Compuesto Luxaline® (ACM) se conforma de dos fuertes láminas de aluminio resistentes a la corrosión; unidas en forma permanente con un núcleo termoplástico. Luxaline® es liviano pero excepcionalmente fuerte. La relación de resistencia-peso es prácticamente el doble que la del acero.

Su estructura combina ligereza y alta resistencia, por lo que su manejo es de gran facilidad. Es un sistema ideal para la construcción de fachadas ligeras, de cubiertas y marquesinas, para el revestimiento de columnas, así como para la decoración interior.



SISTEMA JUNTA A TOPE



MATERIAL



SILVER ESPEJO GRIS OSCURO



MADERA NEGRO



REVESTIMIENTO DE FACHADAS



REVESTIMIENTO DE INTERIORES

APLICACIONES

- Revestimientos de fachadas
- Cubiertas y marquesinas
- Balcones y cerramientos
- Revestimiento de túneles y pasarelas
- Decoración interior, detalles y revestimientos de paredes
- Revestimiento de columnas curvas con diversos radios
- Fabricación de stands y expositores
- Rotulación, paneles publicitarios e imagen corporativa



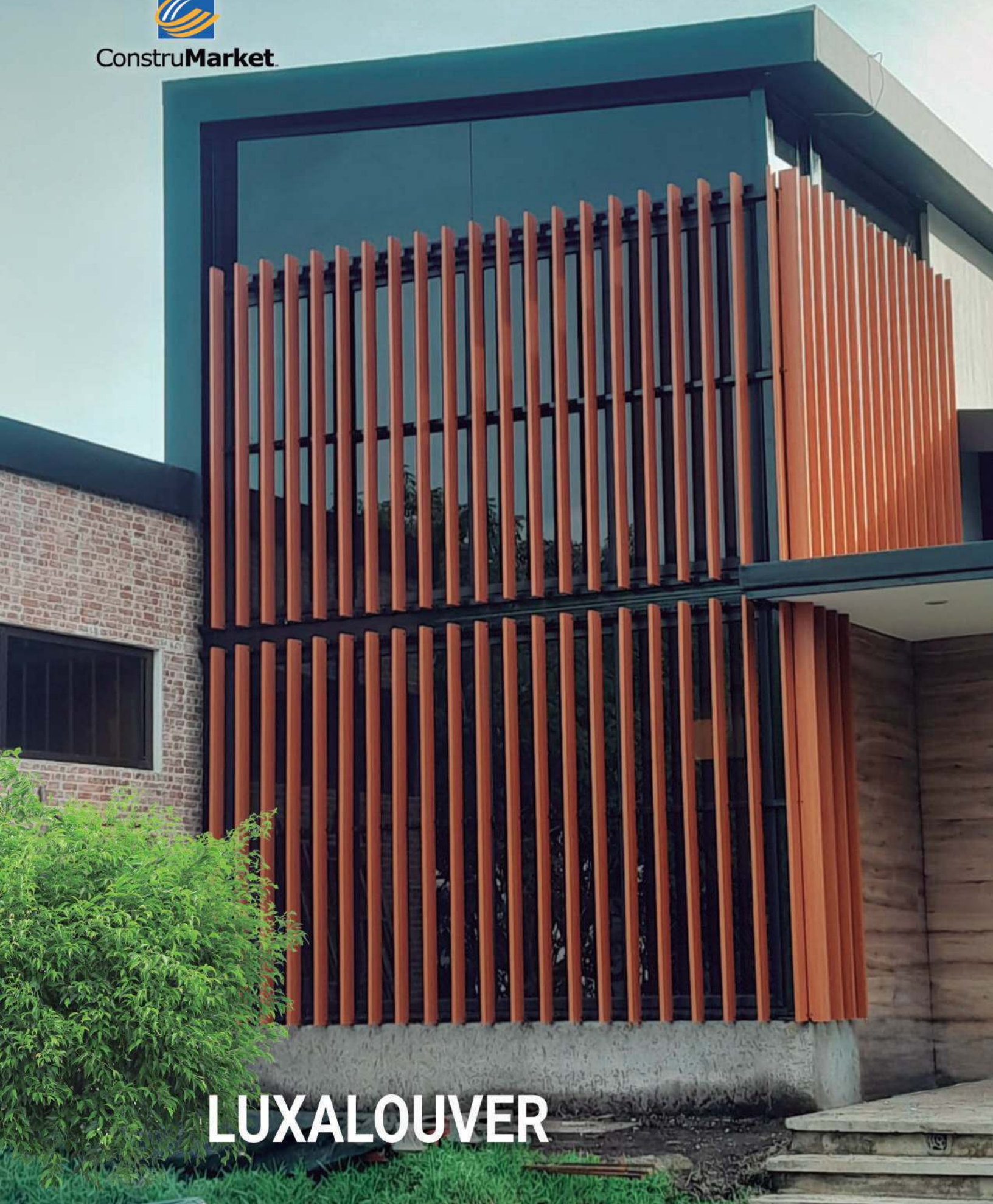
OPCION DE ACM CALADO
CON MAQUINA CNC
SEGÚN DISEÑO DEFINIDO
CON EL CLIENTE



REVESTIMIENTO DE COLUMNAS



ConstruMarket.



LUXALOUVER

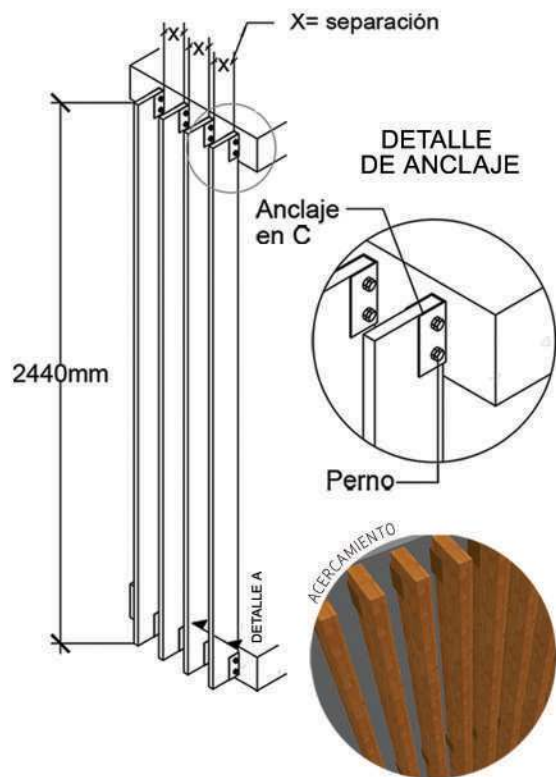


LuxaLouver by Luxaline®

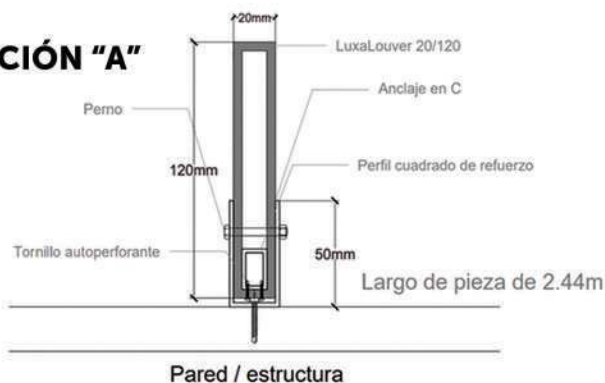
Surge como una solución arquitectónica que resuelve los retos del diseñador para el bloqueo solar, permitiendo ambientes confortables y vistiendo edificios y residencias en diferentes colores y acabados tipo madera.

Fabricado con nuestro prestigioso Aluminio Compuesto en largos de 2.44 ml conformando un cuerpo rectangular de 22 X 130 mm.

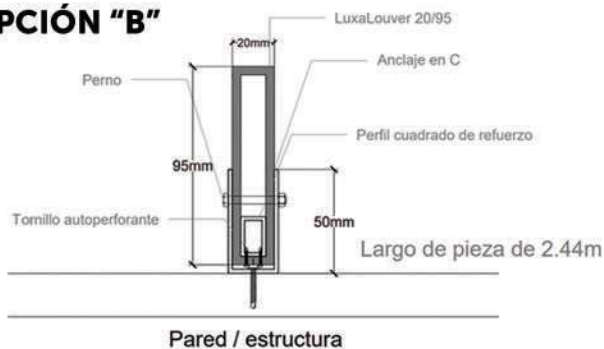
Reforzado en su interior por un perfil estructural, fijado a la pared por un anclaje en C que abraza el panel, permitiendo una fijación entre losas y la separación entre paneles que seleccione el diseñador.



OPCIÓN "A"



OPCIÓN "B"





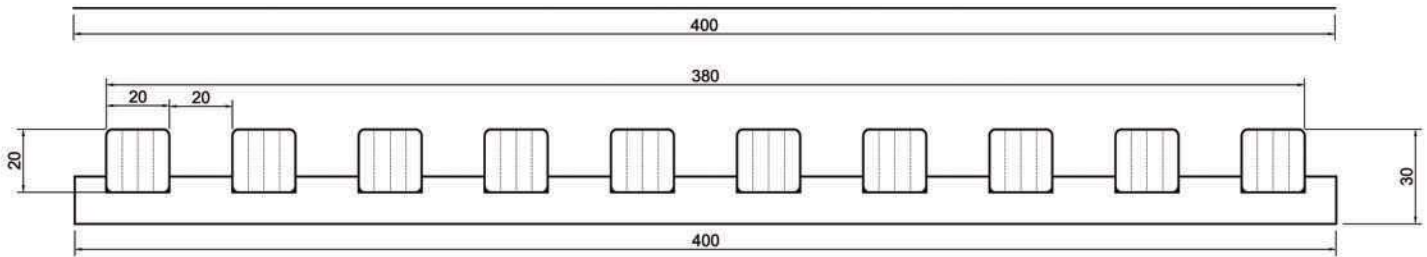
ConstruMarket



GRILLA DE BAMBÚ

GRILLA DE BAMBÚ

WS20-2020 2900 x 400 x 30 mm



Los paneles de bambú ofrecen un alto rendimiento arquitectónico con un estilo limpio y lineal. Su resistencia y propiedades mecánicas son más altas que las de la madera.

Los paneles de rejilla están conformados por reglas de bambú unidas entre sí por perfiles de aluminio negro.

Los productos de bambú son un nuevo tipo de tableros artificiales, su utilización es de alta eficiencia, y amigables con el medio ambiente; las características bajas en carbono y de alta calidad del bambú mejoran la eficiencia de nuestros clientes.



Las condiciones de construcción y producción de los productos de bambú cumplen con las normas ISO14000, ISO9001 y FSC.

CARACTERÍSTICAS

- Paneles ecológicos amigables con el medio ambiente
- Bambú procesado en alta intensidad y fabricadas con alta calidad
- Aplicación exterior con mantenimiento periódico
- A instalarse en sentido horizontal o vertical

APLICACIÓN

- Revestimiento de paredes y fachadas
- Cielo falso y pérgolas
- Aplicación en decoración



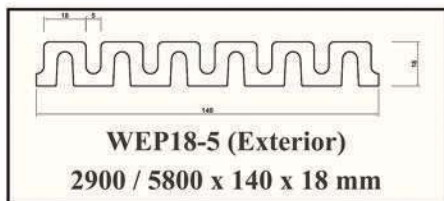


ConstruMarket

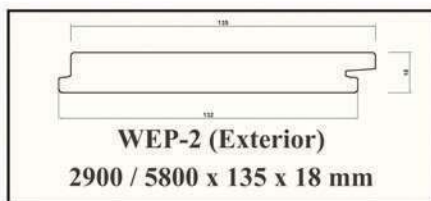
GRILLA DE BAMBÚ

EXTERIOR

PANEL GRILLA BAMBÙ CONTINUA



PANEL DE PARED - DUELA LISA



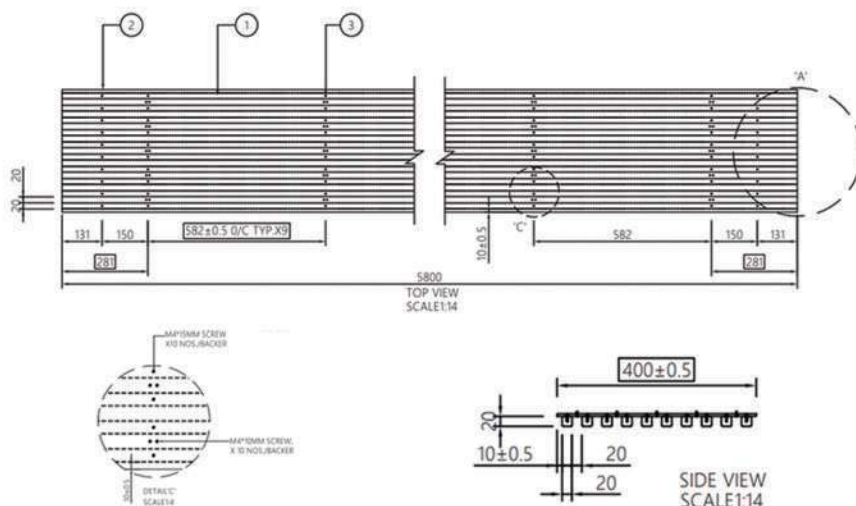
BAMBÙ PARAMÉTRICO



BAMBÙ DECK



PANEL GRILLA DE BAMBÙ CERRADA





ConstruMarket

WALL PANEL BAMBÙ

WALL PANEL BAMBÙ

INTERIOR



Las tablas de bambù además de ser un elemento decorativo es una excelente opción para absorber el rebote del ruido.

Están diseñados en tres capas, y la capa intermedia del tablero de bambù tiene pequeños poros que absorben eficazmente el ruido.

Estos paneles de pared son bastante resistentes y se especifican para agregar belleza y diseño en áreas de residencias, lobbies, restaurantes, salas de conciertos, gimnasios y otros lugares.



WALL PANEL





ConstruMarket.



