

# CORCHOS CHILE

## Revestimiento de Corcho



**Dirección comercial:** San Francisco 2555, San Miguel, Stgo.  
**Teléfono de contacto:** 562- 5543308/ 569-98026757  
**Página web:** [www.corchoschile.com](http://www.corchoschile.com)



### PRODUCTO:

El producto Revestimiento de Corcho consiste en paneles fabricados utilizando corteza virgen de corcho, natural o aglomerada, en variados tonos de corcho, modelado en diseños geométricos aleatorios, contando a su vez con altas capacidades en función de aislamiento acústico y térmico.

### Características técnicas:

- Peso específico: aprox. 200 [kgs/m<sup>3</sup>]
- Humedad: < 7%
- Libre de urea – formaldehido
- Absorción del sonido: Logra una importante reducción del sonido de propagación y elimina completamente la reverberación.



### Usos recomendados:

Escuelas, hospitales, centros de ayuda, oficinas, restaurantes, centros comerciales, cocinas, habitaciones son solo algunos ejemplos.



### CERTIFICACIONES LEED APLICABLES:

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

### OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

MR Cr 4 Contenido Reciclado  
 MR Cr 6 Materiales Rápidamente Renovables  
 IIEQ Cr 4.4 Materiales de Bajas Emisiones: Maderas Aglomeradas

 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 el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, "LEED REFERENCE GUIDE FOR GREEN BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION". 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, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. 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: 20/07/ 2011.

**Idiem**  
 UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



Idiem  
 USGBC member

# CORCHOS CHILE

## Piso Flotante de Corcho



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría  
**MATERIALES Y RECURSOS**

### Crédito 4.0: Contenido Reciclado

**2 Ptos.**

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

#### 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 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 Revestimiento de Corcho contribuye en este crédito ya que se compone en un 84% por contenido reciclado PRE-CONSUMO, el cual se cuantifica dentro del porcentaje total de contenido reciclado de la obra según la siguiente ecuación:

$$\text{VALOR DEL CONTENIDO REICLADO DEL ENSAMBLADO} = \frac{\% \text{ DE CONTENIDO REICLADO PRE-CONSUMO}}{\text{PESO TOTAL DEL ENSAMBLADO}} \times 0,5 \times \text{COSTO DEL ENSAMBLADO}$$

-  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 el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, "LEED REFERENCE GUIDE FOR GREEN BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION". 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, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. 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: 20/07/ 2011.

**Idiem**<sup>®</sup>  
UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



Idiem  
USGBC member

# CORCHOS CHILE

## Piso Flotante de Corcho



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría  
**MATERIALES Y RECURSOS**

### Crédito 6.0: Materiales Rápidamente Renovables

**2 Ptos.**

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

#### Objetivos:

Reducir el uso y destrucción de materias primas finitas y/o de largos ciclos de renovación, usando en cambio, materias primas de rápida renovación.

#### Requisitos:

Utilizar materiales en la construcción del edificio que sean o tengan material rápidamente renovable, en al menos el 2,5%, del total del valor de todos los materiales y productos usados en el proyecto, basado en el costo.

#### Contribución del producto:

**El producto Revestimiento de Corcho contribuye en este crédito, ya que se compone en un 84% de corcho.**

**El Corcho es considerado material rápidamente renovable ya que su ciclo de cosecha es menor a 10 años.**

 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 el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, "LEED REFERENCE GUIDE FOR GREEN BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION". 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, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. 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: 20/07/ 2011.

**ldiem**®  
UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



ldiem  
USGBC member

# CORCHOS CHILE

## Piso Flotante de Corcho



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

**CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR**

### Crédito 4.4: Materiales de Bajas Emisiones - Maderas Aglomeradas

**1 Pto.**

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

#### Objetivos:

Reducir la cantidad de contaminantes interiores que sean olorosos, irritantes y/o nocivos para el bienestar y confort de los instaladores y ocupantes del edificio.

#### Requisitos:

Para “Nuevas Construcciones” (NC) y “Núcleo y Envolverte”(CS):

La madera compuesta y los productos de agro-fibra utilizados en el interior del edificio (dentro del sistema de impermeabilización) deben contener resinas sin urea-formaldehído. Esto incluye aglomerados, tableros de fibras de densidad media (MDF), madera contrachapada, tableros de trigo, paja, sustratos del panel y núcleos de puertas.

Para “Colegios” o Establecimientos Educativos:

Toda la madera compuesta y los productos de agro-fibra utilizados en el interior del edificio deben cumplir los ensayos y requerimientos de producto del *California Department of Health Services Standard Practices for the Testing of Volatile Organic Emissions from Various Sources Using Small-Scale Environmental Chambers*, incluyendo el *Addenda 2004*.

#### Contribución del producto:

El Revestimiento de Muro utiliza un tipo de resina ecológica acrílica, en base de agua, que no contiene ingredientes tales como fenol, formaldehído o isocianato, por lo tanto, clasifica para este crédito.

 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 el mandante, en base a la revisión de los estándares asociados a la Certificación LEED, “LEED REFERENCE GUIDE FOR GREEN BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION”. 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, si la guía de referencia LEED se modifica, el o los productos de este estudio, deberán ser sometidos a una nueva revisión. 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: 20/07/ 2011.

**Idiem**  
UN SIGLO DE CONFIANZA Y RESPALDO



Idiem  
USGBC member