

ISOVER

Isoair



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

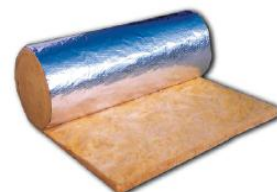
Isoair

Filtro de lana de vidrio hidropelente revestido en una de sus caras con foil de aluminio reforzado y papel kraft. Es un producto fabricado en Buenos Aires, Argentina y en sus componentes poseen contenido reciclado y material rápidamente renovable.

Función: Aislamiento térmico exterior de conductos metálicos de aire acondicionado (refrigeración y/o calefacción).

Aplicación: Conductos metálicos de aire acondicionado (refrigeración y/o calefacción).

Conductividad (λ): 0.038 W/mK



Producto	Dimensiones					Resistencia térmica	
	Densidad (kg/m3)	código	Espesor (m)	Ancho (m)	Largo (m)	m2 K/W	R100 (CHILE)
Isoair	13	7001842	0,025	1.25	25	0,66	66
	13	7894105	0,025	1.27	25	0,66	66
	13	7894084	0,038	1.25	30	1,00	100
	13	7894093	0,05	1.25	14	1,32	132

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
MR Crédito 6.0: Contenido Rápidamente Renovable	✓	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

Isoair



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

Para la contribución de las aislaciones de ductos en este crédito, estas deben superar la mínima resistencia requerida por el estándar de acuerdo a la ubicación del ducto en el edificio y a la zona climática en la cual se encuentre éste.

Bajo este contexto, los productos ISOAIR espesor 25 mm, R=0,66 mt2/KW y densidad = 13 Kg/m3, e ISOAIR espesor 38 mm, R=1 mt2/KW y densidad = 13 Kg/m3 superan la resistencia mínima para:

La zona de Santiago, Pudahuel y Concepción, ubicando la aislación de ductos en:

- Ductos de aire caliente ubicados en el exterior
- Ductos de aire frío ubicados en el exterior, áticos ventilados, áticos sin ventilación con aislación de techos y espacios no acondicionados.
- Ductos de aire caliente y frío combinado, ubicados en áticos sin ventilación con aislación de techos, espacios no acondicionados y ductos enterrados.
- Ductos de retorno de aire ubicados al exterior, áticos ventilados y áticos sin ventilación sobre cielo aislado.

La zona de Punta Arenas y Chabunco, ubicando la aislación de ductos en:

- Ductos de aire caliente ubicados en áticos sin ventilación sobre cielo aislado y ductos enterrados.
- Ductos de aire frío ubicados en el exterior, áticos ventilados, áticos sin ventilación sobre cielo aislado, áticos sin ventilación con aislación de techos y espacios no acondicionados.
- Ductos de aire caliente y frío combinado ubicados en áticos sin ventilación con aislación de techos, espacios no acondicionados y ductos enterrados.
- Ductos de retorno de aire ubicados al exterior, áticos ventilados y áticos sin ventilación sobre cielo aislado.

El producto ISOAIR (espesor 50 mm, R=1,32 mt2/KW y densidad = 13 Kg/m3) supera la resistencia mínima para:

La zona de Santiago, Pudahuel y Concepción, ubicando la aislación de ductos en:

- Ductos de aire caliente ubicados en el exterior
- Ductos de aire frío ubicados en el exterior, áticos ventilados, áticos sin ventilación sobre cielo aislado, áticos sin ventilación con aislación de techos y espacios no acondicionados.
- Ductos de aire caliente y frío combinado ubicados en el exterior, áticos ventilados, áticos sin ventilación sobre cielo aislado, áticos sin ventilación con aislación de techos, espacios no acondicionados y ductos enterrados.
- Ductos de retorno de aire ubicados al exterior, áticos ventilados y áticos sin ventilación sobre cielo aislado.

La zona de Punta Arenas y Chabunco, ubicando la aislación de ductos en:

- Ductos de aire caliente ubicados en el exterior, áticos ventilados, áticos sin ventilación sobre cielo aislado y ductos enterrados.
- Ductos de aire frío ubicados en el exterior, áticos ventilados, áticos sin ventilación sobre cielo aislado, áticos sin ventilación con aislación de techos y espacios no acondicionados.
- Ductos de aire caliente y frío combinado ubicados en áticos ventilados, áticos sin ventilación sobre cielo aislado, áticos sin ventilación con aislación de techos, espacios no acondicionados y ductos enterrados.
- Ductos de retorno de aire ubicados al exterior, áticos ventilados y áticos sin ventilación sobre cielo aislado.

Nota: 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

Isoair



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 Isoair de la empresa Isover, contribuye con el atributo ya que para todos sus espesores posee más de 20% de contenido reciclado pre-consumo:

Ancho (m)	Código	Espesor (mm)	Contenido Reciclado Pre-consumo (%)
1.25	7001842	25	40
1.27	7894105	25	40
1.25	7894084	38	42
1.25	7894093	50	43

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 Isoair de la empresa Isover, contribuye en este crédito ya que aporta con 40, 42% y 43% % de contenido reciclado pre-consumo, dependiendo del 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

Isoair



CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED®:



Categoría

MATERIALES Y RECURSOS

PRERREQUISITOS Y CRÉDITOS APLICABLES

PUNTOS POSIBLES

MR Crédito 6.0 Material Rápidamente Renovable

1 Pt.

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS y Schools

CONTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos y materiales instalados permanentemente en la obra, contribuyen al cumplimiento de este crédito cuando poseen un porcentaje de material rápidamente renovable.

El materiales rápidamente renovables, está constituidos por especies vegetales o agrícolas, que tienen como requisito tomar menos de 10 años en crecer, renovarse o producirse, y pueden ser cultivados o cosechadas de manera sustentable.

El producto Isoair de la empresa Isover contribuye a este crédito ya que posee el siguiente porcentaje de contenido rápidamente renovable que corresponde a la melaza extraída de la caña de azúcar:

Ancho	Código	Espesor (mm)	Contenido Rápidamente Renovable (%)
1.25	7001842	25	2
1.27	7894105	25	2
1.25	7894084	38	2
1.25	7894093	50	2

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



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**