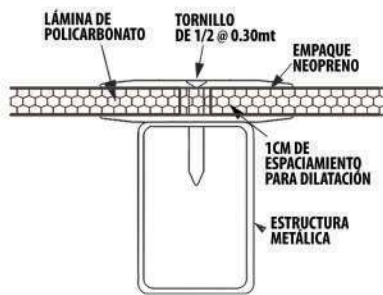
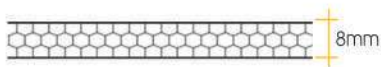
POLICARBONATO

VARIANTES

HONEYCOMB

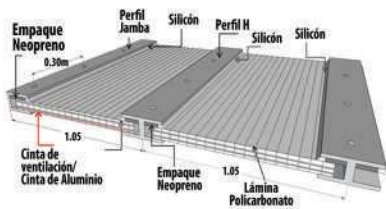


LÁMINA GRECA



VENTAJAS

- Resina 100% Virgen (No reciclada)
- Eficiencia Energética: mayor propiedad aislante por su estructura en forma de panel
- Mayor resistencia y rigidez por su estructura de capas
- Excelente transmisión de luz
- Alta resistencia al impacto (80 veces más resistente)
- Material Liviano
- Se curva en frío (Radio mín.1.4mt)
- Protección en la cara exterior contra los rayos UV
- Excelente aislamiento acústico y térmico
- Alto aprovechamiento de la luz solar



TIPOS



APLICACIONES

- Tragaluces Decorativos curvos y planos
- Detalles Arquitectónicos
- Cubiertas al aire libre
- Cubiertas en estacionamientos, terrazas, pérgolas, cocheras
- Cubiertas para piscinas, paradas de buses, invernaderos y albergues
- Lobbies para oficinas
- Divisiones interiores
- Aplicaciones Publicitarias

Especificaciones Policarbonato Honeycomb

Secciones	Paredes	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Curvatura mín. radio (mm)	Min span accordingly	Transmisión de Luz	
						LT(%) Bronce	LT(%) Opal
	Estructura Hexagonal	8	1.9	1400	2800	85%	25 - 55%
Anchos de Lámina		1.05 mts			2.10 mts		
Largos de Lámina		2.44 mts	3.36 mts	5.80 mts	9.16 mts	11.60 mts	

TRAGALUZ DE POLICARBONATO



ConstruMarket

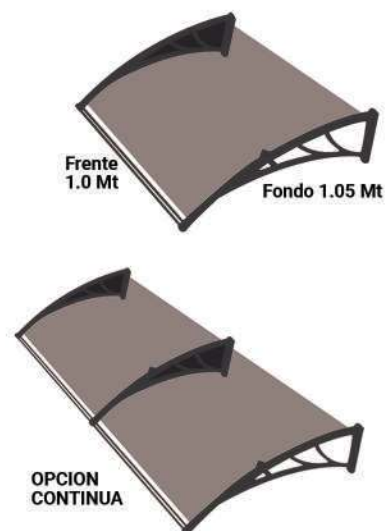
POLICARBONATO PREFABRICADO

TOLDOS DE POLICARBONATO

Son elaborados y diseñados bajo los más altos estándares de calidad, contando con las Certificaciones CE TUV e ISO 9001-2000. Utilizando materiales de primera calidad que aseguran una larga vida de uso, los Canopy's Reboss son usados con toda confianza en proyectos residenciales y comerciales. Son de gran resistencia a la intemperie, repele el 99% de los rayos UV, son resistente al fuego, a impactos y químicos entre otros. Las Láminas de policarbonato de los Canopy's Reboss son de 6mm, con brazos de plástico, perfiles posterior y frontal, e incluye empaque de neopreno y cintas de aluminio.



IDEAL PARA:
Puertas de acceso, Ventanas,
Vitrinas comerciales



KIT INCLUYE:

- Lámina policarbonato (6mm)
- Medida 1.00 x 1.00 mts
- Proyección de 90cms
- Brazos de soporte color negro
- Perfiles de plástico frontal y posterior
- Silicón 70 ml y 4 pernos de anclaje a pared.

PÉRGOLA DE ALUMINIO Y POLICARBONATO



TAMAÑO ÚNICO:
4.35m de ancho x 3.00m profundidad x 2.45m de alto

ESPECIFICACIONES

- Cubierta de policarbonato 8mm de color blanco
- No incluye instalación, ni piso, ni eléctrico (No es autoportante)
- Solo aplica para uso contra pared de apoyo
- Peso 66.9 kgs
- Diseño carga de viento nivel 8 (70km/h)
- Se requiere base de concreto para instalarse y pared sólida para fijar la pérgola
- Su perfilera no es apta para colgar hamacas, columpios, etc.
- Estructura color café



ConstruMarket.

**84R V4
CIELOS LINEALES METÁLICOS**

84R V4 CIELOS LINEALES METÁLICOS

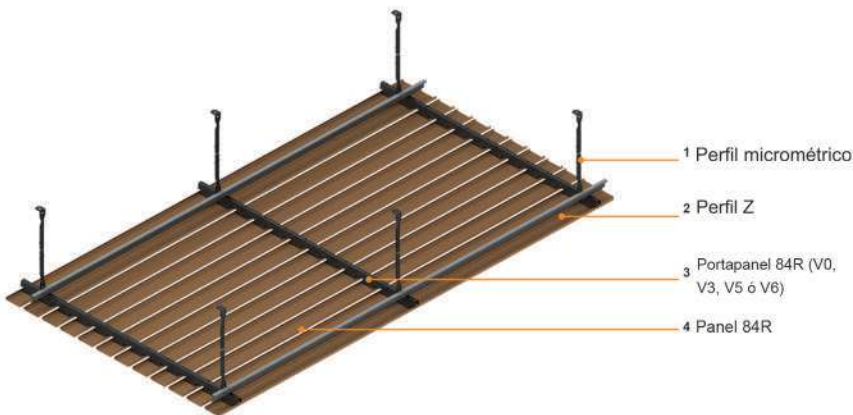


El cielo 84R es una solución arquitectónica de cielo lineal cerrado de cantos redondeados, diseñado para generar continuidad entre los espacios y mejorar el desempeño acústico de los recintos.

Son adecuados para ocultar el área bajo las losas de hormigón y generar un aspecto limpio y robusto gracias a sus paneles anchos. Son de fácil instalación y tienen la ventaja de ser registrables, facilitando el acceso al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

El sistema de montaje de cada panel consta de un portapanel especialmente diseñado que asegura una perfecta verticalidad, alineación y distanciamiento entre paneles. Existen varios diseños de portapanel, con diferentes canterías y posiciones.

REVESTIMIENTO CIELO



Dimensiones y Peso				
Material	Espesor (mm)	Peso (Kg/m)	Ancho de panel	Largo
Aluzinc	0,5	0,44	84,5	5000 Max.
	0,6	-		
Aluminio	0,6	0,18		
	0,7	0,21		

NOTAS

Para medidas especiales consultar con el área especificación.

Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% y puede llegar hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la trascara. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testeada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular, el cielo 84R posee una clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc) y también, Clase A2-s1, d0 EN13501 (Referencia 84R HD USA). Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

PORTAPANEL CURVO/CONTRACURVO



Radios Mínimos		
Portapanel	Radio Min. Curvo	Radio Min. Contracurvo
V0	600mm	-
V5	200mm	200mm
V6	200mm	200mm

Canterías		
Portapanel	A	B
V0	3mm	-
V5	20mm	7mm
V6	30mm	7mm

TIPOS DE PORTAPANEL





Constru**Market**

84R
REVESTIMIENTOS

84R REVESTIMIENTOS

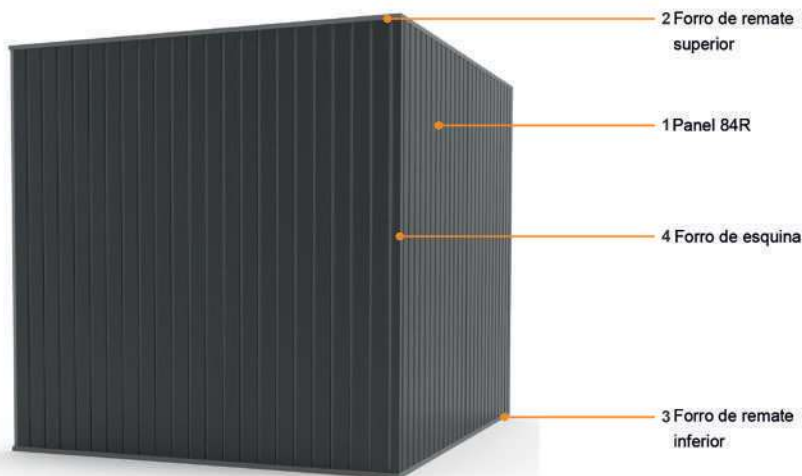
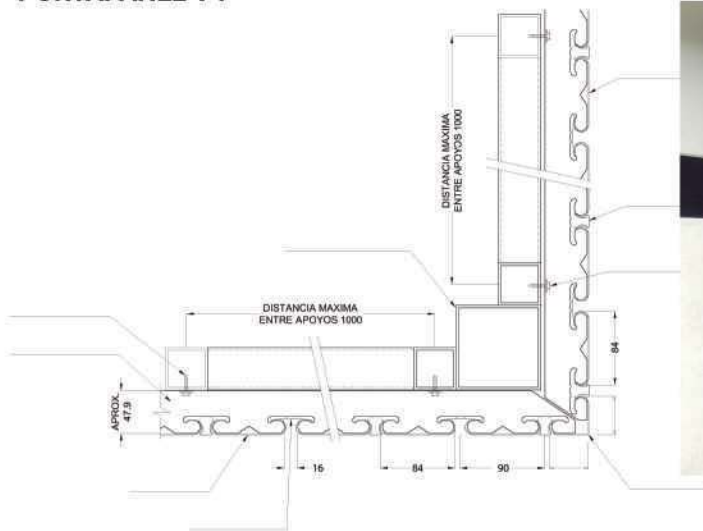
REVESTIMIENTOS 84R

Revestimiento metálico a base de paneles de 84mm de ancho con bordes redondeados, por el largo requerido según el proyecto, formando una cortina sobre el muro con superficie continua, que puede ser cerrado o con abertura según el tipo de soporte y/o accesorios que se utilicen.

DETALLE TÉCNICO



PORTAPANEL V4



Formatos						
Material	Espesor (mm)	Ancho panel (mm)	Largo máximo (mm)	Portapanel	Peso (Kg/m ²)	Rendimiento (paneles/m ²)
Aluzinc	0,5	84	6000	V0	4,20	11,6
				V3	5,44	12,6
				V5	4,44	10,0
				V6	3,99	9,0

NOTA: Medidas expresadas en milímetros.

Reacción al Fuego
La reacción al fuego en los Revestimientos 84R se puede asimilar al desempeño de los revestimientos de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.
• Índice de propagación de llama: 40 Rango [0 - 200]
• Índice de humo desarrollado: 0 Rango [0 - 450]
• Clasificación global: Clase B

Eficiencia energética
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:
• MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
• IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión Rendimiento acústico

(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

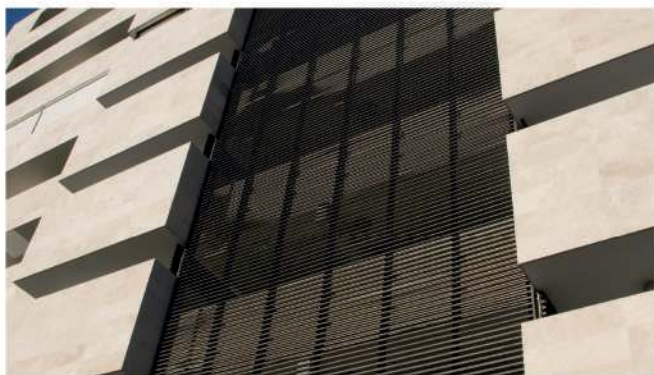


ConstruMarket



84R SL2-SL4
CORTASOL

84R SL2-SL4 CORTASOL



Es una solución arquitectónica de quiebravista de trama lineal ancha con ángulos de incidencia solar de 76° y 45°, dando origen a dos cortasoles: 84RH2 y 84RSL4 respectivamente. Sus paneles metálicos proporcionan protección solar pasiva en las fachadas, mejoran el confort ambiental en los espacios y promueven el uso eficiente de la energía en los recintos, permeando el ingreso de luz natural hacia el edificio sin obstruir la vista desde el interior.

Los paneles son livianos y fáciles de instalar. Se instalan mediante un sistema de portapaneles especialmente diseñados que aseguran una perfecta alineación entre los paneles; además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.



Dimensiones y Peso						
Producto	Material	Módulo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg/m ²)	Largo máximo (mm)	Rendimiento (Paneles / m ²)
H2	Aluzinc	84mm x 16mm	0,4	6,51	6000 mm	14,5
			0,5	7,82		
SL4	Aluzinc		0,4	5,91		
			0,5	6,97		

Nota: Para medidas especiales consultar al Departamento de especificación Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en los quiebravistas 84R H2-SL4 se puede asimilar al desempeño de los quiebravistas de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión

(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación Hunter Douglas.



ConstruMarket

 TOYOTA

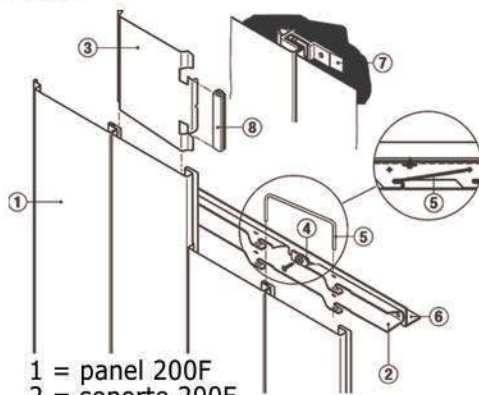
REVESTIMIENTO 200F

DUELA 200F

Revestimiento formado a base de paneles de 150mm y 200mm en Aluminio de 0.6 y 0.7mm de espesor o bien de Aluzinc de 0.5mm. Su forma machihembrada evita desprendimientos por el empuje del viento, y ofrece una apariencia sólida y uniforme ya que no presenta entrecalles.

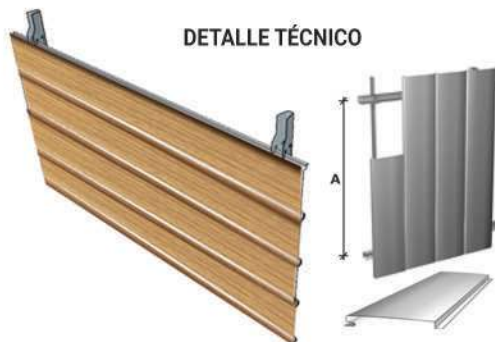


SISTEMA REVESTIMIENTO 200F



- 1 = panel 200F
- 2 = soporte 200F
- 3 = pieza de empalme de paneles
- 4 = juego de arandelas
- 5 = abrazadera en U*
- 6 = subestructura
- 7 = pieza de fijación individual
- 8 = junta para sellar

DETALLE TÉCNICO



TIPOS



HunterDouglas 


ConstruMarket

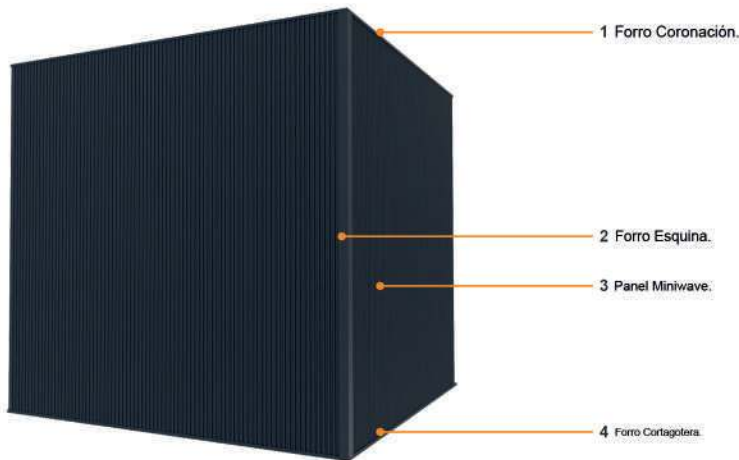


MINIWAVE



Es una solución arquitectónica de revestimiento Single Skin de trama lineal ondulada que asemeja la plancha calamina inglesa. Ha sido desarrollado para aplicaciones interiores, generando continuidad en muros y cielos mediante un diseño elegante y distintivo.

