

PANELES INTERIORES DE MURO_MINIWAVE

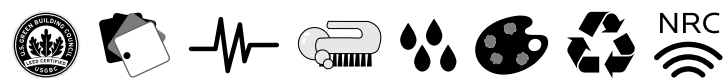
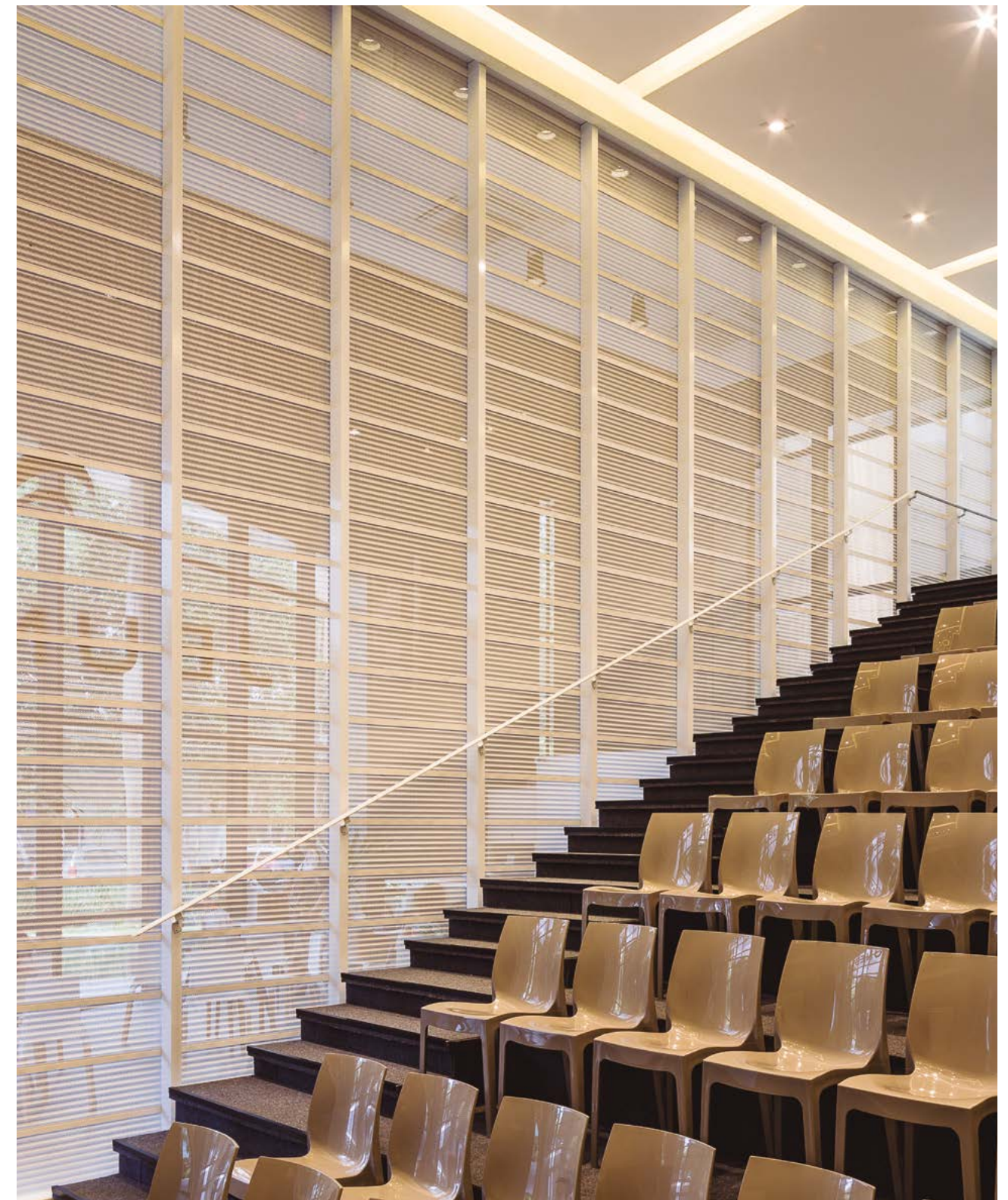
Es una solución arquitectónica de revestimiento Single Skin de trama lineal ondulada que asemeja la plancha calamina inglesa. Ha sido desarrollado para aplicaciones interiores, generando continuidad en muros y cielos mediante un diseño elegante y distintivo. Desde un punto de vista práctico, es fácil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

DISEÑO E INSPIRACIÓN

El revestimiento MiniWave le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible disponer los paneles vertical u horizontalmente en aplicaciones planas o curvas con radios de curvatura de 2500 mm. El sistema puede considerar fijaciones intermedias a la vista, según requerimiento del proyecto. El panel perforado permite ser utilizado en aplicaciones de control solar pasivo y soluciones acústicas. Disponible en terminación lisa y perforada, en terminaciones WoodGrains, MineralGrains y en una amplia gama de colores mediante esquema de pintura Poliéster o PVDF2 dependiendo de los requerimientos del proyecto.

