

Respaldada por  **CCCS**
Consejo Colombiano de
Construcción Sostenible



AquaCell

AQUACELL



ID: 2025004

| | |
|------------------------|---|
| TIPO DE MATERIAL | Almacenamiento Hidráulico |
| NOMBRE DEL PRODUCTO: | AQUACELL |
| REFERENCIA: | AQUACELL |
| FECHA DE VERIFICACIÓN: | 27 marzo 2025 |
| VALIDO HASTA: | 27 marzo 2028 |
| FABRICANTE: | Pavco Wavin |
| PÁGINA WEB | https://pavcowavin.com.co/ |

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Celda modular no tóxica de rápida instalación, fabricada 100% con resina de polipropileno reciclada, empleada para la conformación de estructuras de retención y almacenamiento de agua. Complementa sistemas de control y mitigación de inundaciones y facilita aplicaciones de infiltración (recarga de acuíferos), drenaje y aprovechamiento del agua lluvia

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 | | ✓ | | | | | RA 1.1 |
| GC002 Gestión social responsable | Política de responsabilidad social | ✓ | | | MR1 | | | |
| GC003 Estándares sociales y ambientales | Reporte GRI | | ✓ | | MR1 | VS1 | | RA 1.1 |
| GC004 Signatarios de acuerdos o iniciativas nacionales e internaciones | Pacto Global | | ✓ | | MR1 | VS1 | | |
| GC005 Responsabilidad extendida del productor | Programa de economía circular | | | ✓ | MR1 | | | |
| GC007 Prácticas responsables en el transporte del producto | Plan de manejo | ✓ | | | | | | |
| GC008 Programa de salud ocupacional y bienestar | ISO 45001 | | ✓ | | | | | |
| GC010 Empleo local | 50% trabajadores locales | | | ✓ | | | | |
| GC011 Compensación emisiones gases de efecto invernadero | 100% Emisiones compensadas | | | ✓ | | | | |

*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.

LEED v4.1 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 corresponde 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 | | ✓ | | MR3 | M1 M2 | | RA1.1 CR1.1 |

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

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

LEED v4 en los lineamientos:

MR3 Transparencia y optimización: Declaraciones ambientales del producto

LEED v4.1 en los lineamientos:

MR3 Transparencia y optimización: Declaraciones ambientales del producto

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

CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

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 |
| D013 Durabilidad  | Garantía 50 años | | | | |
| D014 Reparabilidad  | | | | | |

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

Descripción de Lineamientos.

CASA V3 :

VS1 Gestión Social en las Empresas:

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

M1 Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

Aplica para Opción 2. DAP Verificada por tercera parte. Este producto aplica como un producto completo para el cálculo del lineamiento.

M2 Productos con criterios de sostenibilidad:

Este producto es aplicable en su totalidad 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.

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

Este producto por sus estrategias de gestión corporativa y materialidad es válido en su totalidad para el cálculo del lineamiento.

LEED V4 :

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

Aplica para Opción 1: Los Reportes de Sostenibilidad Corporativa (RSC) verificados por terceros que incluyen los impactos ambientales de las operaciones de extracción y las actividades asociadas con el producto del fabricante y la cadena de suministro del producto, se valoran como un producto completo para el cálculo del crédito.

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

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

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 que tiene como objetivo desarrollar políticas y programas sostenibles que regulen las compras para adquirir materiales y equipos de fabricantes y proveedores que implementen prácticas sostenibles.

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

DESCRIPCIÓN



ID: 2025004

-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.

-GC002. Gestión social responsable:

Sistema de gestión de responsabilidad social que pretende definir un modelo de excelencia basado en la ética, transparencia y comunicación.

-GC003. Estándares sociales y ambientales:

Son compromisos que adquiere una organización de incorporar la sostenibilidad en su modelo de negocio.

-GC004. Signatarios de acuerdos o iniciativas nacionales e internaciones:

Organizaciones que establecen compromisos con iniciativas y acuerdos nacionales o internacionales.

-GC005. Responsabilidad extendida del productor:

Modelo de gestión de residuos que pretende promover prácticas que abarquen todo el ciclo de vida de un producto.

-GC007. Prácticas responsables en el transporte del producto:

Prácticas asociadas a una buena gestión ambiental del transporte de productos para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO2.

-GC008. Programa de salud ocupacional y bienestar:

Sistema integral para gestionar la seguridad, salud, bienestar y riesgos laborales de los trabajadores.

-GC010. Empleo local:

Estrategia que fomenta la contratación de trabajadores y colaboradores dentro del área de influencia de la empresa.

-GC011. Compensación de emisiones de gases de efecto invernadero:

Acción para neutralizar emisiones de GEI mediante la reducción o eliminación de estas, a través de créditos de carbono o certificados de energía renovable.

-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.

-D013. Durabilidad:

La capacidad de un producto para funcionar correctamente sin necesidad de revisión a lo largo del tiempo debido al desgaste o uso, manteniendo sus características óptimas físicas y funcionales.

-D014. Reparabilidad:

Ofrecer productos con un índice alto de reparabilidad genera un valor agregado al producto que permite una diferenciación de la competencia y la posibilidad de ofrecer nuevos servicios asociados.

Respaldada por