Desde un punto de vista práctico, es fácil de instalar mediante un sistema de empalme por machihembrado. Los paneles se conectan al entramado metálico directamente o mediante una estructura auxiliar de nivelación especialmente diseñada, que aseguran la alineación necesaria para obtener un revestimiento uniforme y continuo.



Dimensiones, Peso y Rendimiento					
Material	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo máximo	Peso (Kg/m ²)	Rendimiento (paneles/m)
Aluzinc	0,4	243 (sin traba para cubiertas)	6000mm	4,48	3,7
	0,5			5,62	
	0,6			6,66	
Aluminio	0,7	275 (con traba para revestimientos)		2,72	

Rendimiento acústico

La acústica deseada en los Revestimientos Miniwave se consigue mediante la combinación de paneles planos, lo que permite reflejar el sonido, mientras que los paneles perforados permiten absorberlo. El coeficiente de reducción de ruido (NRC) se obtiene entre 75 y 88% (donde 100% es el más absorbente).

Reacción al Fuego

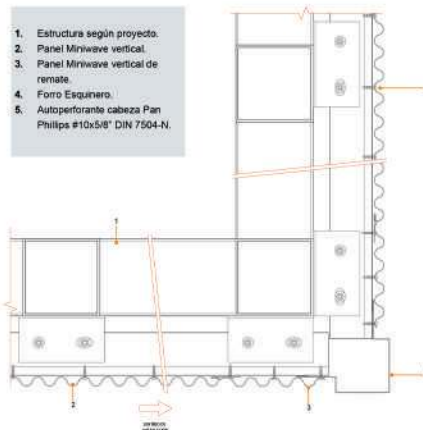
La reacción al fuego en los Revestimientos Miniwave se puede asimilar al desempeño de los revestimientos de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84:

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico



PERFORACIONES ESTÁNDAR

# 103 Ø 2,95 ^{±0,05} mm 20% abierto 3,35 mm 2,5 mm	# 106 Ø 2,5 ^{±0,05} mm 16% abierto 3 mm 3 mm	# 110-M1 Ø 3,9 ^{±0,05} mm 15% abierto 5,53 mm 4,25 mm	# 110-M3 Ø 3,9 ^{±0,05} mm 12% abierto 5,53 mm 7 mm	# 112 Ø 10 mm 20% abierto 18 mm 4 mm
# 113 Ø 15 mm 20% abierto 27 mm 6 mm	# 118 Ø 2 mm 15% abierto 3 mm 2,3 mm	# 118-M2 Ø 2 mm 7,3% abierto 3 mm 6,6 mm	# 130 Ø 10 ^{±0,05} mm 30% abierto 12,6 mm 1,3 mm	# 131 Ø 15 ^{±0,05} mm 10% abierto 50 mm 12 mm

HunterDouglas 



ConstruMarket

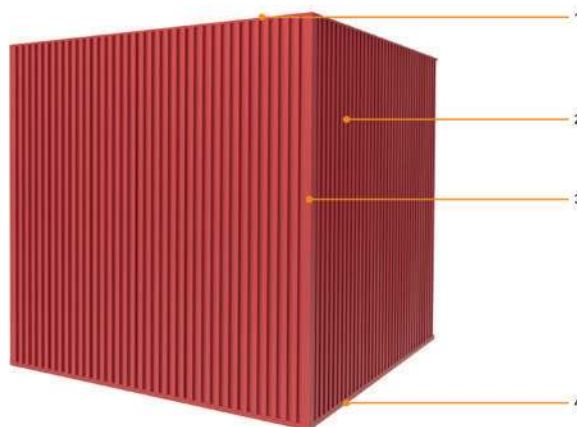
QUADROLINE 30X15



Los paneles Quadrolines 30x15 han sido diseñados para el recubrimiento de fachadas, entregando una lectura continua y homogénea. Destaca su linealidad y geometría, lo que lo hace un panel de lectura simple. Puede ser instalado con las ondas en sentido horizontal o vertical, lo que lo hace muy versátil. Con la opción de panel perforado, al instalarse frente a cristales, proporciona un excelente control solar.

Isométrica de sistema

1. Forro Coronación
2. Panel Quadrolines 30x15
3. Forro Esquina
4. Forro Cortagotera



Dimensiones y Pesos					
Material	Espesor	Ancho (Avance)	Largo maximo	Peso (Kg/m2)	Rendimiento (m/m2)
Aluzinc	0,5mm	392mm +/-5	6000mm	6,7	2,6
Aluminio	0,7mm	392mm +/-5	6000mm	3,11	2,6
Acero Corten	0,6mm	392mm +/-5	6000mm	7,5	2,6

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en las Revestimientos Quadrolines 30x15 se puede asimilar al desempeño de los revestimientos de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

Vista isométrica de panel



HunterDouglas 



ConstruMarket

SCREENPANEL



Screenpanel XL es un producto metálico de una sola piel, que permite revestir fachadas y aplicar diversos patrones perforados en su superficie para un control solar, lo que contribuye a optimizar el confort térmico al interior de la edificación y de las visuales hacia el exterior. Se instala en forma vertical u horizontal, y puede ser aplicado en grandes formatos. Tiene la particularidad de poder ser perforado con tecnología de control numérico de acuerdo a diseños especiales para cada proyecto, a requerimiento del cliente, haciendo posible una infinidad de aplicaciones estéticas y funcionales.

Dimensiones y Pesos					
Módulo (mm)	Material	Espesor (mm)	Peso (kg/m)	Largo (mm)	Cantería (mm)
600 (mín.)	Aluzinc	2,0	11,8	4000 Máx.	4 (mín.) 17 (máx.) Tolerancia: 2
	Acero Corten	1,9	19,5		
	Aluminio	3,0	6,1		
700	Aluzinc	2,0	13,3		
	Acero Corten	1,9	19		
	Aluminio	3,0	6,9		
800	Aluzinc	2,0	14,9		
	Acero Corten	1,9	18,6		
	Aluminio	3,0	7,7		
900	Aluzinc	2,0	16,5		
	Acero Corten	1,9	18,2		
	Aluminio	3,0	8,5		
1050 (máx.)	Aluzinc	2,0	18,1		
	Acero Corten	1,9	17,9		
	Aluminio	3,0	9,3		

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en los quebravistas Screenpanel se puede asimilar al desempeño de los quebravistas de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

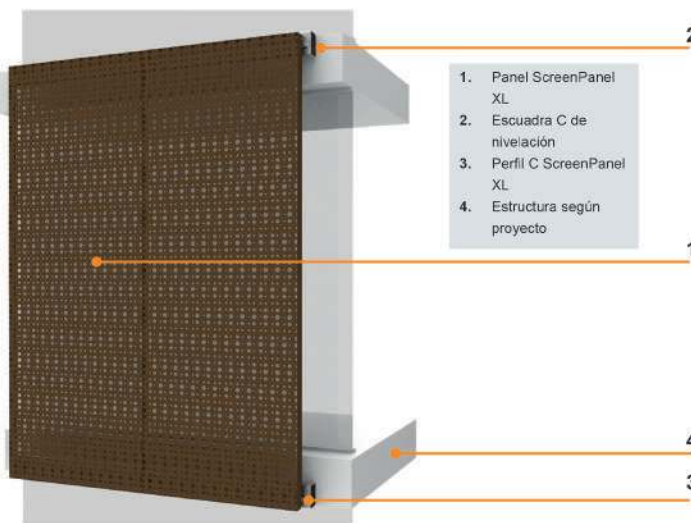
Resistencia al Impacto

Hemos ensayado la resistencia al impacto de nuestros Screen Panel de acuerdo a las exigencias de las normas NCh804 y NCh806. Los paneles metálicos de gran formato, apoyados a 3,5m absorben impactos de más de 240J, lo que equivale a lanzar una piedra de 1kg a 70km/hr, manteniendo su integridad estructural. Para mayor información sobre estos ensayos consultar a Hunter Douglas.

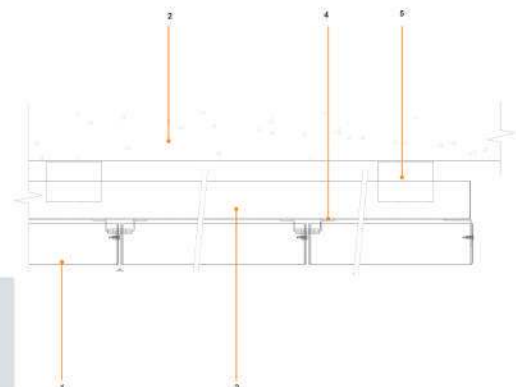
Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión
- EA (Energía y atmósfera): Control Solar | Eficiencia energética.



1. Panel ScreenPanel XL
2. Escuadra C de nivelación
3. Perfil C ScreenPanel XL
4. Estructura según proyecto



1. Panel ScreenPanel XL
2. Estructura según proyecto
3. Perfil mullion
4. Clip ScreenPanel XL
5. Escuadras de nivelación

HunterDouglas 

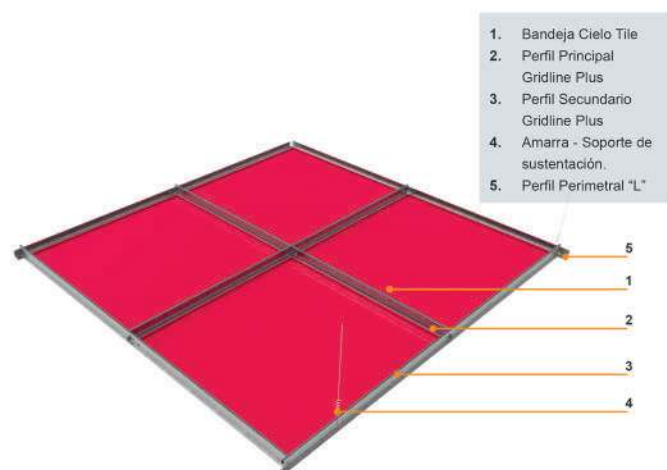


ConstruMarket

TILE LAY-IN



El cielo Tile Lay-In de Hunter Douglas es un cielo modular suspendido que se compone de bandejas Tile con un sistema de suspensión a base de perfiles a la vista, formando una grilla cuadriculada. Además, puede ser prepintado en diferentes colores o perforado en diversos patrones. La grilla sirve como descanso para las bandejas, logrando una superficie uniforme y continua cuya principal característica es que permite una máxima registrabilidad, gracias a su sistema de suspensión. Su montaje es rápido y simple, permite un fácil acceso a las instalaciones, lo cual posibilita administrar los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación, aire acondicionado, aspersión y protección en el cielo o sobre él.



Producto	Material / Espesor (mm)	Módulos Medida a eje	Dimensiones y Pesos				Rendimiento (paneles/m ²)
			Peso (Kg/m ²)		Peso (Kg/m)		
			AZ	AL	AZ	AL	
TILE LAY-IN	Aluzinc (0,5) - Aluminio (0,6)	1'x4' (305x1220mm)	4,13	1,67	1,26	0,51	2,7
		2'x2' (610x610mm)	4,05	1,64	2,47	1,00	
		1'x6' (305x1830mm)	4,13	1,67	1,26	0,51	
TILE LAY-IN	Aluzinc (0,4) - Aluminio (0,6)	2'x4' (610x1220mm)	4,00	1,59	2,42	0,95	1,3
		1'x4' (305x1220mm)	3,20	1,62	0,98	0,49	
		2'x2' (610x610mm)	3,17	1,61	1,94	0,98	
TILE LAY-IN	Aluzinc (0,4) - Aluminio (0,6)	1'x6' (305x1830mm)	3,20	1,62	0,98	0,49	1,8
		2'x4' (610x1220mm)	3,12	1,56	1,89	0,93	
		2'x4' (610x1220mm)	3,12	1,56	1,89	0,93	

Nota: Otros formatos y dimensiones de panel consultar departamento de especificación de Hunter Douglas

Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% y puede llegar hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la trassera. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

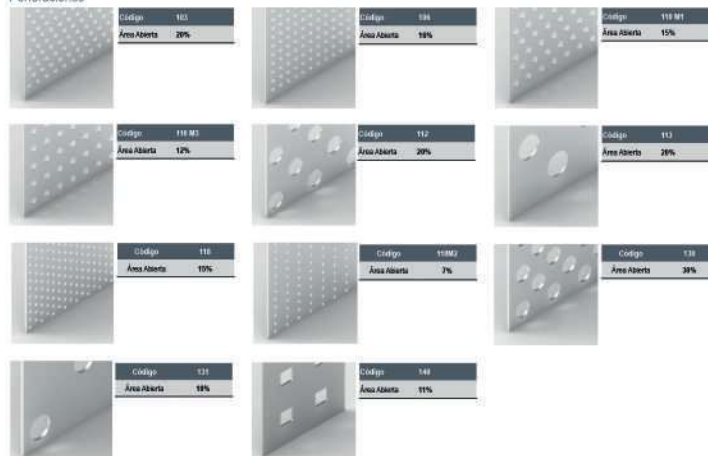
La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testeada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular, los cielos Tile Lay-In poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A de acuerdo a la norma ASTM E84. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [25,8%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

Perforaciones



HunterDouglas 



ConstruMarket

**TILE LAY-IN
METAL**

TILE LAY-IN METALSCREEN



El Tile Lay-In MetalScreen, es un producto óptimo para zonas donde se requiere de transparencias al pleno, se utilizan bandejas Tile sobre un sistema de suspensión en base a perfiles. Este sistema de suspensión queda a la vista, formando una grilla cuadriculada que además puede ser pre-pintada.

Por otra parte, este cielo permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión, otorgando un fácil acceso a las instalaciones, y posibilitando administrar los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación, aire acondicionado, aspersión y protección en el cielo o sobre él. Una de las principales ventajas es su durabilidad, ya que, con un sencillo programa de limpieza y mantención, este producto será extremadamente duradero. Es recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilería existente y adicionalmente se puede instalar sobre la bandeja de cielo un pad acústico para proporcionar propiedades de absorción acústica.



