

# ISOVER

## Panel PF 80



**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

### Panel PF 80

Panel rígido de lana de vidrio de alta densidad y resistencia mecánica. Es un producto fabricado en Buenos Aires, Argentina y en sus componentes poseen contenido reciclado.

Aplicación: Se instala entre la losa y un contrapiso flotante para reducción de impacto en pisos.

Función: Aislación Térmica y Acústica

Conductividad ( $\lambda$ ): 0.031 W/mK



Producto	Dimensiones			Resistencia térmica			
	Densidad (kg/m3)	código	Espesor (m)	Ancho (m)	Largo (m)	m2 K/W	R100 (CHILE)
PANEL PF 80	80	7207210	0,012	1.20	1.20	0,39	39
	80	7207220	0,02			0,65	65
	80	7207300	0,025			0,81	81

#### CERTIFICACIONES LEED® APLICABLES

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED:	CERTIFICACIONES LEED® APLICABLES			
	Nuevas Construcciones (NC)	Núcleo y Envolverte (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

## Panel PF 80



### 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

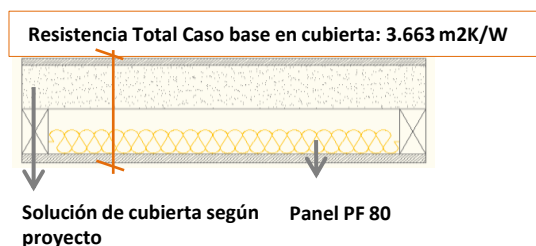
Req.

**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 Panel PF 80 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 Panel PF 80 contribuye con lo siguientes porcentajes:

	Panel PF 80 (ancho 1,2 m)		
Espesor (m)	0,012	0,02	0,025
R (m2K/W)*	0,39	0,65	0.81
Aporte del material a la RT de cubierta (RT: 3,663)	<b>10,6%</b>	<b>17,7%</b>	<b>22%</b>

Nota:

\* IDIEM. Informe de coeficiente de conductividad térmica. Informe de ensayo N°900.302

•El sistema de certificación LEED Núcleo y Envolverte (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

## Panel PF 80



### 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 Panel PF 80 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 (%)
1.2 m	7207210	12	41
	7207220	20	42
	7207300	25	42

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 Panel PF 80 de la empresa Isover, contribuye en este crédito ya que aportan con 41% y 42% de contenido reciclado pre-consumo, dependiendo de su espesor (\*)

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

## Panel PF 80



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

**CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR**

## PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

## PUNTOS POSIBLES

IEQ Prerrequisito 3: Rendimiento acústico

Req.

Sistema de Certificación Aplicable: Schools

## 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 Panel PF 80 de la empresa Isover de 25mm de espesor, contribuye en este prerrequisito ya que poseen un índice de NRC de 0,70\*.**

Nota: \* Comportamiento acústico compatible al del producto Piso Flotante V, 80 (e=25mm) con Certificado medición absorción acústica, LAL, Comisión de Investigación Científica, N° LAB A3988/96, 30 Oct 1997

- 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**

