



Polambiente

Silent Acoustic

Las Frambuesas #1173, Lampa - Stgo. Chile
 (56-2) 2706 03 30
 www.polambiente.cl
 ventas@polambiente y contacto@polambiente.cl



polambiente
 recicla innova

SILENT ACUSTIC

"Silent Acoustic" es una alternativa ecológica y de gran calidad para solucionar la acústica entre espacios, siendo excelente opción para la instalación en pisos, muros y cielos. Este producto está diseñado para disminuir hasta un 26% los ruidos, ofreciendo una reducción de 20 dB certificados (ensayo respecto a nivel de ruido de impacto normalizado, ISO 140-7, ISO 717-2).

"Silent Acoustic" está compuesto por gránulos de caucho y aglomerante en base PU. Al ser caucho en forma de gránulos evita que se comprima y pierda sus propiedades con el tiempo. Es un producto de origen nacional y de caucho 100% reciclado, aportando soluciones a la gran problemática de contaminación ambiental.

Características

- Ancho: 1,0; 1,5
- Largo: Variable
- Espesor: 3mm a 10mm
- Densidad: 750 kg/m³ – 900 kg/m³

Comportamiento acústico. ISO 140-7, ISO 717-2

Ensayo de ruido de impacto según ISO 140-7 y evaluado según ISO 717-2 para la solución constructiva Silent Acoustic de Polambiente.

· Solución: Lámina de gránulos de caucho, piso laminado de madera de 6 mm de espesor. La configuración se encuentra instalada sobre losa de hormigón de 140mm de espesor.

- Nivel de Presión Acústica de Impacto Normalizado Ponderado, L'n,w : 58 dB

Es solución presenta Nivel de Presión Acústica de Impacto Normalizado Ponderado <75 dB.



OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED V4:

CERTIFICACIONES LEED® v4 APLICABLES:

	Nuevas Construcciones (NC)	Núcleo y Envolvente (CS)	Colegios (School)	Retail (R)	Data Centers (DC)	Centros de Distribución (CD)	Hospitality (H)	Healthcare (HC)	Existing Building EBOM
MR Cr3: Declaración y optimización de materiales de construcción – Origen de las materias primas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
MR Cr3: Compras - Renovación y Mantenimiento (EBOM)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓

✓ : El producto aporta a este sistema de certificación
 N/A : El crédito no aplica a este sistema de certificación

- Categoría Ubicación y Transporte
- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el uso de agua
- Categoría Eficiencia Energética
- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del ambiente interior
- Categoría Innovación en el Diseño

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en la presente ficha. 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 aquí mencionados y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto y de los requerimientos abordados por la certificación LEED V4, 2013 Edition.
3. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: 04/10/2016

Polambiente

Silent Acustic



Categoría: Materiales y Recursos

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

MR Cr 3 Declaración y optimización de materiales de construcción - Origen de las materias primas
Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, School, R, DC, CD, H, HC

1 – 2 Puntos

CONTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS

En la opción 2 de este crédito, aportan los productos permanentemente instalados que tengan contenido reciclado pre y post consumo.

El contenido reciclado final es calculado como la suma del contenido reciclado post-consumo (aplicado a costo) más la mitad del contenido reciclado pre-consumo.

- El producto Silent Acustic de la empresa Polambiente cumple con la opción 2 de este crédito, ya que aporta con un 93,0% de contenido reciclado post consumo, correspondiente a su componente de gránulo de caucho.

Silent acustic 3mm - 10mm

Componentes	Peso del producto	Contenido reciclado Pre-consumo del componente	Contenido reciclado Post-consumo del componente	Contenido reciclado TOTAL
	%	%	%	%
Gránulo de caucho	93,0%	0,0%	100,0%	93,0%
Aglomerante	7,0%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL % contenido reciclado:	100,0%	0,0%	-	93,0%

El edificio podrá obtener el punto, si realiza al menos un 25% de compras en relación al total de las compras (por costo), que cumpla al menos uno de los criterios de extracción responsable: responsabilidad extendida del productor, materiales bio basados, productos de madera certificada, reutilización de materiales, materiales con contenido reciclado, entre otros.

- Categoría Ubicación y Transporte
- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el uso de agua
- Categoría Eficiencia Energética
- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del ambiente interior
- Categoría Innovación en el Diseño

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en la presente ficha. 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 aquí mencionados y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto y de los requerimientos abordados por la certificación LEED V4, 2013 Edition.
3. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: 04/10/2016

Polambiente

Silent Acustic



Categoría: Materiales y Recursos

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

MR Cr 3 Compras - Renovación y Mantenimiento

Sistema de Certificación Aplicable: EB OM

1 – 2 Puntos

CONTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS

En la opción 1 de este crédito, aportan los productos permanentemente instalados que tengan contenido reciclado pre y post consumo.

El contenido reciclado final es calculado como la suma del contenido reciclado post-consumo (aplicado a costo) más la mitad del contenido reciclado pre-consumo

- El producto Silent Acustic de la empresa Polambiente cumple con la opción 1 de este crédito, ya que aporta con un 93,0% de contenido reciclado post consumo, correspondiente a su componente de gránulo de caucho.

Silent Acustic 3mm - 10mm

Componentes	Peso del producto	Contenido reciclado Pre-consumo del componente	Contenido reciclado Post-consumo del componente	Contenido reciclado TOTAL
	%	%	%	%
Gránulo de caucho	93,0%	-	100,0%	93,0%
Aglomerante	7,0%	-	0,0%	0,0%
TOTAL % contenido reciclado:	100,0%	-	-	93,0%

El edificio podrá obtener el punto si realiza al menos un 50% de compras sustentables en relación al total de las compras (por costo) realizadas durante el periodo de evaluación del edificio.

Categoría Ubicación y Transporte

Categoría Sitios Sustentables

Categoría Eficiencia en el uso de agua

Categoría Eficiencia Energética

Categoría Materiales y Recursos

Categoría Calidad del ambiente interior

Categoría Innovación en el Diseño

1. La información contenida en este documento corresponde a la validación de los antecedentes entregados por la empresa, en base a los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en la presente ficha. 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 aquí mencionados y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto y de los requerimientos abordados por la certificación LEED V4, 2013 Edition.

3. De no existir variaciones asociadas a lo anterior, la validez del estudio será de 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: 04/10/2016