Formatos Estándar

Trama	Módulos (mm) Medida a eje	Tipo de Malla	Espesor (mm)	Terminación	Material
Media	2'x2' (610x610mm)	Cali M 10x5x2	0,8	Pintura Electrostática Polvo	Aluzinc
	2'x4' (610x1220mm)				

(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

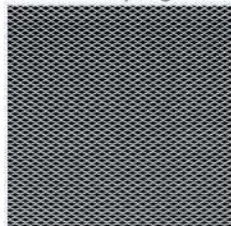
Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Tile Lay-In Metalscreen Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas tramas y configuraciones permiten alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 55% hasta un 100% cuando se emplea manta absorbente acústica en la trascara. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Reacción al fuego

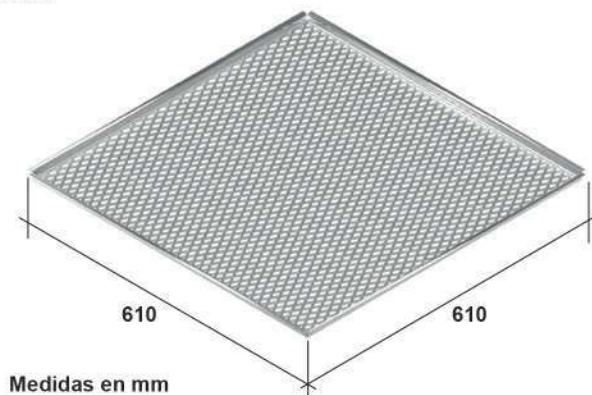
Los cielos Tile Lay-In MetalScreen Hunter Douglas se clasifican como incombustibles, por lo que no contribuyen en la generación de incendios. Poseen clasificación por reacción al fuego Clase A según norma ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc) Esto es válido para paneles lisos, perforados y metalscreen. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Metal desplegado



Cali M	
Área Abierta	Nomenclatura
19%	10 x 5 x 2 x 0,8
Material	Peso (kg/m ²)
Aluzinc	5,1

Vista de producto



HunterDouglas 


ConstruMarket

**TILE LAY-ON
METAL**

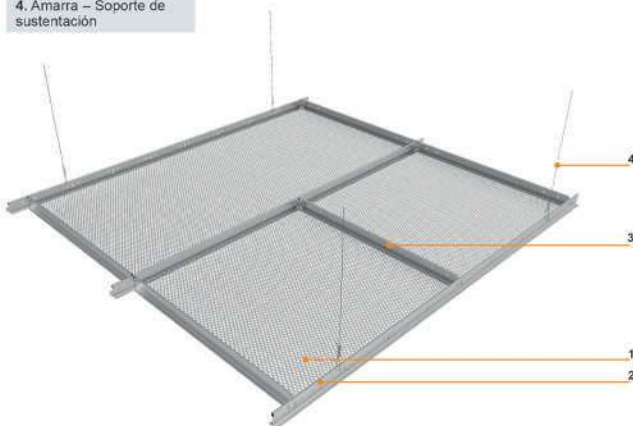
TILE LAY-ON METALSCREEN



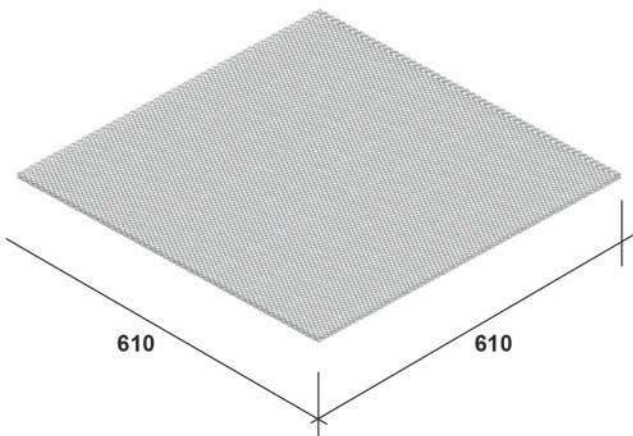
El Tile Lay-On MetalScreen, es un producto óptimo para zonas donde se requiere de transparencias al pleno, se utilizan bandejas Tile sobre un sistema de suspensión en base a perfiles. Este sistema de suspensión queda a la vista, formando una grilla cuadriculada que además puede ser pre-pintada.

Por otra parte, este cielo permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión, otorgando un fácil acceso a las instalaciones, y posibilitando administrar los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación, aire acondicionado, aspersión y protección en el cielo o sobre él. Una de las principales ventajas es su durabilidad, ya que, con un sencillo programa de limpieza y mantenimiento, este producto será extremadamente duradero. Es recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilera existente y adicionalmente se puede instalar sobre la bandeja de cielo un pad acústico para proporcionar propiedades de absorción acústica.

1. Bandeja Tile Lay-On MetalScreen
2. Perfil Principal Gridline Plus
3. Perfil Secundario Gridline Plus
4. Amarra – Soporte de sustentación



Vista de producto



Formatos Estándar					
Trama	Módulos (mm) Medida a eje	Tipo de Malla	Espesor (mm)	Terminación	Material
Media	2'x2' (610x610 mm)	Calí Media 10x5x2	0,8	Pintura Electrostática Polvo	Aluzinc
	2'x4' (610x1220 mm)	Arequipa 16x11x3	0,8		

(*) Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

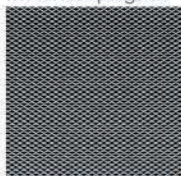
Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Metalscreen Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas tramas y configuraciones permiten alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 55% hasta un 100% cuando se emplea manta absorbente acústica en la traseca. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

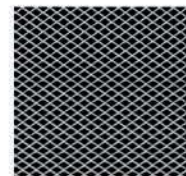
Reacción al fuego

Los cielos Tile Lay-On MetalScreen Hunter Douglas se clasifican como incombustibles, por lo que no contribuyen en la generación de incendios. Poseen clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc) Esto es válido para paneles lisos, perforados y metalscreen. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

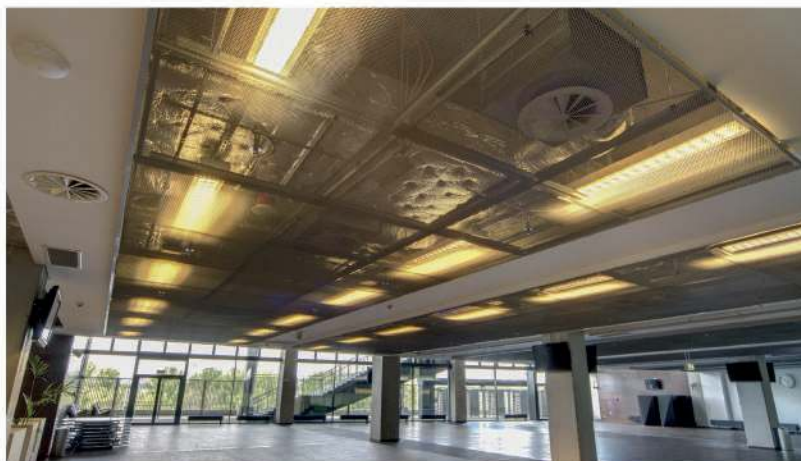
Metal desplegado



Calí M	
Área Abierta	Nomenclatura
19%	10 x 5 x 2 x 0,8
Material	Peso (kg/m ²)
Aluzinc	5,1



Arequipa	
Área Abierta	Nomenclatura
43%	16 x 11 x 3 x 1 o 2
Material	Peso (kg/m ²)
Aluzinc	8,7



HunterDouglas 

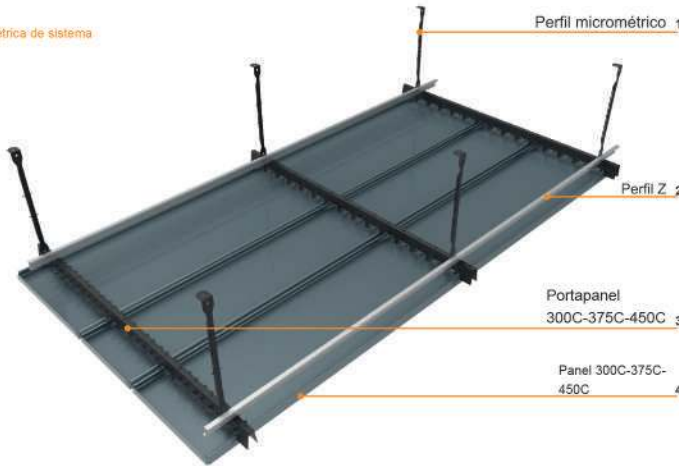

ConstruMarket

CIELO 300-C

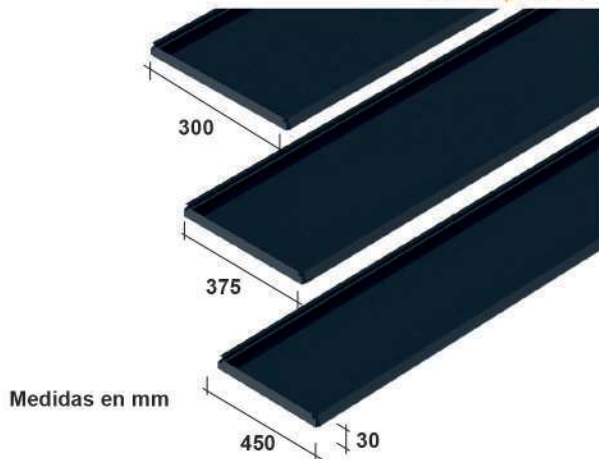


Los Cielos 300C - 375C - 450C de Hunter Douglas son un sistema de cielo lineal, liviano, suspendido y desmontable, sin cantería a la vista y fijados a un portapanel, esta solución por tener un sistema de suspensión oculta, proporciona la apariencia de un cielo monolítico. Está compuesto por paneles desmontables de 300mm, 375mm y 450mm respectivamente y de hasta 6 metros de largo. Tiene la posibilidad de instalarse curvo o contracurvo, ya sea adaptando el portapanel a una solución curva o con paneles curvados de fábrica, con un radio mínimo de 1 metro. Propiedad que rompe con el tradicional cielo recto, para dar movimiento y volumen a obras contemporáneas. El sistema de portapanel de estos cielos permite desmontar los paneles de forma individual, lo cual significa un rápido acceso al área de las instalaciones. Los paneles pueden ser removidos, aplicando presión descendente a sus costados con cualquier herramienta plana.

Isométrica de sistema



Vista de producto



Pesos y Rendimiento

Producto	Material	Espesor (mm)	Peso Bandeja (kg/ml)	Rendimiento (mLin/m2)
300C	Aluminio	0,7	0,71	3,33
375C		0,7	0,85	2,66
450C		0,7	0,99	2,22

Nota: Para medidas especiales consultar con el area especificación.

Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% y puede llegar hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la trassera.

Reacción al Fuego







La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testeada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular, los cielos 300/375/450C poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A de acuerdo a la norma ASTM E84. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [28,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

Perforaciones

	Código 103 Área Abierta 20%		Código 106 Área Abierta 16%
	Código 110 M3 Área Abierta 12%		Código 160 Área Abierta 18%
	Código 110 M1 Área Abierta 15%		Código 161 Área Abierta 21%

HunterDouglas 



ConstruMarket



BAFFLE



El Cielo Baffle es un cielo lineal suspendido y registrable. Está formado por paneles angostos, de sección rectangular y bordes doblados en ángulo recto, que presentan un aspecto regular, estilizado y volumétrico que asemeja un listoneado. Su aspecto y separación varía de acuerdo al paso solicitado. Es particularmente útil para bajar la altura de los cielos. Su instalación es simple y rápida, pues cada panel se fija sólidamente con un sistema de traba de presión a un riel portapanel que se cuelga a la estructura, permitiendo con esto desmontar los paneles en forma independiente y sin daño alguno para poder revisar las instalaciones cubiertas por el cielo.

Formatos						
Producto	Material	Espesor (mm)	Material	Espesor (mm)	Paso (mm)	Rendimiento (paneles/m²)
Baffle 50	Aluzinc	0,5	Aluminio	0,6 - 0,7	75-100	10-13,3
Baffle 75	Aluzinc	0,5	Aluminio	0,6 - 0,7	75	13,3
Baffle 100	Aluzinc	0,6	Aluminio	0,6 - 0,7	100	10
Baffle 125	Aluzinc	0,6	Aluminio	0,6 - 0,7	125	8
Baffle 150	Aluzinc	0,6	Aluminio	0,6 - 0,7	150	6,6

NOTAS

Para medidas especiales consultar con el area especificación.

Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% y puede llegar hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la trascara. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

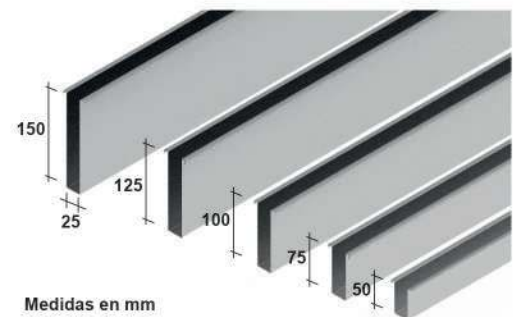
La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testeada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular, los cielos baffle poseen una clasificación por reacción al fuego Clase AASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc) y también, Clase A2-s1, d0 EN13501 (Referencia Tavola HD USA). Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

1. Perfil micrométrico
2. Soporte con seguro portapanel Baffle
3. Perfil suspensión C
4. Portapanel Baffle
5. Panel Baffle



HunterDouglas 



ConstruMarket

CIELO U25



El Cielo U25 es un cielo lineal suspendido compuesto por perfiles que se instalan paralelos mediante un portapanel que permite 3 separaciones de canterías para distintas aplicaciones. Está formado por paneles de sección cuadrada y bordes doblados en ángulo recto, que presentan un aspecto regular, estilizado y plano que asemeja un listoneado. Son particularmente útiles donde se requiera un cielo altamente decorativo, liviano y plano. De fácil y rápida instalación, permite el acceso al área de registro, que esta oculta bajo el cielo. Se ofrecen más de 100 colores estándar y especiales a pedido con opciones de terminación lisa, perforada, Woodgrains, Mineralgrains y Woodlines.

Pesos y Rendimiento					
Producto	Material	Espesor (mm)	Paso (mm)	Peso (Kg/m ²)	Rendimiento (paneles/m ²)
CIELO U25	Aluzinc	0,5 - 0,6	35	12,7	28
			40	11,3	25
			43	10,6	23
	Aluminio	0,6	35	5,4	28
			40	4,9	25
			43	4,7	23

NOTAS

1. Para medidas especiales consultar con el area especificacion.
2. Producto requiere ingenieria de detalle en todo proyecto.

