



TIMBERECCO

Plástico Reciclado

TIMBERECCO LTDA.
Las Dalias #3131-3163
Macul – Santiago – Chile
www.timberecco.cl / contacto@timberecco.cl



PLÁSTICO RECICLADO

Timberecco es una empresa que transforma los plásticos de desecho en un material funcionalmente parecido a la madera natural.

Se denomina Madera Plástica pues se elabora en formatos similares a la madera natural, se trabaja con las mismas herramientas que la carpintería tradicional y reemplaza a la madera en casi todos sus usos, con las ventajas significativas de un material plástico.

La Madera Plástica no se pudre, no se astilla, no se oxida, no requiere mantención en el tiempo y tiene una garantía de duración de más de 100 años.

Función: Revestimiento.

Aplicación: Pisos de terrazas, áreas húmedas y bordes de piscinas (deck), revestimiento de muros, fachadas ventiladas y quebravistas.
Línea Equipamiento: mobiliario urbano, rejillas, basureros, reposeras, maceteros, mesas de picnic, bancas, etc.

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED V4:

CERTIFICACIONES LEED® v4 APLICABLES:

	New Construction (NC)	Core & Shell (CS)	Schools (S)	Retail (R)	Data Centers (DC)	Warehouses & Distribution Centers (WDC)	Hospitality (H)	Healthcare (HC)	Commercial Interiors (CI)	Existing Buildings (EB)
EA Crédito: Optimización del Desempeño Energético BD+C, ID+C y O+M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
MR Crédito: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción –Fuentes de Materias Primas BD+C y ID+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A
MR Crédito: Compras- Mantenimiento y Renovación de Instalaciones O+M	N/A	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	✓

BD+C: Diseño y Construcción
O+M: Operación y Mantenimiento
ID+C: Interiores Comerciales

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



- 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.
- 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.
- 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 documento: 19/07/2018.

TIMBERECCO

Categoría: Energía y Atmósfera



Plástico Reciclado

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

EA Prerrequisito: Desempeño Energético Mínimo

Sistema de Certificación Aplicable BD+C: NC / CS / S / R / DC / WDC / H / HC

Sistema de Certificación Aplicable ID+C: CI / R / H

Sistema de Certificación Aplicable O+M: EB / S / R / DC / H / WDC

PUNTOS POSIBLES

Req. Obligatorio

EA Crédito: Optimización del Desempeño Energético

Sistema de Certificación Aplicable BD+C: NC / CS / R / DC / WDC / H

Sistema de Certificación Aplicable BD+C: S

Sistema de Certificación Aplicable BD+C: HC

Sistema de Certificación Aplicable ID+C: CI / R / H

Sistema de Certificación Aplicable O+M: EB / S / R / DC / H / WDC

PUNTOS POSIBLES

1 - 18 puntos

1 - 16 puntos

1 - 20 puntos

1 - 25 puntos

1 - 20 puntos

CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

TIMBERECCO, a través de su producto Plástico Reciclado contribuye en el cumplimiento del prerrequisito y crédito, ya que aporta a la eficiencia energética de del proyecto. Esto, por su potencial aporte a la resistencia térmica de la envolvente, donde el estándar 90.1-2010 de ANSI/ASHRAE/IESNA definido por la Certificación LEED®, para la evaluación de Eficiencia Energética de un proyecto, requiere realizar la simulación con los respectivos valores de conductividad térmica de cada material que integra a la envolvente.

El coeficiente de conductividad térmica del producto Plástico Reciclado se determinó de acuerdo a lo establecido en la norma NCh850.Of2008 "Aislación térmica - Determinación de resistencia térmica en estado estacionario y propiedades relacionadas - Aparato de placa caliente de guarda". El ensayo fue realizado por el Laboratorio de Higrotermia de la Unidad de Fuego y Habitabilidad de IDIEM, Universidad de Chile (informe de ensayo N° 1.353.201, con fecha 28 de mayo de 2018).

Reporte

Especificaciones

Valor U [W/m²K]

N° 1.353.201 del 28-05-2018

Conductividad Térmica

0,259



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 2 años a partir de la fecha de emisión de este documento: 19/07/2018.

TIMBERECCO

Categoría: Materiales y Recursos



Plástico Reciclado

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

MR Crédito: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción - Fuentes de Materias Primas

Sistema de Certificación Aplicable BD+C: NC / CS / S / R / DC / WDC / H / HC

Sistema de Certificación Aplicable ID+C: R / H / CI

PUNTOS POSIBLES

1 punto

1 punto

CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos y materiales que sean instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito si poseen contenido reciclado pre-consumo o post-consumo.

TIMBERECCO, a través de su producto Plástico Reciclado, aporta un 99,5% de contenido reciclado de post-consumo. Los componentes reciclados corresponden principalmente a PEHD (2), PEBD (4), PP (5), PS (6) y otros (7).

El 0,5% restante corresponde a productos químicos tales como masterbatches (pigmento) u otro aditivo especializado que le otorgue alguna propiedad específica al producto (antideslizante, ligante, espumante, entre otros).

Los proyectos pueden obtener un (1) punto bajo la opción 2 de este crédito: liderazgo en prácticas de extracción.

Para cumplirla, los proyectos deben utilizar al menos el 25% según costo del valor total de los productos permanentemente instalados en la obra, que corresponda a productos que cumplen con al menos con uno de los requisitos de extracción responsable expuestos en esta opción, entre los cuales se encuentra el de Contenido Reciclado.

El contenido reciclado se considera como la suma del contenido de post-consumo más la mitad del contenido de pre-consumo, según costo. Los productos que cumplan con estos criterios se valoran según el 100% de su costo, para efectos del cálculo para la obtención del crédito.



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 2 años a partir de la fecha de emisión de este documento: 19/07/2018.

TIMBERECCO

Categoría: Materiales y Recursos



Plástico Reciclado

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

MR Crédito: Compras - Mantenimiento y Renovación de Instalaciones

Sistema de Certificación Aplicable O+M: S / R / DC / WDC / H / EB

PUNTOS POSIBLES

1 - 2 puntos

CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos y materiales que sean instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito si poseen contenido reciclado pre-consumo o post-consumo.

TIMBERECCO, a través de su producto Plástico Reciclado, aporta un 99,5% de contenido reciclado de post consumo. Los componentes reciclados corresponden principalmente a PEHD (2), PEBD (4), PP (5), PS (6) y otros (7).

El 0,5% restante corresponde a productos químicos tales como masterbatches (pigmento) u otro aditivo especializado que le otorgue alguna propiedad específica al producto (antideslizante, ligante, espumante, entre otros).

El crédito posee dos opciones de cumplimiento, de las cuales se puede abordar una o ambas juntas. Si se cumple una opción, se otorga un (1) punto; si se cumplen ambas opciones, se otorgan dos (2) puntos.

Opción 1: Productos y Materiales (1 punto)

Comprar al menos el 50%, según costo, del total de los materiales de mantenimiento y renovación que cumplan con al menos uno de los criterios especificados en esta opción, dentro de los cuales se encuentra el de Contenido Reciclado.

Opción 2: Mobiliario (1 punto)

Comprar al menos el 75%, según costo, del total de los muebles y accesorios que cumplan con al menos uno de los criterios especificados en esta opción, dentro de los cuales se encuentra el de Contenido Reciclado.

Para ambas opciones (1 y 2), el contenido reciclado es la suma del contenido reciclado post-consumo más la mitad del contenido reciclado pre-consumo, según costo.



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 2 años a partir de la fecha de emisión de este documento: 19/07/2018.