



Certificado EPD en Panel Aislante



7

Plantas
Industriales

2°

Más grande en
Fabricación de
Panel



**¿Quiénes
Somos?**



8

Países en
Latinoamérica

50

Años de
experiencia

100%

Diseño Italiano

9

**Plantas y oficinas
comerciales**

15M

M2 de capacidad
anual

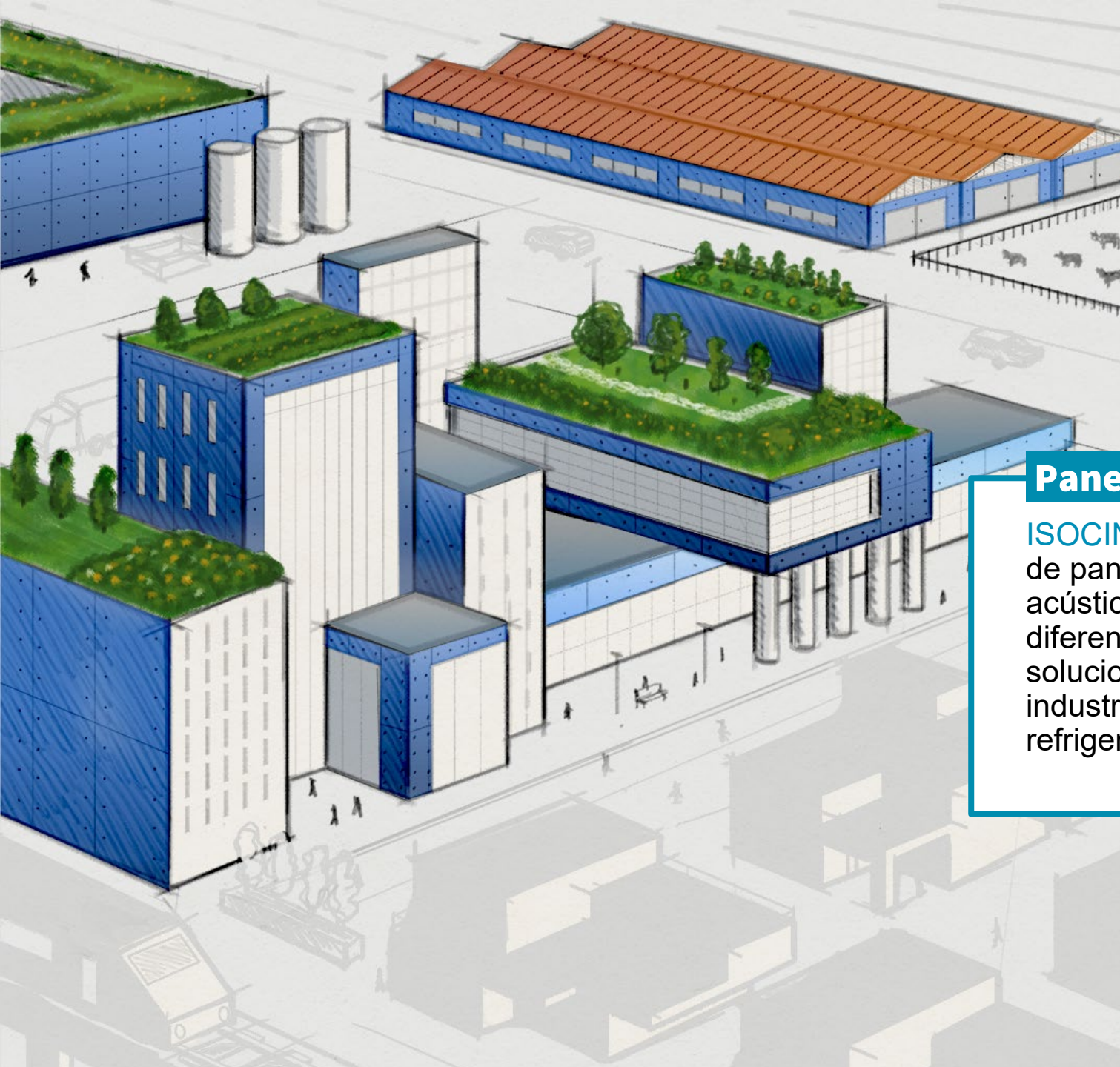
299

MILLIONES €
facturados

73

Países
Atendidos





Panel Aislante

ISOCINDU Producimos y comercializamos sistemas de paneles de alto índice de aislamiento térmico y acústico con una óptima reacción al fuego, en diferentes tipos, colores y acabados para crear soluciones personalizadas a las edificaciones industriales, comerciales, agrícolas y de refrigeración.





2016 | Programa & Política de Sostenibilidad

2017 | Estrategia de Reducción de Emisiones CHG

2018 | Política de abastecimiento & Compromiso de Proveedores

2019 | Paneles Isopan Declare - LCA & EPD

2021 | Nueva EPD Isopan (extensión a todos los productos)

RUTA MANNI GROUP

HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Política de Sostenibilidad

- Primer edición – año 2016
- Sostenibilidad en los documentos de gobernanza
- Informe de sostenibilidad como forma de involucrar a los grupos de interés
- Medio ambiente y gestión social
 - Reducción de emisiones
 - Circularidad
 - Enfoque LCA
 - Cadena de suministro sostenible
- Cadena de suministro sostenible y política de abastecimiento



¿Qué es EPD?

Declaración Ambiental de Producto (EPD por sus siglas en inglés): Certificación voluntaria, basada en **estándares internacionales**, que reporta información sobre el **impacto ambiental** de un producto.

Es una **Declaración Tipo III (ISO 14025)**: contiene información objetiva y cuantificable sobre el impacto ambiental asociado al **ciclo de vida de un producto (Life Cycle Assessment, LCA)**.

Organismos externos acreditados verifican y **validan** el documento.



¿Cómo se obtiene el EPD?