Rendimiento de absorción acústica

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% hasta un 95%. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas Chile.

Reacción al Fuego

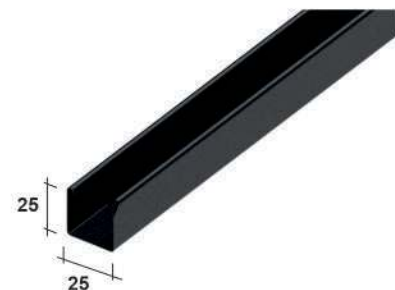
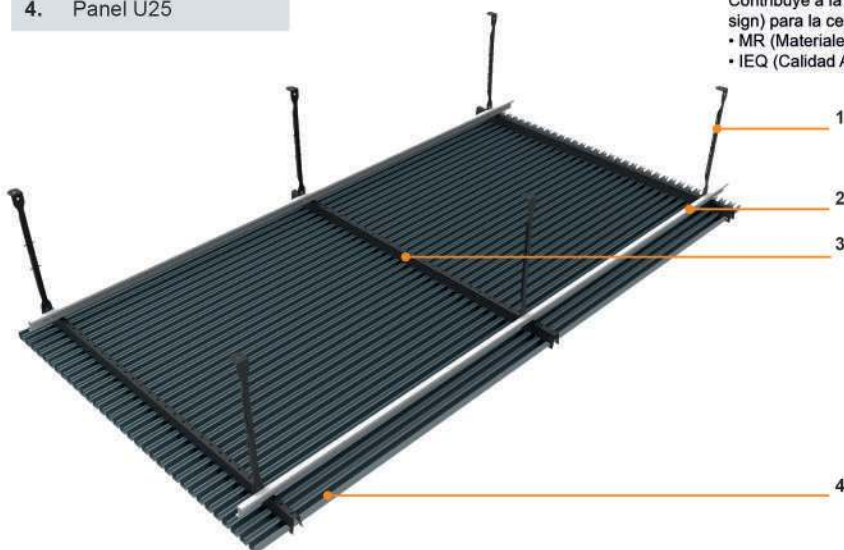
La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testeada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular, el cielo U25 posee una clasificación por reacción al fuego Clase A de acuerdo a la norma ASTM E84. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas Chile.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

1. Perfil micrométrico
2. Perfil Z
3. Portapanel U25
4. Panel U25

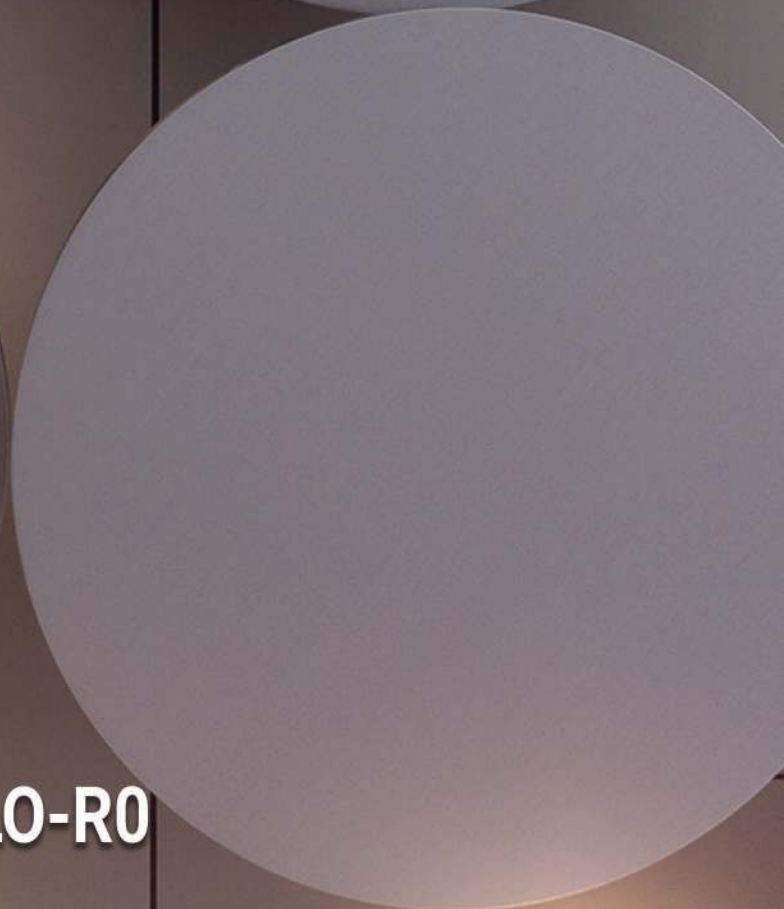
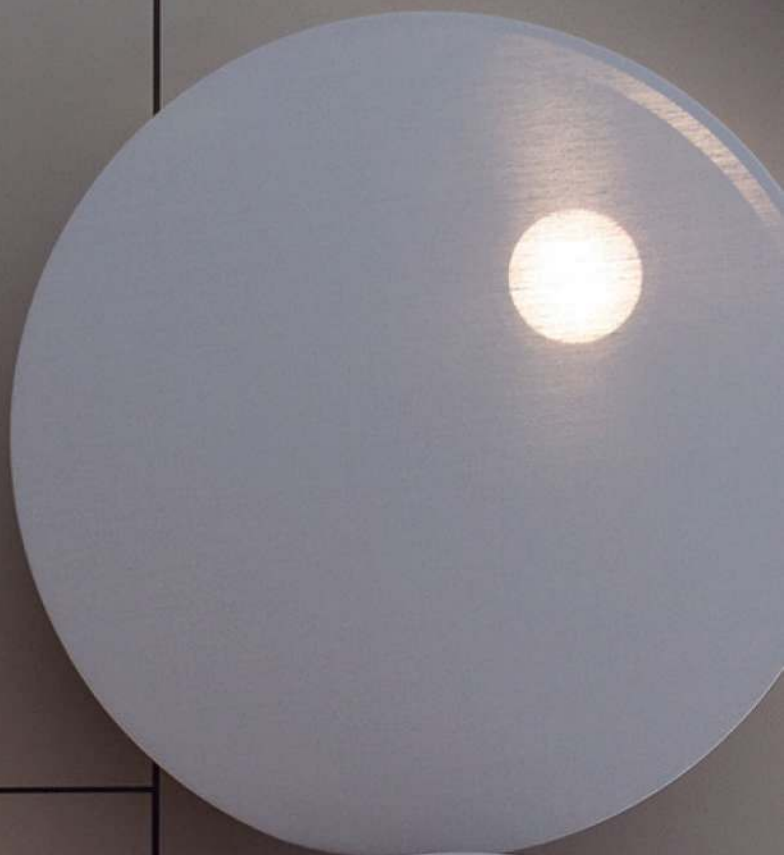


Medidas en mm

HunterDouglas 



ConstruMarket



NUBESACUSTICAS CIELO-R0



Las Nubes Acústicas son un sistema de cielo suspendido tipo isla individual, que por medio de una membrana acústica tensada especialmente diseñada disminuye la reverberación en recintos. Es un producto liviano y fácil de instalar, ideal para espacios interiores ya que ofrecen absorción y confort acústico, siendo también ideales para definir espacios por su diseño minimalista y elegante. Disponible en variadas formas, tales como circulares, cuadradas y rectangulares, siendo resistentes a deformaciones.

Se adaptan a cualquier lugar con una mínima intervención, tanto de forma individual como en grupos de nubes, además de ser ajustables a varias alturas y ángulos, haciendo posible diseños diversos y únicos.

Dimensiones y Pesos				
Tipo	Material	Dimensiones	Peso (Kg/m ²)	Peso (Kg)
Circular	Tela Alphaia* Serge Ferrari	Ø1100mm	5,5	5,2

Notas:

1. Cálculo desarrollado con las dimensiones estándar.
2. Para medidas especiales consultar con el área de especificación.
3. Se debe validar el sistema de instalación con el Departamento de Ingeniería Hunter Douglas.

*Tela Serge Ferrari Alphaia: tejido compuesto de trama de urdimbre acústico.

Rendimiento acústico

Las nubes Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica de nivel superior. Su disposición en los recintos permite absorber y reflejar el sonido tanto en la cara como en la trasera, disminuyendo la reverberación en los espacios. Comparativamente, las nubes acústicas proporcionan hasta un 66% más de absorción del sonido en relación a la misma superficie cubierta con cielos continuos. La tela de las nubes acústicas posee un coeficiente de reducción de ruido (NRC) de 0,65.

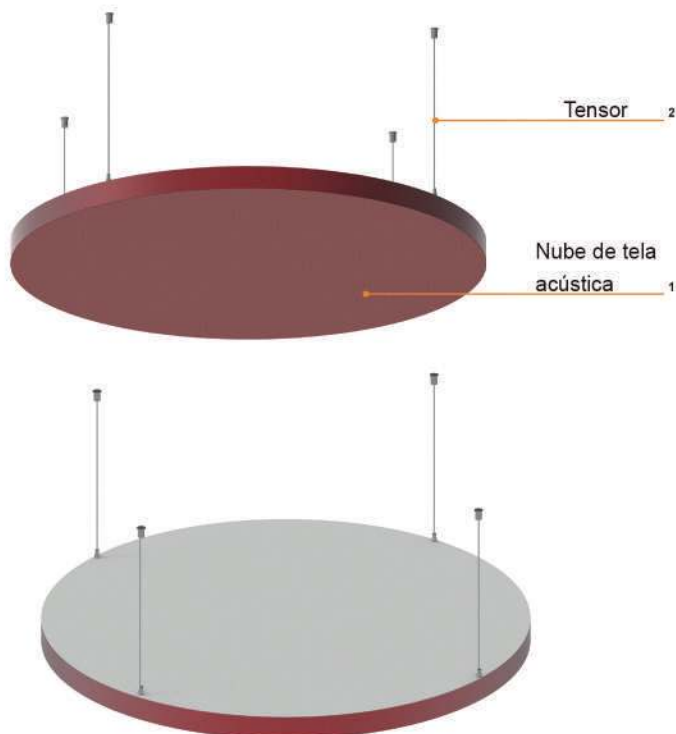
Reacción al Fuego

La tela de las nubes acústicas posee una clasificación por reacción al fuego Clase A de acuerdo a la norma ASTM E84.

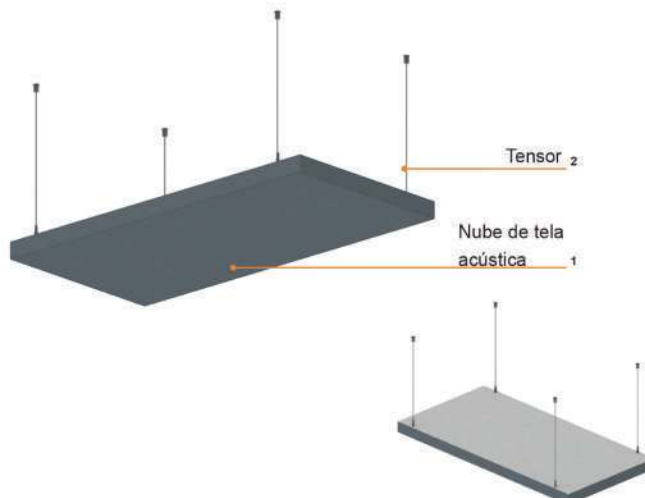
Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico



VARIANTE NUBE RECTANGULAR



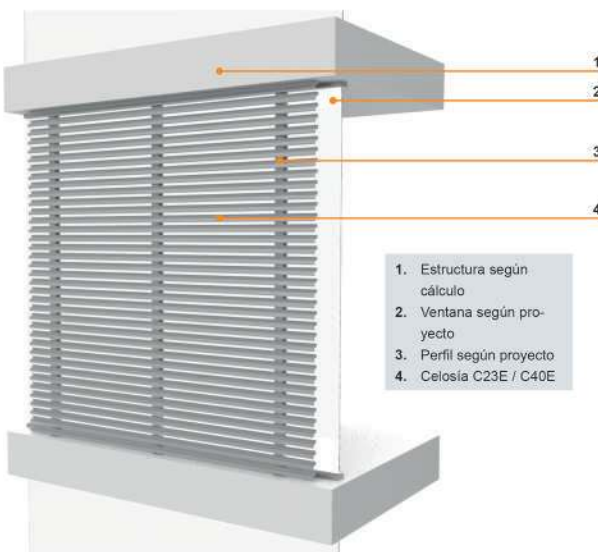
HunterDouglas 


ConstruMarket

CELOSÍA C23-C40



Las celosías C23 E y C40 E están formadas por paneles de aluzinc termoesmaltados en línea continua con separación variable. Este producto está especialmente recomendado como queiebravista de logias, patios de servicio, antepechos y en general para zonas que requieren de intercambio de aire y control de visión construidas con materiales durables. Este es un producto que, por su geometría, además de ser eficiente en el control solar, proporciona, más que cualquier otra celosía, una mayor protección contra agua. El fuerte acento de sus sombras aporta una vigorosa textura visual.



1. Estructura según cálculo
2. Ventana según proyecto
3. Perfil según proyecto
4. Celosía C23E / C40E

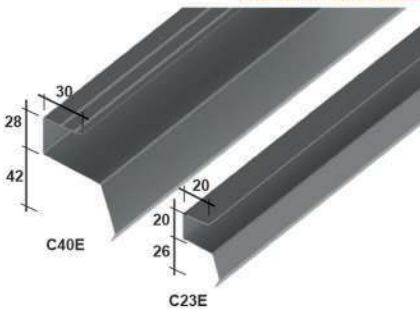
Formatos				
Producto	Material	Espesor (mm)	Rendimiento (ml/m2)	Largo máximo (mm)
C23-E	Aluzinc	0,4-0,5	28,6	6000
	Aluminio	0,7		
C40-E	Aluzinc	0,4-0,5	16,4	
	Aluminio	0,6-0,7		

Nota: Medidas especiales consultar al Depto. Técnico Hunter Douglas.

