

HUNTER DOUGLAS®

Cielo Vertical 100V/ 200V



Dirección comercial: Av. Portales Oriente 1757, San Bernardo, Santiago
Teléfono de contacto: (56)(2) 394 0000
Página web: www.hunterdouglas.cl

HunterDouglas®

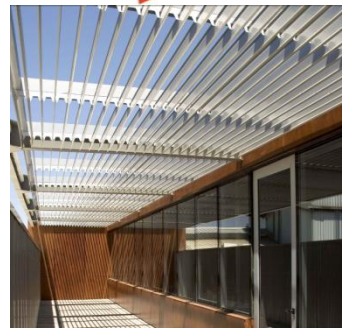
PRODUCTO :

El **Cielo Vertical 100V/ 200V**, es un cielo suspendido formado por paneles colocados verticalmente. Es de gran utilidad para reducir visualmente la altura de espacios cubiertos, conservando el volumen original.

Su textura visual posee gran acento de sombras, siendo especialmente apto para dimensionar, resaltar o contrastar cielos. Este sistema permite una gran flexibilidad de diseño en su distribución, que puede ser en paralelismo continuo, o formando superficies con direcciones encontradas.

La luz natural o artificial colocada por sobre este cielo raso, es suavemente difundida por los paneles, economizando los difusores en las lámparas. La luz artificial también puede ir bajo el cielo raso, colgando libremente por entre los paneles para lograr una luz rasante con gran efecto de contraste. Los sistemas de cables, tuberías, altavoces, rociadores antifuego, quedan escondidos de la vista sobre el cielo vertical y sin embargo, siempre accesibles, pues se recomienda el uso de un clip para asegurar la sustentación entre el portapanel y el panel.

Colores: Más de 100 colores estándar y especiales a pedido
Materialidades: Aluminio ó Aluzinc
Usos: Cielos y Quiebravistas
Largos: Según requerimientos del proyecto, se recomienda no sobrepasar los 6 metros



Panel	Material	Espesor (mm.)	Peso (Kg/m2)	Rendimiento (paneles/ mt²)
Cielo Vertical 100V	Aluzinc	0,4	3,55	10
Cielo Vertical 200V		0,5	8,44	
Cielo Vertical 100V	Aluminio	0,6	1,79 sin panel	
			2,2 con panel	
Cielo Vertical 200V		0,7	3,98 sin panel	
			4,39 con panel	

CERTIFICACIONES LEED APLICABLES:

- LEED Nuevas Construcciones (NC)
- LEED Núcleo y Envoltente (CS)
- LEED para Colegios (Schools)

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

- MR Cr 4.0 Contenido Reciclado
- MR Cr 5.0 Material Regional

- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del Ambiente Interior
- Categoría Innovación en el Diseño
- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del Agua
- Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:
 1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, *Reference Guide for Green Building Design and Construction 2009 Edition*. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
 2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.
 De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 2 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 24/01/2012



HUNTER DOUGLAS®

Cielo Vertical 100V/ 200V



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría
MATERIALES Y RECURSOS

Crédito 4.0: Contenido Reciclado

1 - 2 Pts.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

Objetivo

Aumentar la demanda por productos para la construcción de edificios, que incorporen materiales con contenido reciclado, reduciendo de esta forma los impactos resultantes de la extracción y procesamiento de los materiales vírgenes.

Requisito

La suma del porcentaje de material reciclado de post consumo más el contenido reciclado de pre-consumo (o comúnmente conocido como post industrial) debe constituir más de un 10%, 20% o más del costo total de los materiales utilizados en la obra. Se incluyen únicamente los materiales con instalación permanente en el proyecto.

Contribución del producto:

El producto Cielo Vertical 100V/ 200V, está disponible en distintas materialidades; Aluzinc y Aluminio. De acuerdo a esto, los porcentajes de contenido reciclado de este producto son los siguientes:

Materialidad	Nombre material de acuerdo al proveedor	Porcentaje de Contenido Reciclado PRE CONSUMO	Porcentaje de Contenido Reciclado POST CONSUMO	Porcentaje de Contenido Reciclado TOTAL
Aluzinc	Zincalum (CAP)	0%	20%	20%
Aluminio	Aluminium alloy 3105 coils	36%	46%	82%

- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Calidad del Ambiente Interior
- Categoría Eficiencia en el Uso del Agua
- Categoría Innovación en el Diseño
- Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:

- La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, *Reference Guide for Green Building Design and Construction 2009 Edition*. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
- Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 2 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 24/01/2012



HUNTER DOUGLAS®

Cielo Vertical 100V/ 200V



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría MATERIALES Y RECURSOS

Crédito 5.0: Material Regional

1 - 2 Pts.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

Objetivo:

Aumentar la demanda por productos que sean extraídos y fabricados dentro de la región, apoyando, de esta manera, la industria nacional y reduciendo los impactos ambientales asociados al uso excesivo del transporte.

Requisito:

Utilizar materiales o productos que hayan sido extraídos y fabricados dentro de un radio de 500 millas (805 km) del terreno de emplazamiento del proyecto para un mínimo de 10%, 20% o más, del valor total de los materiales. Si sólo una fracción del material o producto, cumple estos requerimientos, se debe calcular el porcentaje (por peso) que contribuya al cumplimiento del crédito.

Contribución del producto:

El producto Cielo Vertical 100V/ 200V, en formato "material Aluzinc", puede contribuir en este crédito, ya que se compone en un 77% de contenido regional, considerando un proyecto ubicado en la ciudad de Santiago, Chile. Para otras ubicaciones, se deberá realizar el análisis considerando la siguiente tabla:

Tabla Ubicación puntos de extracción de materia prima y planta de manufactura de las planchas de Zinalum, CAP (Aluzinc)

Componentes	% Ponderado	Origen extracción materia prima	Origen planta de manufactura
Componente A	1%	Región Metropolitana. Chile	San Vicente, Talcahuano
Componente B	0,6%	VI Región, Chile	
Componente C	3,5%	VII Región, Chile	
Componente D	9,1%	VIII Región, Chile	
Componente E	3,2%	IX Región, Chile	
Componente F	2,4%	X Región, Chile	
Componente G	17,3%	Canadá y/o Australia	
Componente H	58,6%	Filial Minera CMP, IV Región, Chile	
Componente I	3,65%	Isla Madre de Dios, XII Región, Chile	
Componente J	0,38%	VII Región, Talcahuano	



Categoría Materiales y Recursos



Categoría Calidad del Ambiente Interior



Categoría Innovación en el Diseño



Categoría Sitios Sustentables



Categoría Eficiencia en el Uso del Agua



Categoría Eficiencia Energética

NOTAS:

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, *Reference Guide for Green Building Design and Construction 2009 Edition*. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.

2. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por la certificación LEED V3, 2009 Edition.

De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 2 años a partir de la fecha de emisión de este informe: 24/01/2012

