

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A.

Planchas de Yeso Cartón/ Volcanita RF (12,5 y 15 mm)

Dirección comercial: Agustinas 1357, Piso 10
Teléfono de contacto: (56)(2) 483 0500
Página web: www.volcan.cl



VOLCAN
 Experto en Soluciones Constructivas

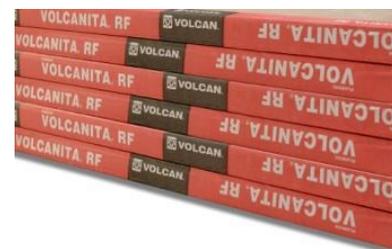
PRODUCTO:

VOLCANITA RF

Plancha compuesta por un núcleo de yeso, aditivos especiales y fibra de vidrio, revestida en ambas caras por un cartón de alta resistencia y por un lado de color rosado.

Se fabrica en diferentes espesores y largos, con borde rebajado para terminación con los productos JuntaPro® u otro tipo de junta invisible.

Especialmente desarrolladas para ser utilizadas en aplicaciones con alto requerimiento de resistencia al fuego.



Formatos

Plancha	Tipo	Borde	Espesor (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso kg/m ²
Volcanita®	RF	BR	12,5	1,2	2,4/3,0	10,5
Volcanita®	RF	BR	15,0	1,2	2,4/3,0	13,0

CERTIFICACIONES LEED APLICABLES:

LEED Nuevas Construcciones (NC)

LEED Núcleo y Envoltente (CS)

LEED para Colegios (Schools)

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

MR Cr 4 Contenido Reciclado

MR Cr 5 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: 15/11/2011



CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A.

Planchas de Yeso Cartón/ Volcanita RF

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

MATERIALES Y RECURSOS

Crédito 4: Contenido Reciclado

1 - 2 Pts.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

Objetivos:

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

Requisitos:

La suma del porcentaje de material reciclado de post consumo más la mitad del contenido reciclado de pre-consumo (o comúnmente conocido como post industrial), debe constituir un 10%, 20% o más, del costo total de los materiales utilizados permanentemente en la obra.

Contribución del producto:

El panel de Volcanita RF en sus distintos formatos presenta los siguientes porcentajes de contenido reciclado post consumo:

Volcanita RF 12,5 mm contiene un 4% de contenido reciclado post consumo.

Volcanita RF 15 mm contiene un 3% de contenido reciclado post consumo.

El contenido reciclado post consumo considerado en estos materiales, proviene de papel desechado una vez consumido.

Tomando en consideración este valor, un proyecto podrá obtener 1 punto si incorpora un 10% de materiales con contenido reciclado (pre y/o post consumo), con respecto al valor total de los materiales instalados permanentemente en obra y 2 puntos si logra el 20% .

 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: 15/11/2011



CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A.

Planchas de Yeso Cartón/ Volcanita RF

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

MATERIALES Y RECURSOS

Crédito 5: Material Regional

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

1 - 2 Pts.

Objetivos:

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

Requisitos:

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 contribuiría al cumplimiento del crédito.

Contribución del producto:

Volcán, a través de su producto Volcanita RF, contribuye a este crédito por medio de los siguientes porcentajes de contenido regional, considerando una obra en certificación ubicada en Santiago.

Volcanita RF 12,5 mm contiene un 93% de contenido regional.

Volcanita RF 15 mm contiene un 94% de contenido regional.

Nota:

Para el cumplimiento de este crédito; el lugar de extracción de materia prima y la planta de manufactura deben ubicarse a menos de 805 Kilómetros (500 millas) del proyecto.

El cálculo del porcentaje de cumplimiento por concepto de materiales regionales, está sujeto a la ubicación particular de cada proyecto sometido a certificación LEED.



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: 15/11/2011