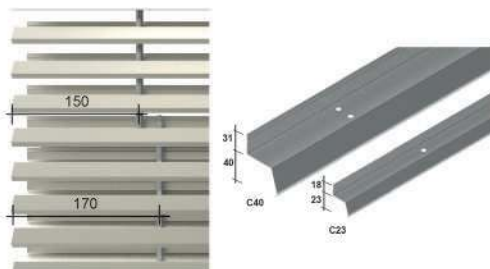
Reacción al Fuego	
La reacción al fuego en los queiebravistas Celosia C23-C40 E se puede asimilar al desempeño de los queiebravistas de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.	
• Índice de propagación de llama: < 25	Rango [0 - 200]
• Índice de humo desarrollado: < 50	Rango [0 - 450]
• Clasificación global: Clase A	

Eficiencia energética	
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:	
• MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].	
• IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión	

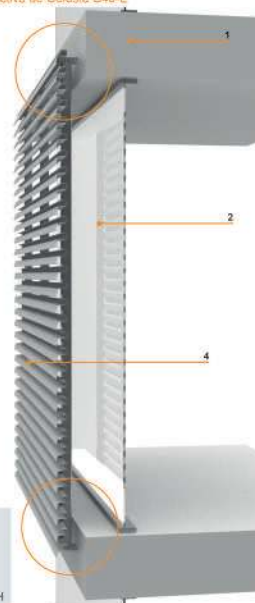
Vista de formatos celosia



OPCIÓN CELOSÍA CON TENSOR

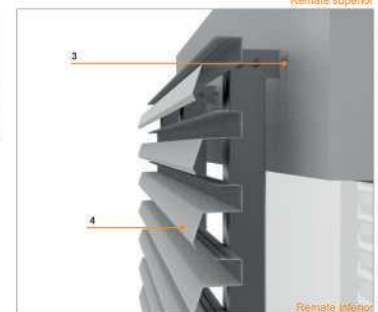


Corte en perspectiva de Celosía C40-E



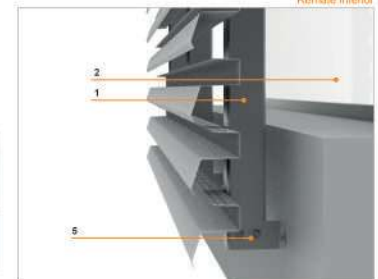
1. Estructura según cálculo
2. Ventana según proyecto
3. Fijación según estructura
4. Celosía C23E / C40E
5. Autoperforante 10X5/8" HWH

Remate superior



Remate inferior

Remate inferior



HunterDouglas 


ConstruMarket

CELOSCREEN



El Quiebravista Celoscreen de Hunter Douglas es una solución al control solar pasivo, compuesto por perfiles portapaneles y paneles en aluzinc pre pintado liso o perforado. Las alternativas de portapaneles permiten adecuar este producto con distintas separaciones según los requerimientos técnicos y de diseño para cada proyecto. Este producto es muy útil para los espacios destinados al intercambio de aire y control de visión, tanto en paramentos verticales como en muros cortinas y logias de edificios habitacionales, o como cortasol cenital. El quiebravista Celoscreen, es una aplicación que permite el contraste con terminaciones de muro liso o en combinación con otro tipo de revestimiento.

Formatos				
Paso	Espesor (mm)	Material	Peso (Kg/m ²)	Rendimiento (paneles/m)
110	0,5	Aluzinc	6,8	9,09
	0,7	Aluminio	3,3	
120	0,5	Aluzinc	6,2	8,33
	0,7	Aluminio	3,0	
150	0,5	Aluzinc	5	6,67
	0,7	Aluminio	2,4	
175	0,5	Aluzinc	4,3	5,71
	0,7	Aluminio	2,0	
200	0,5	Aluzinc	3,7	5,00
	0,7	Aluminio	1,8	

Reacción al Fuego

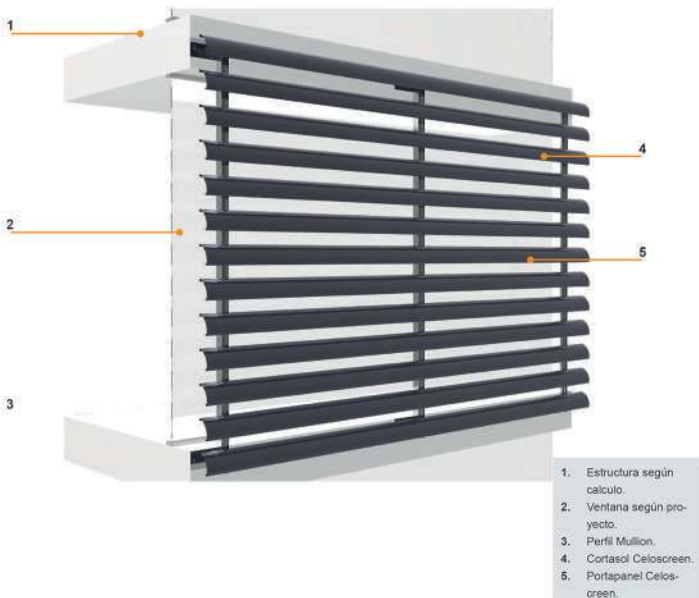
La reacción al fuego en los quiebravistas Celoscreen se puede asimilar al desempeño de los productos de Aluzinc, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84.

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

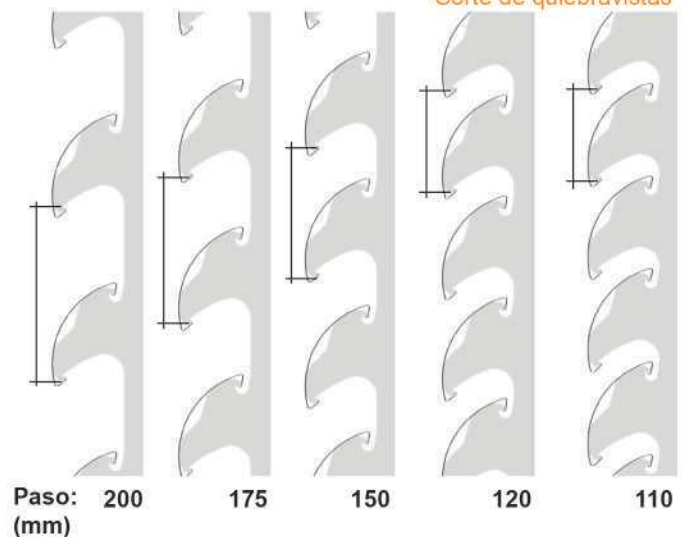
Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión



Corte de quiebravistas



HunterDouglas 

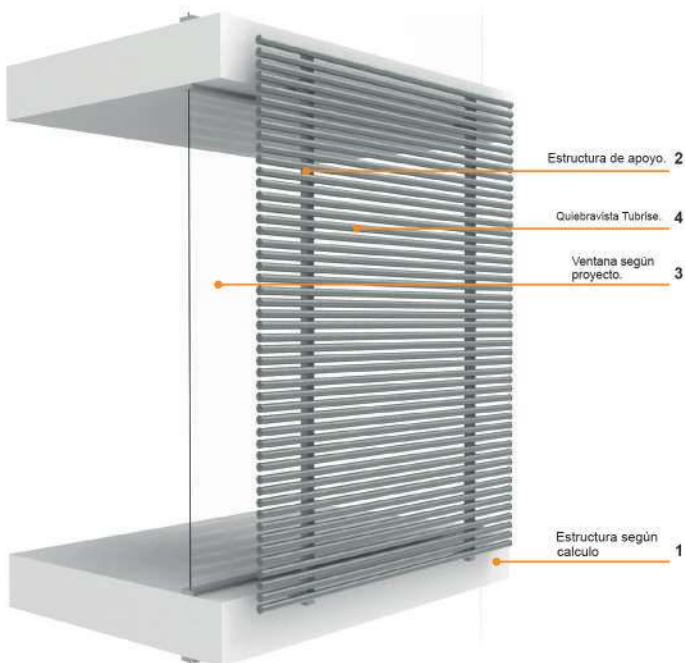

ConstruMarket



TERMOBRISE



El quebravista Tubrise está compuesto por perfiles de aluzinc termoesmaltado de 41 mm de diámetro. Es un elemento arquitectónico especial para soluciones de tipo cortasol en fachadas de edificios o de tipo celosía en vanos, logias, cajas de escala, etc. Este producto ofrece la alternativa de ser instalado con sus perfiles de manera horizontal o vertical. Destaca su rápida y fácil instalación, resultando una solución estructural de soporte liviana y atractiva. Es posible solicitarlo con terminación lisa o perforada y permite la opción de usar tapas en los extremos de los paneles tubulares, con o sin eje.



Vista perspectiva de Tubrise



Dimensiones y Peso			
Producto	Materiales	Espesor	Peso Kg/m
Quebravista Tubrise	Aluminio	0,7	0,36
		0,4	1,41
	Aluzinc	0,5	0,54
		0,6	0,67

Nota: Para medidas especiales consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

La reacción al fuego en los quebravistas Tubrise se puede asimilar al desempeño de los quebravistas de Aluzinc de 0,7mm de espesor, los que presentan las siguientes características según norma ASTM E84:

- Índice de propagación de llama: < 25 | Rango [0 - 200]
- Índice de humo desarrollado: < 50 | Rango [0 - 450]
- Clasificación global: Clase A

Eficiencia energética

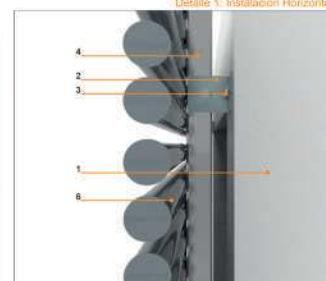
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales.
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión
- EA (Energía y atmósfera): Control Solar | Eficiencia energética.

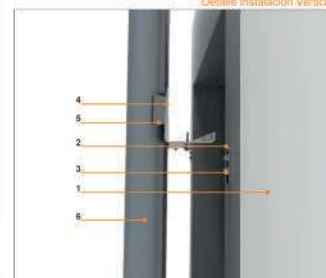
Corte en perspectiva



Detalle 1: Instalación Horizontal



Detalle Instalación Vertical



1. Estructura según cálculo
2. Anclaje estampado
3. Fijación según estructura de proyecto
4. Perfil mullion ranurado
5. Clip Tubrise
6. Quebravista Tubrise

HunterDouglas 



ConstruMarket

QUIEBRAVISTAS FINS-R0



El Cortasol Fins es un panel metálico de alta resistencia, apropiado para ser utilizado en fachadas como cortasol de forma horizontal o vertical. Está compuesto por paneles de geometría rectangular y debido a su composición, que incluye en su interior celdillas estructurales de aluminio (Honeycomb) proporciona una inmejorable planitud a sus caras externas, formando una construcción mecánica monolítica permitiendo distancias de apoyo solo en sus extremos. Las opciones de terminación son muy variadas, las que incluyen además de colores sólidos, pinturas imitación madera y otras materialidades como acero corten, zinc, cobre y aluminio con acabados especiales.

Producto	Espesor panel (mm)	Dimensiones		(*) Peso Panel [kg/m]			(**) Largo (mm)
		Módulo (mm)	Aluzinc 0,6 mm	Aluzinc 0,8 mm	Aluminio 0,8 mm	Aluminio 1,0 mm	
Fins 25	27	250	3,6	-	1,4	-	4000
		350	-	5,4	-	3,0	
		550	-	6,7	-	4,2	
Fins 50	52	200	3,8	-	1,5	-	4000
		300	-	5,4	-	3,3	
		500	-	8,1	-	4,5	

(*) Paneles especiales pueden requerir la incorporación de un perfil de aluminio longitudinal. El perfil 50x50x1,5 tiene un peso de 0,80 kg/m y el perfil 25x50x1,5 tiene un peso de 0,61 kg/m.
 (**) El Fins tiene una tolerancia de +/-1mm por metro lineal en el largo.

Nota: Para medidas especiales consultar al Departamento de especificación de Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

Los Fins han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación:

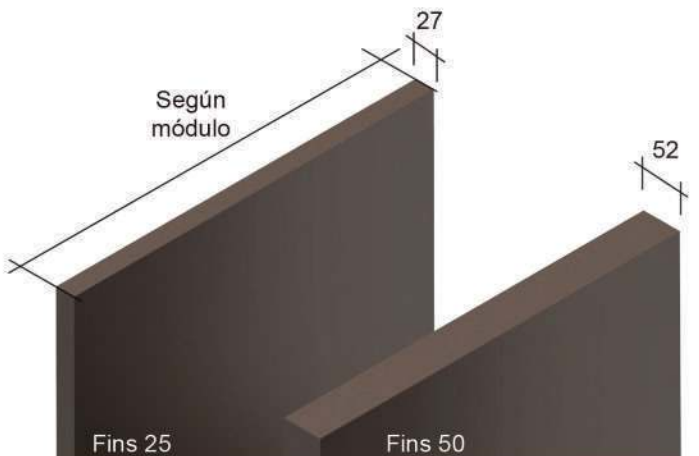
- Clasificación global: Clase A2.
- Producción de humo: s2.
- Producción de gotas/partículas: d0.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión
- EA (Energía y atmósfera): Control Solar | Eficiencia energética.

Dimensiones en mm



1. Cortasol Fins
2. Escuadra soporte F-14
3. Losa o estructura (según proyecto)
4. Perfil Continuo 90x50
5. Escuadra L 90x50x5
6. Perno con tuerca de



VARIANTES

FINS PARAMÉTRICO FACETADO



FINS PARAMÉTRICO CURVO



HunterDouglas 

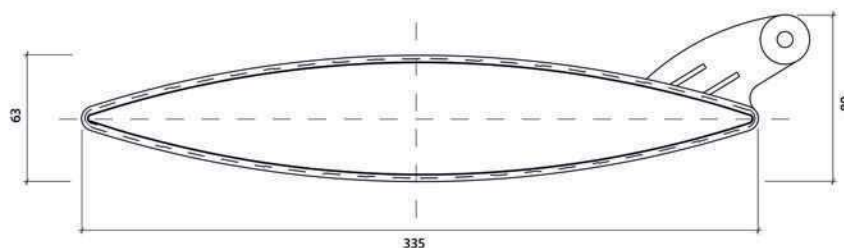
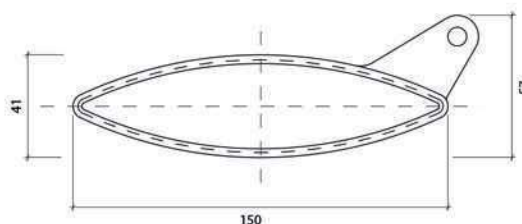

ConstruMarket



TERMOBRISE



El cortasol TermoBrise es un producto diseñado para fachadas de edificios, como protector de la incidencia de los rayos solares y del ruido externo. Las paletas se pueden instalar en forma vertical u horizontal según el diseño. Debido al bajo peso de sus componentes el cortasol TermoBrise puede adosarse a cualquier tipo de estructura con una mínima sobrecarga, permitiendo su uso tanto en obras nuevas como en remodelaciones. El interior va relleno con poliuretano inyectado que proporciona una alta rigidez, aislación y bajo peso final. Las tapas llevan un ala integrada que se une a la barra de accionamiento, lo que permite su movimiento giratorio. Ambas tapas terminales descansan en bujes de plástico grafitados, garantizando un suave giro de los paneles. El accionamiento puede ser manual o motorizado (recomendado).



