

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO: DAP FICHA RESUMEN PLACA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD® ST (ESTÁNDAR) 8 mm



Descripción del producto

Superboard® son placas planas de fibrocemento fabricadas a través del proceso de autoclavado (alta presión, temperatura y humedad) que sumado a una selección especial de materia prima (mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y aditivos naturales que no incluyen fibras de amianto) obtiene un nivel único de estabilidad y resistencia. Las aplicaciones previstas para la placa deben ser utilizadas en revestimientos generales interiores y exteriores, particiones y cielos.

Unidad Funcional/Declarada

Los resultados a continuación están relacionados con la placa de yeso de 1 m² Superboard® (Estándar) con un espesor de 8 mm (unidad de masa = 11.68 kg/m²) como referencia de producto. De acuerdo con los resultados del estudio de variabilidad, los resultados de la DAP son representativos para todos los productos producidos en la misma planta (Manizales, Colombia): ST 8mm, PREMIUM 8mm, JUNTAS 8mm, LARGA 8mm, ENCHAPE 8mm, SIDING 8mm, MADERA 8mm, NOGAL 8mm.

El impacto ambiental del producto con otro espesor y densidad es proporcional al peso del producto. En consecuencia, los impactos ambientales para otros espesores y densidades se pueden obtener multiplicando el resultado de la DAP con el peso del producto y dividiéndolo por 11,68.

Operador de programa EPD	EPD HUB
Numero de registro EPD	HUB -1924
Periodo de validez	29/09/2024 – 29/09/2029
Normas seguidas para ACV/EPD	ISO 14025/ISO 21930 & EN15804+A2:2019

Base de datos LCI/ Fecha de cálculo	Ecoinvent 3.8/OCLCA 2024
Alcance geográfico	América central y Suramérica
Lugar de fabricación	Manizales, Colombia
Año de referencia de la fecha de producción	Año calendario 2023

Resultados clave de la evaluación

HUELLA DE CARBONO	POTENCIAL TOTAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL (GWP) – incluyendo GWP fósil, biogénico y luluc GWP
Producto – De la Cuna a la Puerta* [A1–A3]	2.77 kgCO ₂ -Eq./m ²
Carbono Embebido – De la Cuna a la Tumba, incluidos A1-A5, B1-B5 y Módulos C1–C4* (* Escenario de vertedero)	5.65 kgCO ₂ -Eq./m ²

Nota: La planta de Manizales utiliza gas natural y electricidad verde 100% renovable (hidroeléctrica) como fuentes de energía durante la fabricación.
Nota: En el módulo B1, hay 12% de compensación de carbono (GWP negativo) debido al efecto de carbonatación en la fase de uso.

Producto			Construcción		Mantenimiento y uso de edificios – B							Fin de la vida útil del edificio – C			
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4
Materias Primas	Transporte a la Fábrica	Fabricación de Productos	Transporte a obra	Construcción de la Edificación	Uso	Mantenimiento	Reparación	Reemplazo	Remodelación	Uso operacional de energía	Uso operacional del agua	Deconstrucción/demolición	Transporte Materiales de desecho	Reciclaje	Disposición de residuos
Carbono Embebido											Carbono Embebido				