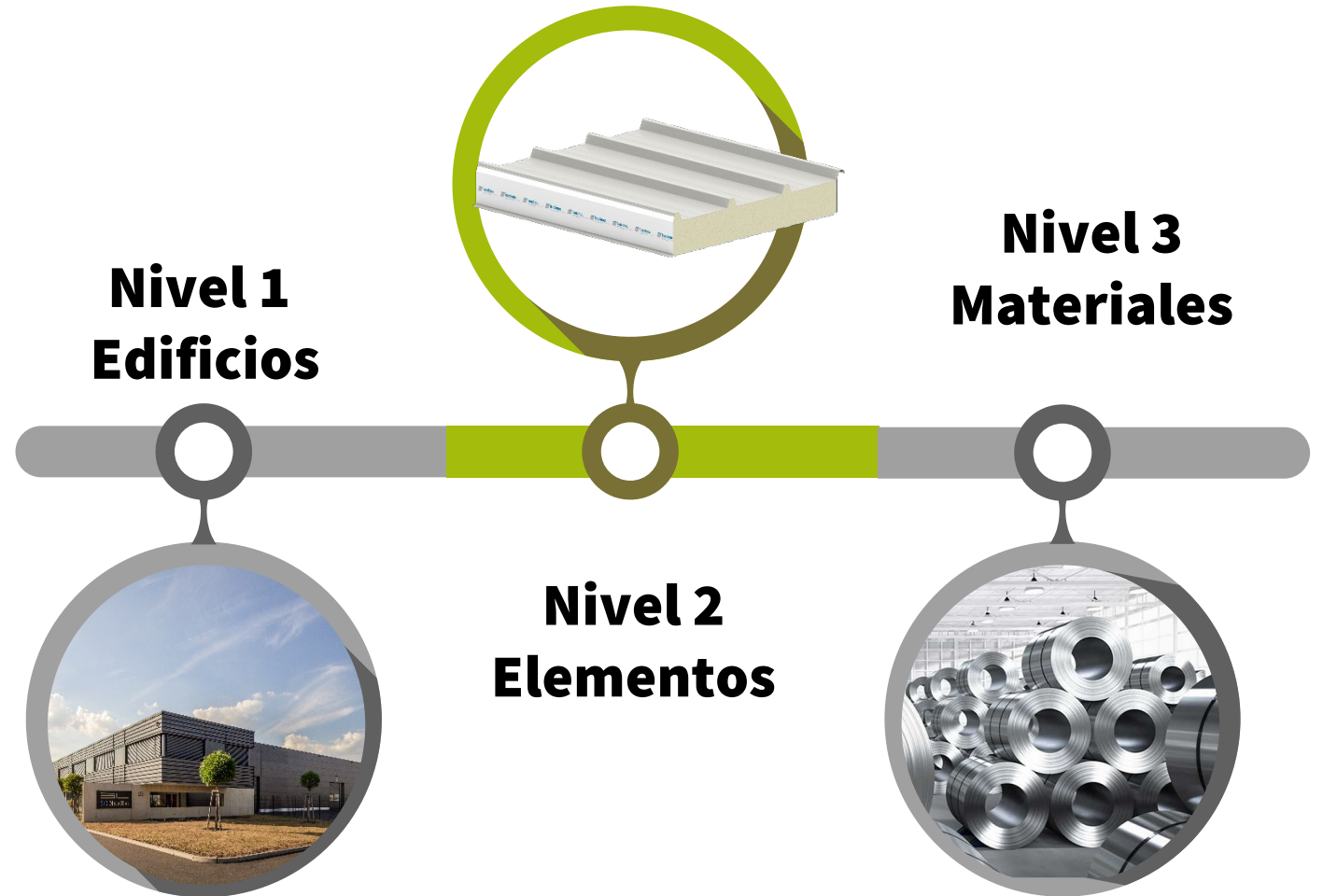


EPD

Nivel 1. LEED, BREEAM, LBC of ILFI

Nivel 2. LCA, EPD

Nivel 3. REACH, VOC, DECLARE



Protocolo de sostenibilidad en construcción: LEED, BREAM, DGNB

Sistemas voluntarios de certificación de edificios.

Son sistemas de calificación destinados a evaluar la sostenibilidad de un edificio, al que se le concede la certificación si cumple con todos los requisitos y estándares exigidos.



Protocolo de sostenibilidad en construcción

Qué es LEED?

Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental

-  Sitios sustentables - SS
-  Eficiencia del agua - WE
-  Energía y atmósfera - EA
-  Materiales y recursos - MR
-  Calidad de ambiente interior - IEQ
-  Ubicación y transporte - LT
-  Innovación - ID
-  Prioridad regional - RP

PRERREQUISITOS
(Obligatorios)

100 puntos por cumplimiento

CRÉDITOS
(Opcionales)

10 puntos por bonus

+



40-49
puntos



50-59
puntos



60-79
puntos



80+
puntos

Certificación LEED y EPD

LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) es el sistema de evaluación de edificios sustentables más utilizado en el mundo. Disponible para prácticamente todos los tipos de edificios, LEED proporciona un marco para edificios favorables, altamente eficientes y de bajo costo. **La certificación LEED es un símbolo de sostenibilidad y liderazgo reconocido mundialmente.**

Proporcionar un EDP de producto (tipo III), además de colaborar en la definición de requisitos de sostenibilidad, permite añadir un crédito más a la certificación LEED.