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

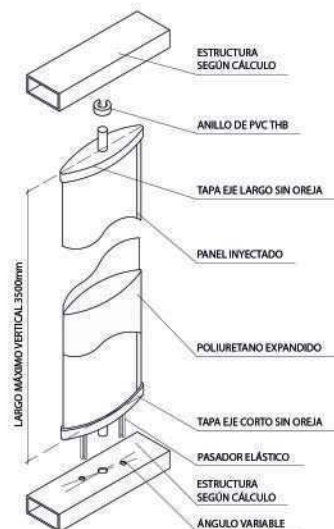
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	RENDIMIENTO (ml/m ²)
TERMOBRISE 150	ALUZINC	0,4	8,3	7,40
TERMOBRISE 335		0,5	9,8	3,14

- Colores: más de 100 colores estándar y especiales a pedido
- Terminación: Woodgrains o Mineralgrains
- Acabado: liso
- Otros materiales disponibles: acero corten, aluminio, cobre y zinc

QUIEBRAVISTA	LARGO MÁX. PALETA VERTICAL (mm)	LARGO MÁX. PALETA HORIZONTAL (mm)
TERMOBRISE 150	3500	3000
TERMOBRISE 335	4000	3500

MONTAJE

La sustentación del cortasol TermoBrise se efectúa mediante perfiles de aluminio extruido donde descansan los paneles apoyados en bujes de nylon autolubricantes. Los perfiles de aluminio extruido se fijan a la estructura de fachada mediante soportes, escuadras, u otros elementos diseñados especialmente para cada caso o necesidad. El cortasol está compuesto por un conjunto de paneles unidos entre sí por un sistema mecánico que permite un movimiento giratorio sincronizado, a fin de regular la luz y la visión.



HunterDouglas



ConstruMarket



WOODBRISE



Es una solución arquitectónica de quiebravista de trama lineal robusta, formado por paneles de madera natural termotratada que proporciona protección solar pasiva en las fachadas, mejora el confort ambiental en los espacios y promueve el uso eficiente de la energía en los recintos, permeando el ingreso de luz natural hacia el edificio sin obstruir la vista desde el interior.

Los paneles se fijan a la estructura principal mediante un sistema de enganche con accesorios de aluminio extruido especialmente diseñados. De esta manera el entramado asegura la planitud y alineación entre los paneles, además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.

Dimensiones y Peso				
Producto	Material	Modulo (mm)	Peso (Kg/m2)	Largo máximo (mm)
Woodbrise 85	Fresno natural	25mm X 85mm	1,42	900
			1,18	

Nota: Para medidas especiales consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

Rendimiento acústico

El coeficiente de reducción de ruido (NRC) para los quiebravistas Woodbrise 85 varía entre un 50% y un 70% (donde 100% es el más absorbente).

Reacción al Fuego

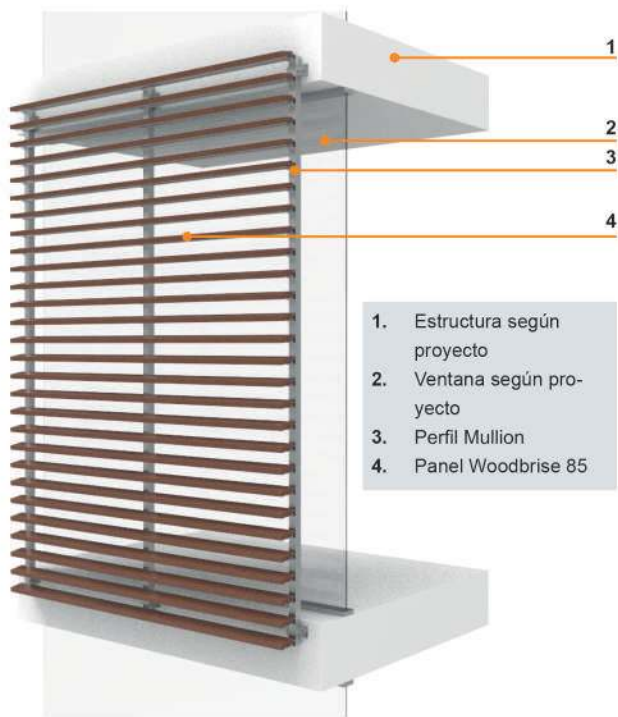
La reacción al fuego en los quiebravistas Woodbrise 85 se comportan de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación:

- Clasificación global: Clase B. | Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible)
- Producción de humo: s1. | Clasificación desde s1 hasta s3
- Producción de gotas/partículas: d0. | Clasificación desde d0 hasta d2

Eficiencia energética

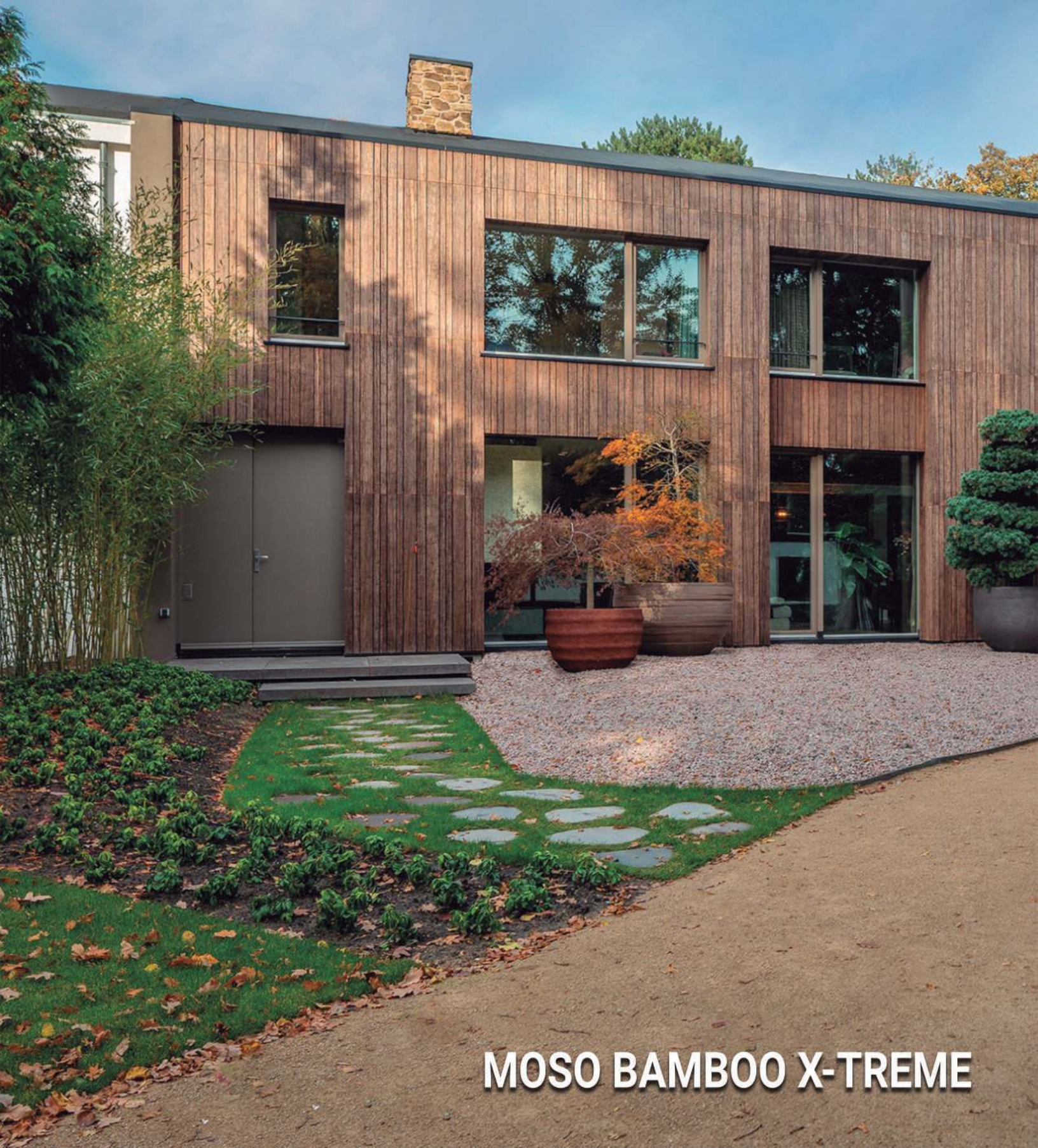
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico



HunterDouglas 


ConstruMarket



MOSO BAMBOO X-TREME



El Revestimiento MOSO-Bamboo Xtreme está hecho de fibra de bambú termotratada que luego se comprime a alta densidad. Este doble tratamiento lo hace apto para la instalación al exterior, tanto para revestimiento de fachadas como pisos. MOSO utiliza una patente que consiste en combinar termo tratamiento con alta densidad. Esto le da a la lama de Bamboo Xtreme una estabilidad dimensional, durabilidad y una excepcional dureza, superior a las mejores especies de madera tropicales. Igual que las maderas tropicales, el panel Bamboo Xtreme gradualmente se volverá más claro y gris, dando un aspecto muy natural.

Tienen una unión de machihembrado en la cabeza de la tabla, creando así una mayor flexibilidad en la instalación y una reducción de la pérdida de material. Además, permite la instalación tanto en sentido vertical como horizontal, siempre preservando la ventilación recomendada en este manual.

Formatos				
Material	Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Peso (Kg/m2)
Deck MOSO-Bamboo Xtreme	20	1850	137	14,1

Nota: Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales consultar con el Depto. de especificación Hunter Douglas.

Reacción al Fuego
Los pisos Bamboo Deck han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación para los espesores de 18mm e inferiores: • Clasificación global: Clase B. Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible). • Producción de humo: s1. Clasificación desde s1 hasta s3. • Producción de gotas/partículas: d0. Clasificación desde d0 hasta d2.

Comportamiento mecánico y físico
Poseen una resistencia mecánica de 54,4 N/mm ² (Según norma EN 408). La durabilidad de los pisos Bamboo Deck han sido testeados según normativa EN350, alcanzando la categoría más alta de durabilidad (Clase 1, muy resistente) e igual parámetro en resistencia a hongos, según normativa EN152.

Eficiencia energética
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos: • MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%]. • IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión Rendimiento acústico



Vista de panel



HunterDouglas 



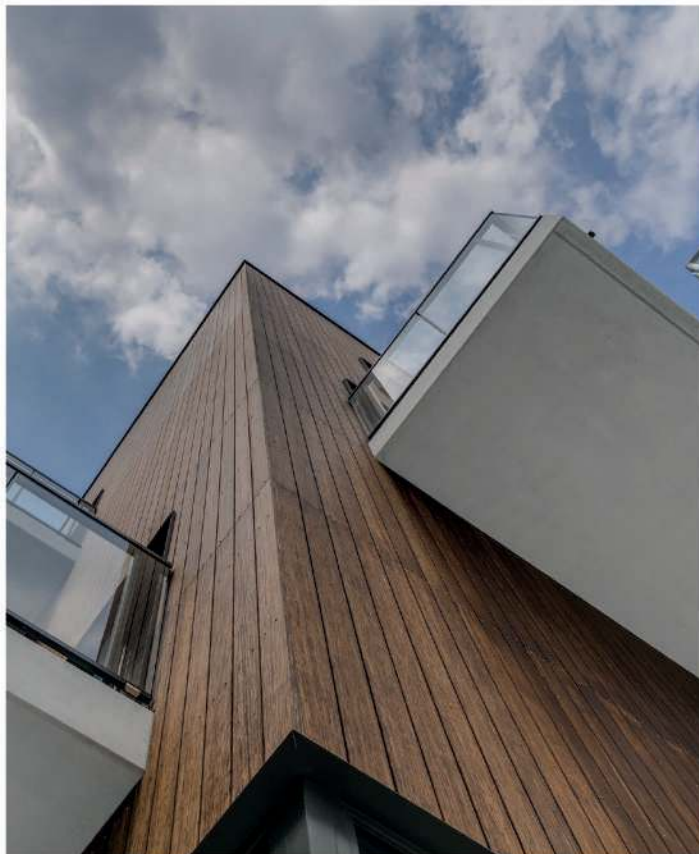
ConstruMarket



**MOSO BAMBOO X-TREME
CON PERFIL CERRADO**

MOSO BAMBOO X-TREME CON PERFIL CERRADO

HunterDouglas 



MOSO® Bamboo X-treme® con perfil cerrado es un revestimiento de paneles de madera bambú de uso exterior diseñada especialmente para resistir las condiciones ambientales de la intemperie. El tableado está hecho de fibra de bambú termotratada que luego se comprime a alta densidad. Este doble tratamiento asegura un excelente desempeño por estabilidad dimensional y una alta durabilidad con la apariencia natural de la madera.

Fabricados de tiras de bambú que han sido prensadas y modificadas térmicamente a 200°C. Este proceso aumenta su estabilidad y densidad otorgándole una dureza excepcional. El revestimiento MOSO® Bamboo X-treme® con perfil cerrado está desarrollado para cumplir con los más altos requisitos de resistencia al fuego y se instala con un tornillo oculto. Se puede instalar en sentido vertical y horizontal, preservando siempre la ventilación recomendada.

Formatos				
Material	Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Peso (Kg/m2)
Panel MOSO Bamboo Xtreme Perfil Cerrado	18	1850	65 100 137	13

Nota: Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales consultar con el Depto. de especificación Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

Los paneles Bamboo X-treme han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación para los espesores de 18mm e inferiores:

- Clasificación global: Clase B. | Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible).
- Producción de humo: s1. | Clasificación desde s1 hasta s3.
- Producción de gotas/partículas: d0. | Clasificación desde d0 hasta d2.

