

Respalda por



Pilotes prefabricados SB Prefa

Pilotes prefabricados SB Prefa



ID: 2025023

TIPO DE MATERIAL

CIMENTACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: PILOTES PREFABRICADOS

REFERENCIA: PILOTES PREFABRICADOS SB PREFA

FECHA DE VERIFICACIÓN: 11 DE NOVIEMBRE 2025

VALIDO HASTA: 11 DE NOVIEMBRE 2028

FABRICANTE: Soletanche Bachy Colombia S.A.S

PÁGINA WEB <https://sbprefa.com.co/>

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Elemento estructural prefabricado para cimentación profunda, de sección cuadrada en concreto. Su producción y rápida instalación reducen emisiones frente a procesos convencionales, ofreciendo una solución segura, durable y sostenible.

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:

ATTRIBUTO 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		✓				RA1.1
GC002 Gestión social responsable		Programa de Responsabilidad Social y Diversidad, Equidad e Inclusión.	✓					
GC006 Movilidad sostenible		Medición de la huella de CO2 y plan de movilidad sostenible		✓				
GC007 Prácticas responsables en el transporte del producto		Programa de gestión de consumo del combustible, y seguimiento de mantenimiento de la flota vehicular	✓					
GC008 Programa de salud ocupacional y bienestar		ISO 45001		✓				
GC010 Empleo local		100% empleo local			✓			
GC011 Compensación emisiones de gases de efecto invernadero		29,5% emisiones de CO2eq compensadas	✓					

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

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

ENVISION v3 en el crédito:

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles

Los pilotes prefabricados SB Prefa son aplicables en su totalidad para el cálculo del crédito RA.1.1 debido a su atributo de Sistema de Gestión Ambiental.

Respalda por



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).

ATTRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO	APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION				
			BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA
M002 Origen y manufactura regional		100% de la fabricación y producción de forma regional		✓			
M003 Incorporación materia prima regional		100% de materias primas a 300 km del punto de extracción al centro de fabricación			✓		
M004 Incorporación de fuentes no convencionales de energía (FNCE)		30% energía que se reemplaza por FNCE usados en la producción		✓			

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.

ATTRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		LEED	CASA	EDGE	ENVISION
D013 Durabilidad		Mayor a 50 años			
D016 Mejora del desempeño		Metodología de inspección, manejo y mantenimiento preventivo			

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

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

ENVISION v3 en el crédito:

CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

Los pilotes prefabricados SB Prefa son aplicables para el cálculo del crédito CR1.1 como estrategia para reducir el carbono neto incorporado.

DESCRIPCIÓN



ID: 2025023

·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.

·GC006. Movilidad sostenible:

Estrategias que buscan gestionar la movilidad de los trabajadores con el objetivo de reducir los impactos socioambientales de los desplazamientos en las ciudades y entornos de actividad industrial o empresarial.

·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.

·M002. Origen y manufactura regional:

Uso de materiales e insumos producidos dentro de un radio regional.

·M003. Incorporación de materia prima regional:

Uso de materias primas locales para reducir costos e impactos ambientales del transporte, impulsando la economía regional.

·M004. Incorporación de fuentes no convencionales de energía (FNCE):

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

·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.

·D016. Mejora del desempeño:

Atributo de desempeño no evaluado en otro parámetro.

Respalda por