

SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO S. A.

Revestimientos Arquitectónico Pizarreño® de Fibrocemento

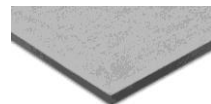


Dirección comercial: Camino a Melipilla N 10.803, Maipú.
Teléfono de contacto: (56-2) 391 2401
Página web: www.pizarreno.cl

PRODUCTO:

ETERPLAC PIZARREÑO®

Placa plana de fibrocemento de densidad media con superficie lisa calibrada, fabricadas de acuerdo a NCh 186-1. Espesor: 8-10-12-15-20 mm. Dimensiones 1200 x 2400mm-Dimensionado de acuerdo a proyectos.



SIDING PIZARREÑO®

Tabla de fibrocemento liso o texturado veta madera. Espesor: 6-8-10 mm. Dimensiones 150X3660mm y 190X3660mm. Dimensionado de acuerdo a proyecto.



PERMANIT MADERA PIZARREÑO®

Tinglado de fibrocemento, con textura de madera, densidad estándar, para revestimientos exteriores. Espesor: 6-8-10 mm. Dimensiones 1200 x 2400mm. - Dimensionado de acuerdo a proyectos.



PERMANIT RANURADO PIZARREÑO®

Placa de fibrocemento de densidad media con apariencia de listonado madera para uso en muros interiores, exteriores, cielos rasos y fachada. Espesor: 8-10 mm. Dimensiones 1200 x 2400mm.



PERMANIT MACHIHEMBRADO PIZARREÑO®

Placa densidad media, con textura de madera, listoneadas, canto rebajado para calce de placas, para revestimiento de muros y tabiques (interiores y exteriores). Espesor: 8-10 mm. Dimensiones 1200 x 2400mm.



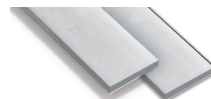
PLACA CANTERA PIZARREÑO®

Placa de fibrocemento con textura de piedra en la superficie, pintada color negro, símil piedra pizarra. Espesor: 8-10 mm. Dimensiones 1200 x 3000mm. - Dimensionado de acuerdo a proyectos.



TRIM PIZARREÑO®

Franjas de terminación de densidad media. Espesor: 6-8-10 mm.



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: 26/03/2012



SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO S. A.

Revestimientos Arquitectónico Pizarreño®



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:

La línea de revestimientos arquitectónicos (Eterplac, Siding, Permamit Madera Dimensión, Permamit Ranurado, Permamit Machihembrado, Placa Cantera y Trim) contribuye en este crédito ya que posee un 1.32% de contenido reciclado post consumo, proveniente del Oxido de Hierro (residuo generado por la fusión de chatarra en el proceso de producción del acero), componente del cemento portland, el cual a su vez, es componente del Fibrocemento.

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: 26/03/2012



SOC. INDUSTRIAL PIZARREÑO S. A.

Revestimientos Arquitectónico Pizarreño®



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría **MATERIALES Y RECURSOS**

Crédito 5: Material Regional

1 - 2 Pts.

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools

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:

La línea de revestimientos arquitectónicos (Eterplac, Siding, Permamit Madera Dimensión, Permamit Ranurado, Permamit Machihembrado, Placa Cantera y Trim) contribuyen este crédito ya que posee 100% de material regional, considerando la ciudad de Santiago como ubicación del proyecto que opta a la Certificación LEED®.

Componentes	Lugar Extracción de Materia Prima	Ubicación procesamiento	Ubicación Planta de Manufactura	Relación con el total (%)
Componente 1	Pudahuel / Mina Cerro Blanco / Cajón del Maipo	Planta Cerro Blanco – Til Til		82,0%
Componente 2	VII (Talca) – VIII (Concepción) Región	Constitución – VII Región	Planta Maipú, Santiago	3,0%
Componente 3	V Región - Varias	V Región - Varias		15,0%
			Total peso producto	100,0%

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 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: 26/03/2012