Créditos LEED

Área Materiales y Recursos

Prerequisito	MRP 2	Planeación de la gestión de residuos de construcción y demolición	Todos los rangos
Crédito	MRC 5	Gestión de residuos de construcción y demolición	Todos los rangos
Crédito	MRC 1	Reducción del impacto del ciclo de vida del edificio – opc. 4 LCA edificios	LCA DATOS DE REFERENCIA EPD
Crédito	MRC 2	Creación de divulgación y optimización de productos Declaraciones ambientales del producto – opc 1: EPD	EPD, Isocop, isobox, Isofire **
Crédito	MRC 3	Creación de divulgación y optimización de productos Abastecimiento de materias primas – opc 2: contenido reciclado	Según especificaciones de rango
Crédito	MRC 4	Creación de divulgación y optimización de productos Ingredientes materiales – opc 2: optimización de alcance	Según especificaciones de rango

Área Calidad de ambiente interior

Crédito	EQC 3	Planeación de la gestión de residuos de construcción	Todos los rangos
Crédito	EQC 5	Comodidad térmica	Todos los rangos
Crédito	EQC 5	Rendimiento acústico	Isofire Roof Fono, Isofire wall

Paneles de Muro

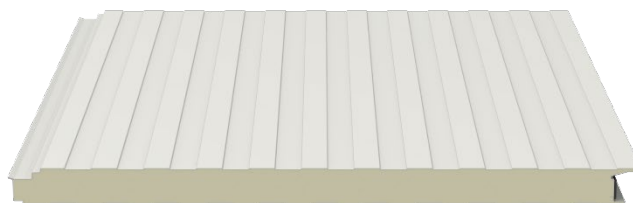
Panel de pared con doble revestimiento metálico con aislamiento de poliuretano. Con fijación interna o expuesta y perfilado en plissé/box/ piano. Cuentan con gran aislamiento térmico ideal para edificios industriales, comerciales y cámaras de refrigeración



TABLA 3.1 – Características generales de los paneles de muro

Nombres Comerciales	Panel Promedio
Análisis LCA de los sitios de producción	Isocindu S.A. de C.V.
Espesor de panel para Análisis LCA	50 mm
Material Aislante	Poliuretano
Densidad del Material Aislante	40 kg/m ³
Material de revestimiento interior/externo	Acero Galvanizado Prepintado
Reacción al fuego	Variable de acuerdo a las especificaciones requeridas
Aplicaciones	Muros

Isoparete



Isobox



Paneles de Techo

ISOCOP 4 es un panel sándwich de doble perfil metálico con aislamiento rígido de poliuretano, 4 grecas y fijación que se realiza mediante tornillos pasantes y tapas metálicas especiales con junta.