CAMPO DE APLICACIÓN

Su uso es ideal en aplicaciones interiores residenciales, comerciales e industriales, espacios de oficinas, galerías interiores, halls y salones de edificios públicos o privados, y en general en cualquier recinto donde se requiera una piel arquitectónica de la más alta calidad, que integra estética y funcionalidad.



SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

El revestimiento MiniWave de Hunter Douglas contribuye al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Alta calificación por reacción al fuego.
- Alta desempeño acústico en paneles perforados o ranurados con manta de vildeon en su interior.
- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricado con un 17,5% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Materiales de baja emisión.



Jeunesse - Arquitectos: Basiche Arquitetos Associados

PANELES INTERIORES DE MURO _ MINIWAVE



Centro Gestión Aeronáutica del Aeropuerto El Dorado - Arquitecto: Jesús Rodríguez Jiménez

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El panel MiniWave ha sido diseñado para usarse como revestimiento interior, exterior o cielo, con una geometría en base a líneas onduladas que asemeja la plancha calamina inglesa. Se instala con un sistema de empalme machihembrado. El sistema puede considerar fijaciones intermedias a la vista, según requerimiento del proyecto. Los paneles se pueden instalar de forma horizontal o vertical. Este panel perforado permite ser utilizado en aplicaciones de control solar pasivo y soluciones acústicas.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA



ISOMÉTRICA DE PANEL



DIMENSIONES, PESO Y RENDIMIENTO						
MATERIAL	ESPESOR (mm)	ANCHO (avance)	LARGO MÁX. (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)	TERMINACIÓN
ALUZINC	0,4	243 mm (sin traba para cubiertas)	6000	4,48	3,7	PINTURA POLIÉSTER
	0,5			5,62		
	0,6			6,66		
ALUMINIO	0,7	275 mm (con traba para revestimientos)		2,72		

- Notas:
- 1. Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al Departamento de Ingeniería Hunter Douglas Chile.
 - 2. El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con Departamento de Ingeniería Hunter Douglas.

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 más un pad acústico permiten absorberlo. El coeficiente de reducción de ruido (NRC) se obtiene entre 75 y 88% (donde 100% es el más absorbente). Valores referenciales según manual técnico. No están ensayados, se obtienen en base a homologación con perforados aplicados en cielos.

REACCIÓN AL FUEGO

La reacción al fuego en los revestimientos MiniWave se puede asimilar al desempeño de los resvestimientos 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.

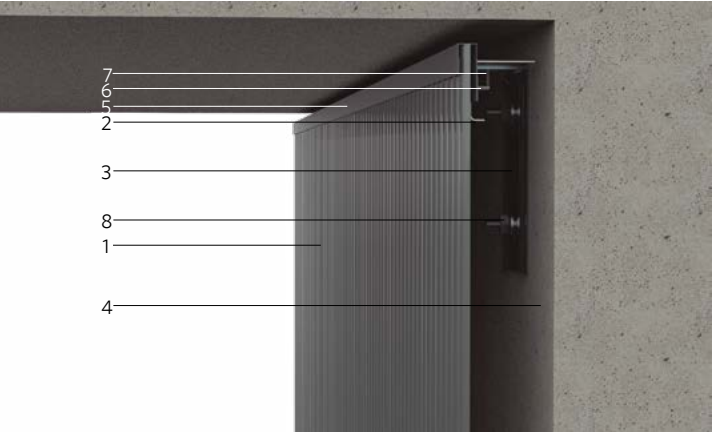
EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

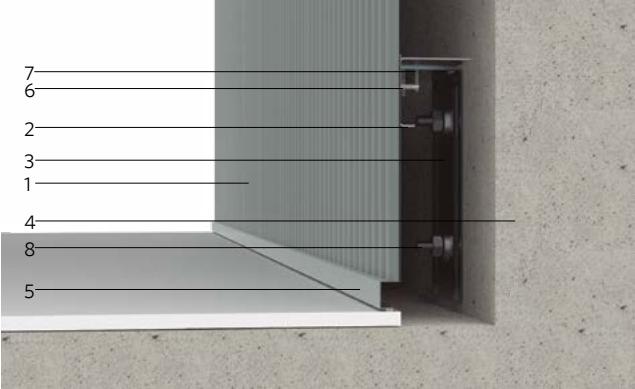
- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico.

DETALLES

DETALLE SUPERIOR



DETALLE INFERIOR



- 1. Panel MiniWave
- 2. Perfil mullion
- 3. Escuadra de soporte
- 4. Estructura según proyecto
- 5. Forro de remate
- 6. Autoperforante cabeza Pan Phillips #10x5/8” DIN 7504-N
- 7. Autoperforante cabeza hexagonal #10x5/8” DIN 7504-K
- 8. Fijación a estructura según proyecto

PANELES INTERIORES DE MURO _ MINIWAVE



Ascensor
Elevator

Ascensor Salida
Elevator exit to