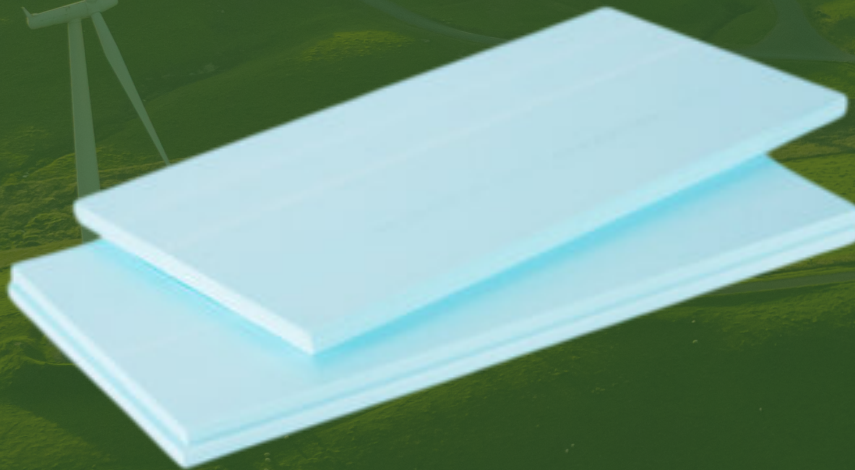


Respaldada por



DANOPREN[®] TR

DANOPREN® TR



ID: 2025020

TIPO DE MATERIAL PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO

NOMBRE DEL PRODUCTO: DANOPREN TR

REFERENCIA: DANOPREN TR

FECHA DE VERIFICACIÓN: 27 Agosto 2025

VALIDO HASTA: 27 Agosto 2028

FABRICANTE: DANOSA ANDINA S.A.S

PÁGINA WEB <https://www.danosa.com/es-co/>

DESCRIPCIÓN GENERAL:

DANOPREN TR es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido (XPS) para aislamiento térmico de cubiertas y fachadas

Respaldada por



GESTIÓN CORPORATIVA

Los atributos de sostenibilidad en la dimensión de gestión corporativa corresponden a las decisiones y directrices que establecen los marcos de la empresa en sus procesos internos y en la relación con sus grupos de interés, conforme a unas metas socioambientales definidas. A continuación se indican los atributos verificados:

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
GC001 Sistema de gestión ambiental 	ISO 14001		✓					R.A.1.1
GC003 Estándares sociales y ambientales   	Informa de sostenibilidad GRI		✓		MR1	VS1		R.A.1.1
GC009 Política de infraestructura sostenible 	ISO 50001		✓					

*Objetivos: (Ambiental ) (Salud ) (Social )

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas.

CASA V3 en los lineamientos:

VS1 Gestión Social en las Empresas

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:

EM3 - Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad

ENVISION v3 en los lineamientos:

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles

MATERIALIDAD

Los atributos de la categoría de materialidad corresponden a las características de sostenibilidad e impactos del material, solución o equipo en relación con sus componentes y procesos en las distintas etapas del ciclo de vida (Obtención de insumos, Transporte, Procesamiento, Instalación y Fin de vida útil inicial).

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
M001 Análisis de ciclo de vida  	DAP con verificación de tercera parte		✓		MR1 MR3	M1	MEM	RA1.1 CR1.1
M004 Incorporación de fuentes no convencionales de energía (FNCE) 	17% de energía reemplazada	✓						
M006 Incorporación de contenido reciclado post consumo	56.7% contenido reciclado			✓	MR1	M2		RA1.2
M013 Emisiones compuestos orgánicos  	Esta por debajo del umbral nacional		✓		IEQ1	M2		

*Objetivos: (Ambiental ) (Salud ) (Social )

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas.
MR3 Transparencia y optimización: Declaraciones ambientales del producto
IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones

LEED v4.1 en los lineamientos:

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas.
MR3 Transparencia y optimización: Declaraciones ambientales del producto
IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones

CASA v3 en los lineamientos:

M1 Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)
M2 Productos con criterios de sostenibilidad

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:

EM3 Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad
EM5 Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental

ENVISION v3 en los lineamientos:

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles
RA1.2 Utilizar materiales reciclados
CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

EDGE V3:

MEM Energía Embebida de los materiales

DESEMPEÑO

Los atributos de la categoría de desempeño corresponden a propiedades intrínsecas del material que tendrán un efecto en el desempeño del proyecto, el cual se debe determinar de acuerdo al contexto y necesidades de cada proyecto. El desempeño del proyecto dependerá, entre otros factores, de la selección adecuada de parámetros desde el diseño y de la correcta instalación, uso y mantenimiento.

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		LEED	CASA	EDGE	ENVISION
D004 Aislamiento térmico  	Conductividad térmica de 0,038 W/m*k	EA1 EA2	E1 B2	EEM05	

*Objetivos: (Ambiental ) (Salud ) (Social )

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:

EA1 Energía y atmósfera : Demanda mínima de energía

EA2 Energía y atmósfera : Optimización de la demanda de energía

CASA v3 en los lineamientos:

E1 Energía : Uso de la Energía

B2 Bienestar : Confort térmico

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:

EE2 Eficiencia Energética : Uso eficiente de la energía

EE3 Eficiencia Energética : Estrategias de eficiencia energética

EDGE V3

EEM05 Eficiencia en cubierta

CASA V3:

VS1 Gestión Social en las Empresas

Aplica para Opción 2. Estándar de gestión social de las empresas involucradas en el proyecto, y Danosa Andina aplica como una empresa para el cumplimiento del lineamiento.