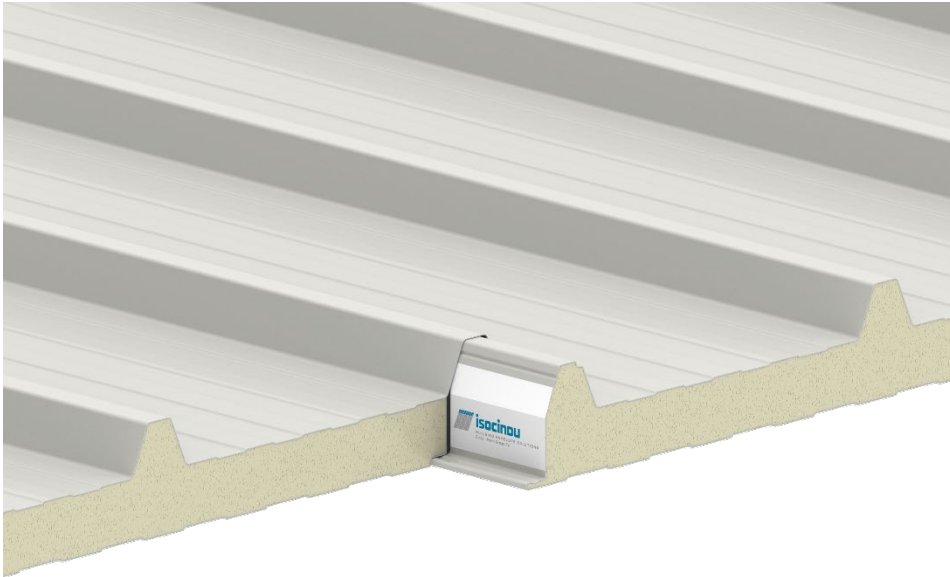


TABLA 3.1 – Características generales de los paneles de techo

Nombres Comerciales	Panel Promedio
Análisis LCA de los sitios de producción	Isocindu S.A. de C.V.
Espesor de panel para Análisis LCA	50 mm
Material Aislante	Poliuretano
Densidad del Material Aislante	40 kg/m ³
Material de revestimiento interior/externo	Acero Galvanizado Prepintado
Reacción al fuego	Variable de acuerdo a las especificaciones requeridas
Aplicaciones	Techo

Isocop



Beneficios de Panel de EPD



Bajas Emisiones de CO2

Los paneles con certificación EPD han pasado por una evaluación del ciclo de vida que analiza su impacto ambiental desde la extracción de materias primas hasta su eliminación. Esto permite a tomar decisiones en proyectos con objetivos sustentables.



Sostenibilidad Ambiental

El poliuretano es conocido por su capacidad para proporcionar un alto rendimiento aislante con un menor grosor, lo que implica menos material y, que resulta en menos emisiones de CO2 durante la producción y transporte en comparación con otros materiales aislantes.



