

HUNTER DOUGLAS®

Quadrobrise 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32



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

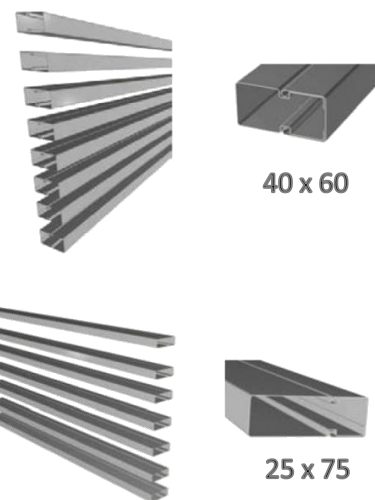
HunterDouglas®

PRODUCTOS :

Los paneles **QUADROBRISE 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32**, son productos diseñados para ser utilizados en fachadas de edificios como cortasoles o en la demarcación de diferentes pisos. Los paneles se pueden instalar de forma vertical u horizontal según el diseño y con cualquier inclinación. Dichos paneles tienen como accesorios en sus extremos tapas de aluminio inyectado, lo que proporciona desde todas sus vistas una excelente terminación.

Debido a su bajo peso, los paneles **QUADROBRISE 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32** pueden adosarse a cualquier tipo de estructura con una mínima sobrecarga permitiendo su uso tanto en obras nuevas como reciclajes de fachadas.

Los paneles ofrecen la alternativa de ser instalados en forma doble, de perforar el panel, o de considerar algún tipo de elemento acústico en su interior (como fibra de vidrio o lana mineral) para ser utilizado como barrera absorbente en un plano vertical como revestimiento u horizontal como cielo.



Panel	Peso (Kg/m²)	Rendimiento* (ml/mt²)	Material	Espesor (material)	Largo máx. (m)
Quadrobrise 25/50	20	20	Aluzinc	0,5	6,0
Quadrobrise 25/75	21,6	20			
Quadrobrise 40/60	12,5	12,5			
Quadrobrise 32/32	12,44	16			

*Este rendimiento, considera una separación de 50 mm. A eje

Materialidades Disponibles	Aplicación
Aluzinc, Aluminio, Cobre y VmZinc	Sólo exterior

CERTIFICACIONES LEED APLICABLES:

- LEED Nuevas Construcciones (NC)
- LEED Núcleo y Envoltente (CS)
- LEED para Colegios (Schools)
- LEED Edificios Existentes (EB O&M)

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

- EA Pr 2.0 Rendimiento Energético Mínimo
- EA Cr 1.0 Optimización de la Eficiencia Energética
- MR Cr 4.0 Contenido Reciclado
- MR Cr 5.0 Material Regional

- 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:
 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® Quadrobrise 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría
ENERGÍA Y ATMÓSFERA

Prerrequisito 2: Rendimiento Energético Mínimo

Req.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools/ EB O&M

Crédito 1: Optimización de la Eficiencia Energética

1 a 19 Pts.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools/ EB O&M

Objetivos:

Establecer un nivel mínimo de eficiencia energética para el edificio y los sistemas que reducen el impacto ambiental y económico asociado al uso excesivo de energía.

Requisitos:

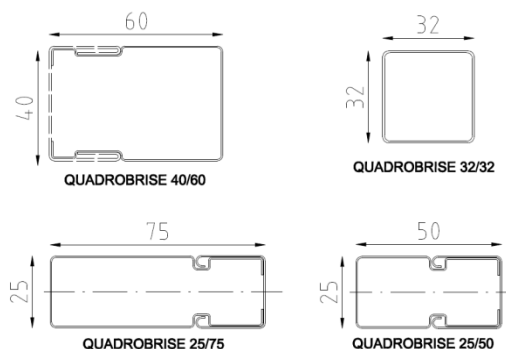
Para cumplir tanto el prerrequisito como el crédito, se debe demostrar una mejora porcentual en el rendimiento energético del edificio propuesto, en comparación con el rendimiento de un edificio base, según las especificaciones del apéndice G del estándar 90.1-2007 de ANSI/ASHRAE/ESNA, utilizando un modelo computacional de simulación para el edificio. Dependiendo del porcentaje de ahorro con respecto al caso base, el puntaje para este crédito podrá variar de 1 a 19 puntos (NC).

Contribución del producto:

Los Quebravistas QUADROBRISE 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32 , instalados adyacentes a vanos y/o superficies transparentes o traslúcidas, contribuye tanto al Prerrequisito 2: Rendimiento Energético Mínimo, como al Crédito 1: Optimización de la Eficiencia Energética de la categoría Energía y Atmósfera, en términos de sombreado. En efecto, mediante el control solar producido por estos dispositivos, es posible durante el verano disminuir la radiación que ingresa a los recintos y, por lo tanto, disminuir consumos energéticos asociados a la refrigeración de estos. Para incluir estos dispositivos dentro de la evaluación energética de un proyecto que postula a la Certificación LEED®, es necesario el modelamiento mediante el uso de un software de simulación energética, el cual requiere normalmente los siguientes datos:

Datos solicitados	QUADROBRISE
Disposición de celosías	Horizontales
Ancho de celosías	Variable según modelo (60, 50, 75 o 32 mm)
Separación entre celosías	Variable según diseño
Espesor de celosías	Variable según modelo (40, 25, o 32 mm)
Ángulo de celosías	90°
Conductividad (W/mK) de las celosías	No incide *
Índice de permeabilidad (% de área abierta)	Variable según diseño

* Al estar normalmente instalados en el exterior y distanciados de la envolvente del edificio, el valor de conductividad no presenta mayor incidencia en el comportamiento energético del edificio, puesto que no aportará resistencia térmica .



- 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®

Quadrobrise 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría
MATERIALES Y RECURSOS

Crédito 4.0: Contenido Reciclado

1- 2 Pts.

Sistema de Certificación Aplicable: NC/ Schools/ Core & Shell

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.

Requisitos:

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:

Los productos Queiebravista QUADROBRISE 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32 están disponibles en distintas materialidades; Aluzinc, Aluminio, Cobre y VmZinc. 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
Cobre	Nacobre	0%	0%	0%
Aluzinc	Zincalum (CAP)	0%	20%	20%
Aluminio	Aluminium alloy 3105 coils	36%	46%	82%
Vm Zinc	Natural or preweathered rolled zinc (VMZINC®)	30%	17%	47%

- 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®

Quadrobrise 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32



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:

Los productos QUADROBRISE 40x60/ 25x50/ 25x75/ 32x32, en formato “material Aluzinc”, pueden contribuir en este crédito, ya que se componen 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 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