M1 Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

Aplica para Opción 2. DAP Verificada por tercera parte. El DANOPREN® TR aplica como un producto completo para el cálculo del lineamiento.

M2 Productos con criterios de sostenibilidad:

El contenido reciclado post consumo del DANOPREN® TR es aplicable para el cálculo del lineamiento, adicionalmente, por contar con la verificación de atributos de sostenibilidad para materiales de construcción del CCCS será válido por 1,5 veces su peso para el atributo de Análisis de Ciclo de Vida. Solo se tendrá en cuenta como un producto verificado, así el producto documente varios atributos.

E1 Uso de la Energía

La información suministrada por el DANOPREN® TR puede ser utilizada por el proyecto para dar cumplimiento al lineamiento a través del método de desempeño, demostrando un desempeño energético de acuerdo al ASHRAE 90.1 o 90.2 según corresponda.

B2 Confort térmico

La selección del producto DANOPREN® TR puede mejorar el confort térmico de los proyectos, por lo tanto, puede ser una estrategia que permita el cumplimiento del lineamiento de confort térmico.

CASA V1.1 y CASA V.2.1

EM3 Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad:

Este producto por sus estrategias de gestión corporativa y materialidad es válido como un (1) producto para el cumplimiento del lineamiento.

EM5 Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental

El DANOPREN® TR por sus estrategias de gestión corporativa y materialidad es válido en su totalidad para el cálculo del lineamiento.

EE2 - Uso eficiente de la energía / EE3 - Estrategias de eficiencia energética

La información suministrada por el DANOPREN® TR puede ser utilizada por el proyecto para dar cumplimiento al lineamiento a través del método de desempeño, demostrando un desempeño energético de acuerdo al ASHRAE 90.1 o 90.2 según corresponda.

LEED V4 / LEED V4.1 :

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas:

Aplica para Opción 2: Productos comprados a un fabricante (productor) que cuenta con una declaración ambiental de producto, se valoran como un producto completo para el cálculo del crédito.

LEED V4 / LEED V4.1 :

MR3 Transparencia y optimización: Declaraciones ambientales del producto

Aplica para opción 1. DAP específica de producto Tipo III: Los productos con certificación de terceros, incluyendo verificación externa en la que el fabricante se reconoce explícitamente como participante por el operador del programa. Aplica como 1 producto completo

EA1 Energía y atmósfera : Demanda mínima de energía / EA2 Energía y atmósfera : Optimización de la demanda de energía

La información suministrada por este producto puede ser utilizada por el proyecto para dar cumplimiento al lineamiento a través del método de desempeño, demostrando un desempeño energético de acuerdo al ASHRAE 90.1 o 90.2 según corresponda.

IEQ1 Calidad del ambiente interior : Materiales de bajas emisiones:

Alcanzar el nivel umbral de cumplimiento con las normas de contenido y emisiones para el número de categorías de productos, que corresponde principalmente a la evaluación general de emisiones y el contenido de COVs. Este producto es aplicable en su totalidad para el cálculo del crédito

ENVISION V3

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles:

Este producto es aplicable en su totalidad para el cálculo del crédito RA.1.1

CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

Este producto y su información suministrada sobre las emisiones de GEI asociadas al mismo son aplicables para el cálculo del crédito CR1.1

EDGE V3

MEM Energía Embebida

La información suministrada en la DAP de este producto puede introducirse en el aplicativo EDGE para cuantificar la energía embebida del proyecto.

EEM05 Aislamiento en Cubiertas

La información suministrada de aislamiento térmico de este producto puede introducirse en el aplicativo EDGE para cuantificar la eficiencia energética del proyecto.

DESCRIPCIÓN



ID: 2025020

GC001. Sistema de gestión ambiental: Es un sistema formal y estructurado de gestión que permite a una empresa desarrollar compromisos en materia de protección ambiental al tiempo que mejora su desempeño y eficiencia.

GC003. Estándares sociales y ambientales: Son compromisos que adquiere una organización de incorporar la sostenibilidad en su modelo de negocio.

GC009. Política de infraestructura sostenible: Política que define requisitos y metas para el desempeño ambiental de instalaciones y edificaciones utilizadas en procesos de manufactura y administrativos.

M001. Análisis de ciclo de vida (ACV): Metodología de evaluación ambiental que permite analizar y cuantificar los aspectos ambientales e impactos potenciales de un producto o servicio a lo largo de su ciclo de vida; es decir, de todas las etapas de su existencia.

M004. Incorporación de fuentes no convencionales de energía: Uso de energías limpias no convencionales como alternativa a los combustibles fósiles en procesos de fabricación, con el objetivo de minimizar el impacto ambiental.

M006. Incorporación de contenido reciclado posconsumo: Material recuperado de usuarios finales (viviendas, comercios, industrias o instituciones) que ya no es útil para su propósito original. Incluye devoluciones a la cadena de distribución para su reutilización.

M013. Emisiones de compuestos orgánicos: Los Compuestos Orgánicos) son todos aquellos hidrocarburos que se presentan en estado gaseoso a la temperatura ambiente normal o que son muy volátiles a dicha temperatura.

D004. Aislamiento térmico: La propiedad de aislamiento térmico de un material le proporciona condiciones de aislamiento al edificio de acuerdo con los indicadores frecuentes y a las definiciones desde el diseño del edificio.

Respaldada por





PORTAL DE VERIFICACIÓN DE MATERIALES



Respaldada por