Durabilidad y Larga Vida Útil

Los paneles aislantes de calidad, cuando se instalan y mantienen adecuadamente, pueden tener una vida útil prolongada. Esto contribuye a reducir la necesidad de reemplazo frecuente y, por lo tanto, disminuye la generación de residuos.



Cumplimiento con Normativas Ambientales

Los productos con certificación EPD suelen cumplir con normativas y estándares ambientales rigurosos. Esto puede ayudar a las empresas a cumplir con regulaciones medioambientales y a demostrar su compromiso con la sostenibilidad.



Mejora de la Eficiencia Operativa

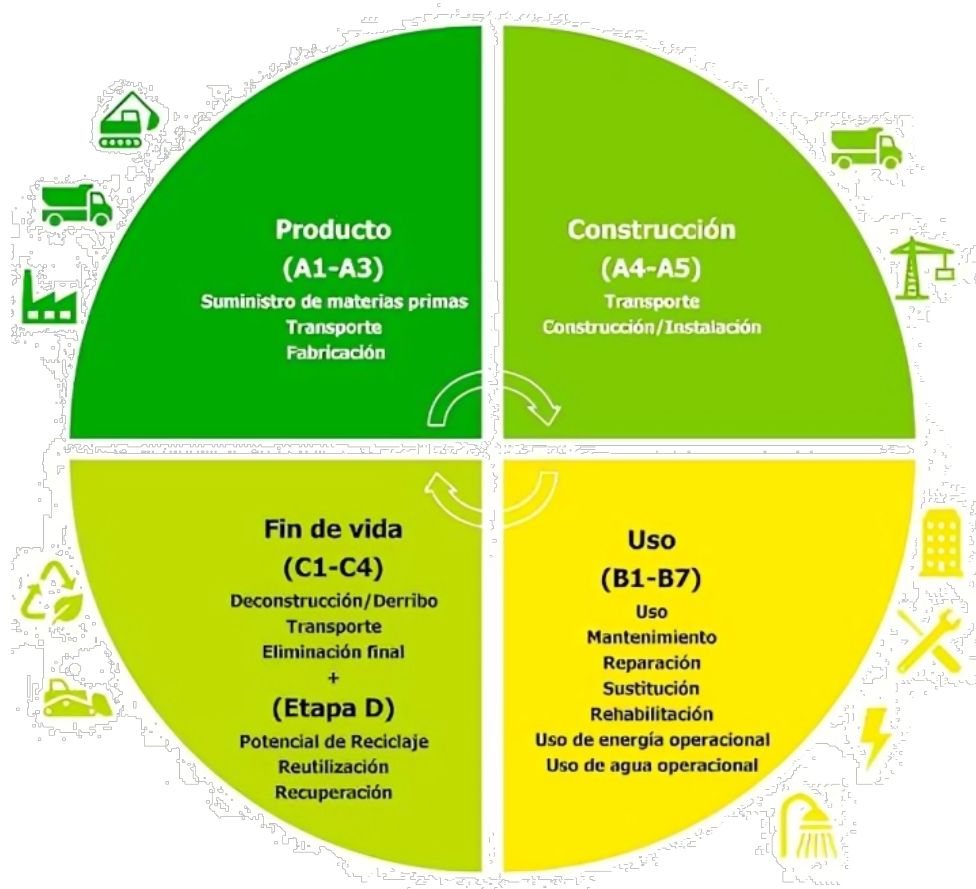
La eficiencia energética y el aislamiento térmico proporcionados por estos paneles pueden llevar a una menor dependencia de sistemas de calefacción o refrigeración, lo que podría traducirse en ahorros operativos a largo plazo.



