

# ISOVER

## Andina Isocustic Velo Negro



**Dirección comercial:** Bouchard y Enz - (B1836AWB) Llavallol Pcia. de Buenos Aires, Argentina  
**Teléfono de contacto:** (54-11) 4239-5200  
**Página web:** www.isover.com.ar

### Andina Isocustic Velo Negro

Panel de lana de vidrio revestido con un velo de vidrio prepintado color negro Es un producto fabricado en Buenos Aires, Argentina y en sus componentes poseen contenido reciclado.

Función: Aislación térmica y fonoabsorbente.

Aplicación: Revestimientos de muro y cielorrasos desmontable, además sobre bandejas metálicas perforadas o de trama abierta. Puede ser aplicado como aislante en la envolvente del edificio.

Conductividad: 0,032 W/mK



Producto	Dimensiones			Resistencia térmica			
	Densidad (kg/m3)	código	Espesor (m)	Ancho (m)	Largo (m)	m2 K/W	R100 (CHILE)
Andina Isocustic Velo Negro	50	7888010	0,02	0.605	1.215	0,63	63

#### CERTIFICACIONES LEED® APLICABLES

#### OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:

	Nuevas Construcciones (NC)	Núcleo y Envoltente (CS)	Colegios (Schools)	Edificios Existentes (EB O&M)
EA Prerrequisito 2.0 Rendimiento Energético Mínimo	✓	✓	✓	✓
EA Crédito 1.0 Optimización de la Eficiencia Energética	✓	✓	✓	✓
MR Crédito 3.0: Compra Sustentable, Alteraciones y Adiciones a las instalaciones	N/A	N/A	N/A	✓
MR Crédito 4.0: Contenido Reciclado	✓	✓	✓	N/A
IEQ Prerrequisito 3: Desempeño Acústico	N/A	N/A	✓	N/A

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del 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 la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. 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 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: **06/03/2015**



# ISOVER

## Andina Isocustic Velo Negro

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría  
**ENERGÍA Y ATMÓSFERA**

**PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES**

**PUNTOS POSIBLES**

**EA Prerrequisito 2.0 Rendimiento Energético Mínimo**  
Sistema de Certificación Aplicable: NC/CS/SCHOOLS/EBOM

Req.

**EA Crédito 1.0 Optimización de la Eficiencia Energética**  
Sistema de Certificación Aplicable: NC/CS/SCHOOLS/EBOM

1 a 19 Pts.

**CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO**

El producto Andina Isocustic Velo Negro contribuye en el crédito y prerrequisito, dado que la resistencia térmica del material contribuye a lograr la Resistencia térmica mínima determinada como caso base de comparación por el estándar 90.1-2007 de ANSI/ASHRAE/IESNA, definido por la certificación LEED® para determinar los ahorros del proyecto a través de la simulación.



El producto Andina Isocustic Velo Negro contribuye con lo siguientes porcentajes:

	Andina Isocustic Velo Negro (ancho 0.6 m)
Espesor (m)	0,02
R (m2K/W)*	0,63
Aporte del material a la RT del muro (RT: 2,739)	<b>22,8%</b>

Adicional a la contribución en este crédito a través de estándar ASHRAE 90.1-2007, el producto “Andina Isocustic Velo Negro”, contribuye al cumplimiento la Reglamentación Térmica para viviendas\*\* ya que supera la resistencia térmica mínima exigida para aislaciones térmicas de muros en las zonas 1, 2, 3, 4 y 5.

Nota:

\* Información entregada por SAINT GOBAIN ARGENTINA S.A.

\*\*Reglamentación basada en La Ordenanza General de Urbanismo y Construcción Art. 4.1.10. Única normativa que actualmente establece comportamientos térmicos mínimos según zonificación térmica especificada en la norma NCh 2251

•El sistema de certificación LEED Núcleo y Envoltente (CS) otorga entre 3 a 21 punto a este crédito y entre 1 a 18 puntos el sistema de Certificación EBOM.

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del 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 la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. 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 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: **06/03/2015**



# ISOVER

## Andina Isocustic Velo Negro

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

**MATERIALES Y RECURSOS**

**PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES**

**PUNTOS POSIBLES**

**MR Crédito 3.0 Compra Sustentable, Alteraciones y Adiciones a instalaciones**

**1 Pt.**

Sistema de Certificación Aplicable: EBOM

**CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO**

Los productos y materiales instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito cuando poseen al menos 1 atributo considerado "compras sustentables" del proyecto.

El crédito determina como atributo sustentables la siguiente propiedad del producto:

-Los productos deben contener al menos un 10% de contenido reciclado post consumo y/o 20% de contenido reciclado pre consumo.

**Bajo este contexto, el producto Andina Isocustic Velo Negro de la empresa Isover, contribuye con el atributo ya que para todos sus espesores posee más de 20% de contenido reciclado pre-consumo:**

Ancho	Código	Espesor (mm)	Contenido Reciclado Pre-consumo (%)
0.6 m	7888010	20	40

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.

**PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES**

**PUNTOS POSIBLES**

**MR Crédito 4.0 Contenido Reciclado**

**1-2 Pts.**

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS y Schools

**CONTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Los productos y materiales que sean instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito siempre que posean contenido reciclado preconsumo o postconsumo.

**El Andina Isocustic Velo Negro de la empresa Isover, contribuye en este crédito ya que aporta con 40% de contenido reciclado pre-consumo (\*)**

El contenido reciclado pre-consumo de este producto corresponde a residuos de vidrio provenientes del proceso de fabricación de vidrios para automóviles.

Considerando estos valores y el porcentaje de contenido reciclado de la totalidad de los materiales utilizados en la obra, un proyecto podrá obtener 1 punto en este crédito si incorpora un 10% y 2 puntos si logra el 20% de contenido reciclado, considerando el costo total de los materiales permanentemente instalados en obra.

(\*): ver cuadro de contenido reciclado en la evaluación del producto para el MR Crédito 3.0 Compra Sustentable Alteraciones y Adiciones a instalaciones, EB OM

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del 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 la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. 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 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: **06/03/2015**



**ISOVER****Andina Isocustic Velo Negro**

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

**CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR****PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES****PUNTOS POSIBLES****IEQ Prerrequisito 3: Rendimiento acústico**

Sistema de Certificación Aplicable: Schools

Req.

**CONTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Para la contribución en este prerrequisito, los productos de terminación de cielos y muros deben tener un índice de NRC de al menos 0.7.

**El producto Andina Isocustic Velo Negro de la empresa Isover de 20mm, contribuye en este prerrequisito ya que poseen un índice de NRC de 0,99\*.**

Nota:

\*INTI Física y Metrología. Medición de Absorción Sonora en Cámara Reverberante. Informe N° OT 102-7563, Parcial 8. Fecha de emisión 29/03/05.

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del 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 la revisión de los estándares asociados a los sistemas de Certificación LEED mencionados en este documento.. 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 1 año a partir de la fecha de emisión de este documento: **06/03/2015**