Comportamiento mecánico y físico

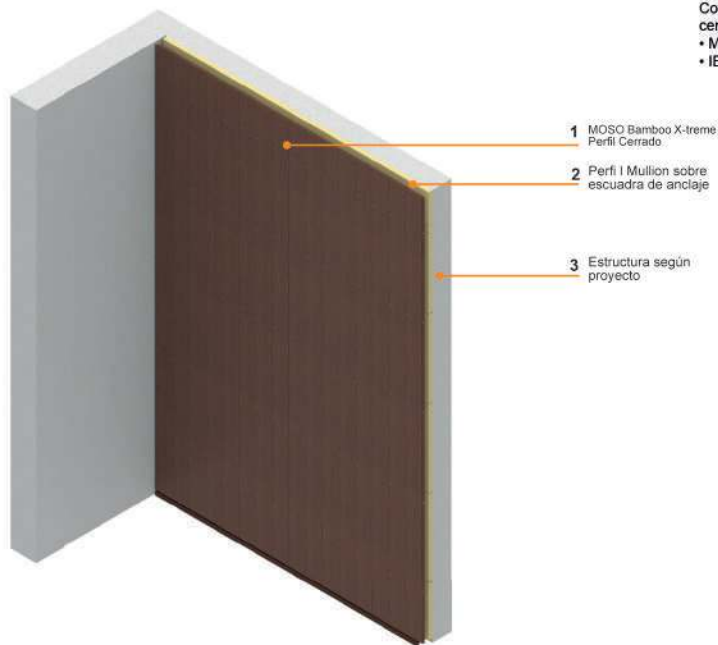
Poseen una resistencia mecánica de 54,4 N/mm² (Según norma EN 408). La durabilidad de los pisos Bamboo Deck han sido testeados según normativa EN350, alcanzando la categoría más alta de durabilidad (Clase 1, muy resistente) e igual parámetro en resistencia a hongos, según normativa EN152

Eficiencia energética

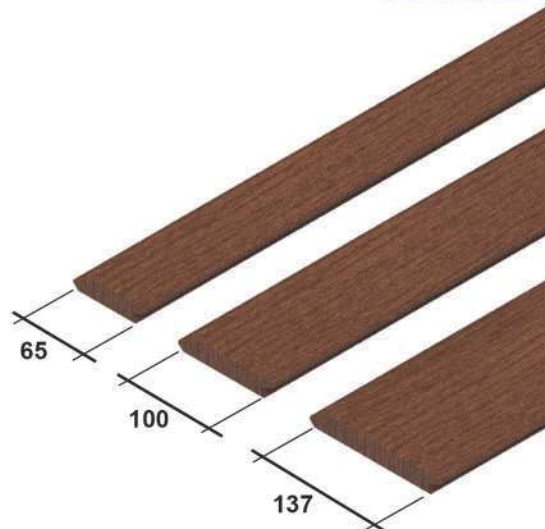
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

Vista Isométrica



Vista de panel



HunterDouglas

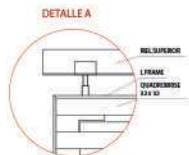
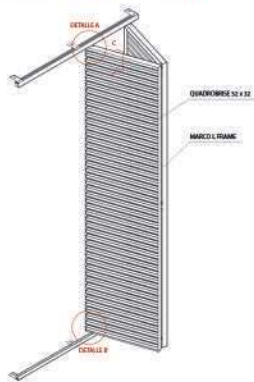


ConstruMarket

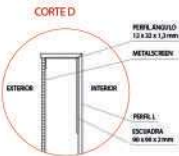
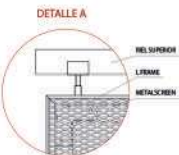
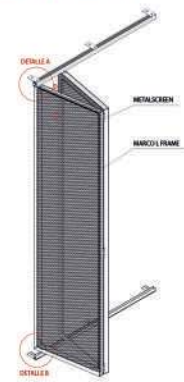
FOLDING SHUTTER

FOLDING & SLIDING SHUTTERS

FOLDING L FRAME - QUADROBRISE 32 x 32



FOLDING L FRAME - METALSCREEN



MATERIALES ALTERNATIVOS

SCREENPANEL



- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: liso y perforado
- Colores: según abanico Powder Coating

QUADROLINE 15 X 10



- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: lisa y perforada
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Posición: horizontal y vertical

QUADROBRISE 32 X 32



- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Terminación: lisa y perforada
- Colores: más de 100 colores sólidos, Woodgrains y Mineralgrains
- Posición: horizontal y vertical

METALSCREEN



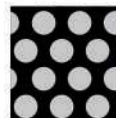
- Materialidades: aluminio, aluzinc
- Colores: opciones en pintura electrostática en polvo
- Posición: horizontal y vertical

WOODBRISE 66 / 100

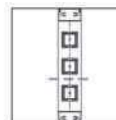


- Materialidades: lenga, cedro, bambú
- Terminación: acabado con tinte o incoloro según EET
- Control solar: ángulo fijo o accionable

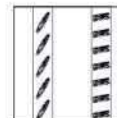
METAL PERFORADO



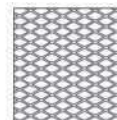
QUADROBRISE 32 X 32



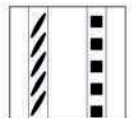
MADERA



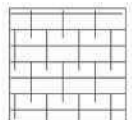
METALSCREEN



METAL



TEX SCREEN



HunterDouglas 



ConstruMarket

SLIDING SHUTTERS

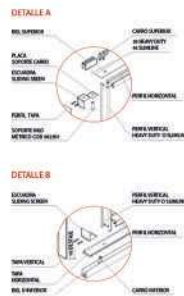
FOLDING & SLIDING SHUTTERS



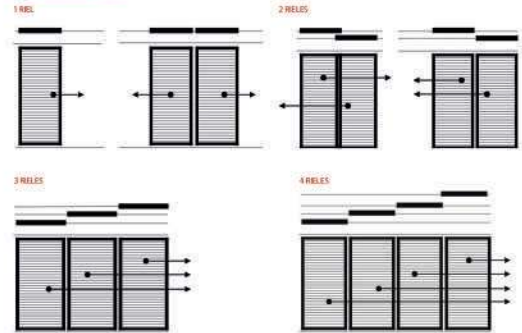
Hunter Douglas ofrece persianas correderas y plegables con una estética arquitectónica que entregan soluciones de control solar; durables, coloridas y con regulación de calor y luz. Una solución elegante, flexible y de alto rendimiento para el control solar exterior, principalmente para aplicaciones residenciales, y también para edificios de oficinas y comerciales.

Hunter Douglas Sliding & Folding Shutters, es la solución perfecta para mejorar el confort térmico interior y visual de un edificio, creando un aspecto llamativo y colorido desde el exterior. El marco de aluminio corredero se oculta con la tela. Disponibles en una amplia gama de colores, entregando fachadas con aspecto arquitectónico vertical de alta calidad.

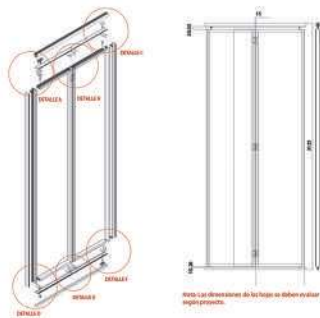
SLIDING SHUTTERS



ALTERNATIVAS DE MOVIMIENTO



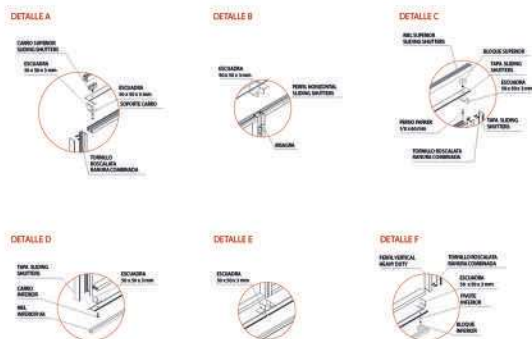
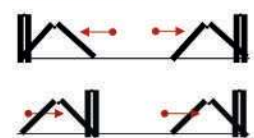
FOLDING & SLIDING SHUTTERS



FOLDING SHUTTERS CON 2 HOJAS HACIA UN EXTREMO



ALTERNATIVAS DE INSTALACION 2 HOJAS



FOLDING SHUTTERS CON 4 HOJAS HACIA UN EXTREMO (MAX. 6 HOJAS)



ALTERNATIVA DE INSTALACION 4 HOJAS



HunterDouglas 



ConstruMarket

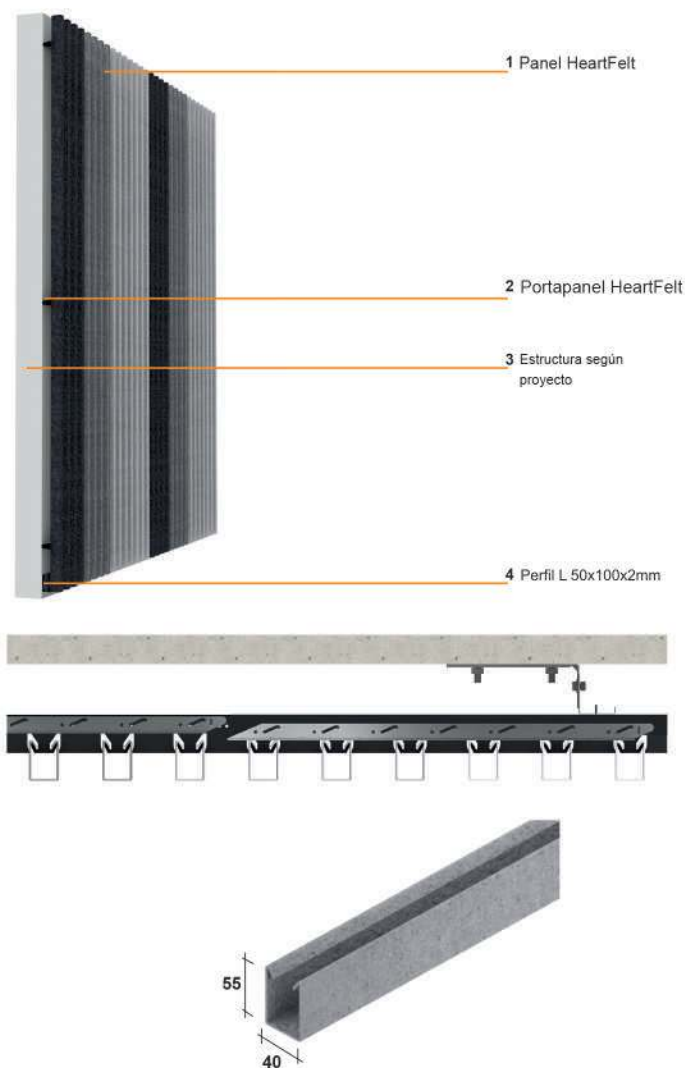
**HEARTFELT
REVESTIMIENTOS**



Es una solución arquitectónica de revestimiento lineal abierto, formado por paneles esbeltos de fieltro de origen sustentable. Diseñado para generar continuidad entre los espacios, dada su posibilidad de aplicación en Cielos. Ideal para mejorar el desempeño acústico de los recintos, gracias a sus propiedades inherentes de su materialidad.

Son adecuados para revestir y ocultar muros, generando un renovado aspecto en los interiores gracias a sus paneles texturizados y diversidad de terminaciones. Además, su instalación es sencilla y cuentan con la ventaja de ser registrables, lo que facilita las tareas de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación, entre otros.

Es un sistema de configuración variable, con un portapanel especialmente diseñado que asegura una perfecta alineación y distanciamiento entre paneles.



Medidas en mm

Formatos					
Material	Sección (mm)	Paso (mm)	Junta Abierta	% Apertura	Peso (kg/m ²)
Fibra de Poliéster no-tejido	40 (ancho) x 55 (alto)	50	10	20%	4,6
		60	20	33%	4,4
		70	30	43%	4,2
		80	40	50%	3,9
		90	50	55%	3,7
		100	60	60%	3,5

NOTAS: Para medidas especiales consultar con el área de especificación.

Rendimiento de absorción acústica

Los paneles Heartfelt de Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% hasta un 95%. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas Chile.

Reacción al Fuego

Los paneles Heartfelt han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación:

- Clasificación global: Clase B.
- Producción de humo: s1.
- Producción de gotas/partículas: d0.

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [100%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico



HunterDouglas 



ConstruMarket

FUNDERMAX



Fundermax son paneles laminados de alta presión (HPL) para aplicaciones exteriores e interiores, con una protección extraordinariamente eficaz contra los agentes externos, garantizando una construcción de alta calidad. Tiene una larga y duradera vida útil que no requiere de mantenimiento. Se pueden adquirir en una gran variedad de acabados, formatos y espesores, lo que permite crear y resaltar aspectos arquitectónicos originales e innovadores.

Formatos					
Producto	Módulos	Material	Espesor	Peso (Kg/m ²)	Rendimiento (ml/m ²)
Fundermax	GR 2800 X 1300mm	HPL	6	9,8	Variable según modulo
	SP 2800 X 1854mm		8	11,2	
	JU 4100 X 1300mm		12	16,8	
	XL 4100 X 1854mm				

Nota: Todas las medidas están expresadas en milímetros. Para medidas especiales consultar con el departamento de especificación de Hunter Douglas.

Reacción al Fuego

Los revestimientos Fundermax han sido testeados de acuerdo a la normativa Europea UNE-EN13501-1, obteniendo la siguiente clasificación para los espesores desde 6mm a 13mm e inferiores:

- Clasificación global: Clase B. | Clasificación desde A1 (no combustible) hasta F (combustible)
- Producción de humo: s2. | Clasificación desde s1 hasta s3
- Producción de gotas/partículas: d0. | Clasificación desde d0 hasta d2

Comportamiento mecánico y físico

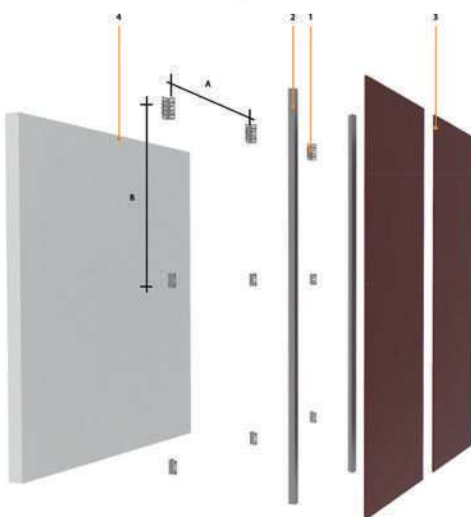
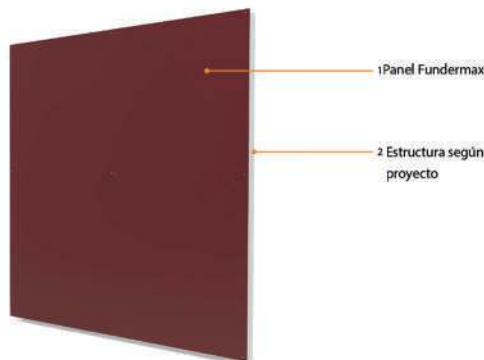
Poseen una resistencia a flexión mayor a 80 MPa, según norma EN ISO 178, óptima resistencia a los impactos según normativa EN ISO 178 y excelente resistencia a luz y agentes externos (valor 4 - 5 en escala de grises, siendo el valor estándar ≥ 3 según norma EN ISO 4892-2).

Eficiencia energética

Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico

VISTA DE PRODUCTO



1. Escuadra SB de sustentación
2. Angulo o T de soporte
3. Panel Fundermax
4. Estructura según proyecto

Distancias Soportes					
Panel	Distancia	Distancia Máxima (mm)			
		6mm	8mm	Borde lateral	Borde superior
Fundermax	(A) Tramo simple	545	620	Min. 20 Máx. 30	Min. 50 Máx. 80
	Tramo doble	695	770		
	(B) Distancia vertical	1000	1000		