Calidad del Aire Interior

La eficiencia energética y el aislamiento térmico proporcionados por estos paneles pueden llevar a una menor dependencia de sistemas de calefacción o refrigeración, lo que podría traducirse en ahorros operativos a largo plazo.

Ciclo de vida del Panel



LÍMITES DEL SISTEMA

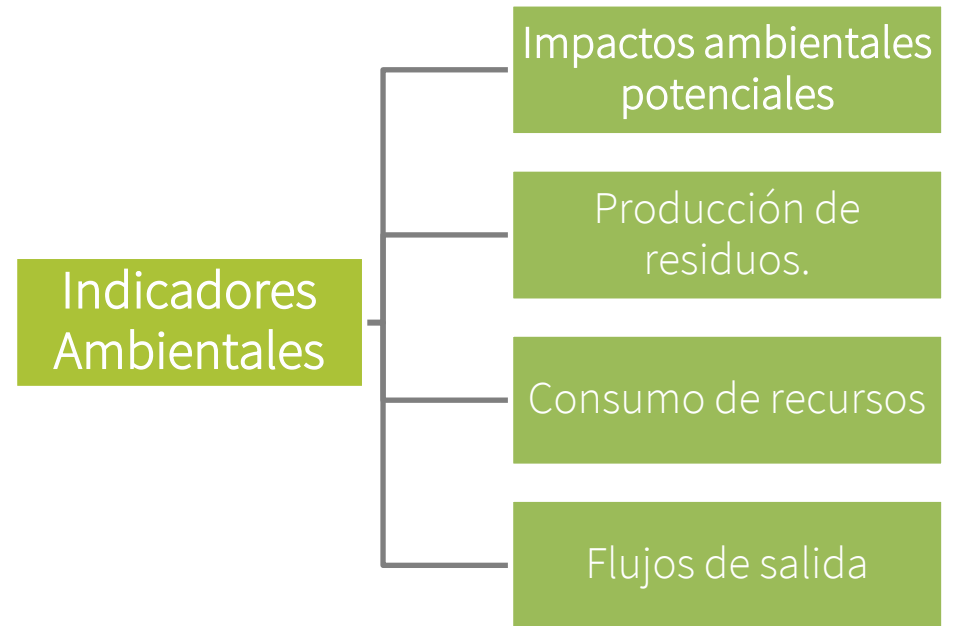
El enfoque utilizado para este estudio es "cradle-to-gate con opciones". Los módulos incluidos son del A1 al A5, del C1 al C4, y el módulo D, según la referencia PCR y la norma EN 15804:2012+A2:2019



Información de la metodología LCA

El análisis de LCA se realizó considerando flujos de material y energía de entrada/salida del sistema normalizados con respecto a 1 m² de panel con espesor y rendimiento de aislamiento térmico específico como se indica en el capítulo 3. La función principal de los paneles Isocindu es proporcionar aislamiento térmico a las estancias de un edificio.

Los datos primarios relativos a ambas fábricas se adquirieron sobre el consumo, energía, producción de residuos, emisiones a la atmósfera, consumo de materias primas y auxiliares, distancias y tipos de transporte relacionados con las plantas de producción afectadas y en la distribución a los clientes. Los datos secundarios se utilizaron para modelar los procesos de producción de materias primas y materiales auxiliares, producción de materiales de empaque, transporte, tratamiento de desechos y materiales al final de su vida útil.



EPD – Calificación de sostenibilidad y contratación pública verde

En particular, se especifica que:

- Durante el proceso de producción no se utilizan retardantes de llama que estén sujetos a restricciones o prohibiciones previstas por la normativa nacional o comunitaria aplicable;
- Durante el proceso de producción, no se utilizan agentes espumantes con un potencial de reducción de ozono superior a cero;
- No se utilizan catalizadores de plomo durante el proceso de producción.

CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD DEL EDIFICIO Y CONTRATACIÓN PÚBLICA VERDE

El uso de paneles aislantes Isocindu contribuye a los requisitos previos y créditos para los sistemas de evaluación de sostenibilidad de edificios más importantes, incluidos LEED, BREEAM y Living Building Challenge. Isocindu fue también la primera empresa italiana en otorgar a algunos productos la etiqueta medioambiental Declare. Las características técnicas y los certificados obtenidos acreditan estas certificaciones y las hacen cumplir con los criterios ambientales exigidos por muchos estados del mundo a los productos de construcción utilizados en su territorio.



¿Dónde y cómo puedo ver le certificado EPD de Isocindu?

1. Ingresa al sitio EPD

<https://www.environdec.com/library>



About EPD PCR Pricing Cooperation Resources Hub FAQ SPD



EPD Portal



Search the EPD Library

Filter

Product Category

PCR

Geographical scope

Validity

Only sector EPDs

Search



www.isocindu.mx

¿Dónde y cómo puedo ver le certificado EPD de Isocindu?

2. Escribe en el Filtro el nombre **Isocindu**

Search the EPD Library

Filter

Product Category

PCR

Geographical scope

Validity

Only sector EPDs

Search

¿Dónde y cómo puedo ver le certificado EPD de Isocindu?

3. Selecciona el tipo de Solución que deseas

Found 2 matches



¿Dónde y cómo puedo ver le certificado EPD de Isocindu?

Una vez seleccionado la solución en techo o muro puedes visualizar la información y descargar el EPD

Isobox Isoparete



Product information

Insulating sandwich panels are elements for the building's envelope. They consist of two external metal sheet supports, which enclose an insulating core. This EPD takes into consideration sandwich panels with an insulating core of polyurethane or polyisocyanurate foam. The metal sheets are composed of steel, are slightly profiled and the metal layer is protected against corrosion by galvanization and prepainting.

Detailed information

Registration number:	S-P-09664
Status:	Valid
PCR:	2019:14
En15804 Compliant:	Yes
Registration date:	December 4, 2023
Valid until:	December 4, 2028
Geographical scopes:	Global

EPD documents

 [EPD document S-P-09664.en.pdf](#)

Other documents

Included products in this EPD

Wall panel with double metal coating with polyurethane insulation. The joint, with tongue-and-groove joints, can be of the visible (ISOBOX and ISOPIANO) or hidden type (ISOPARETE) both with through screw.

¿Dónde y cómo puedo ver le certificado EPD de Isocindu?



Ingresa al sitio EPD



Escribe en el Filtro el nombre **Isocindu**



Selecciona el tipo de Solución que deseas



isocindu

BUILDING ENVELOPE SOLUTIONS

Cindu - Manni Group J.V.

Gracias

Preguntas y Comentarios