

Identificación

Nombre del producto: Bamboo Lifespan, Eva-last®.

Uso del producto: Este producto se utiliza principalmente para revestimiento exterior e interior, fachadas y cubiertas.

Sitio web: www.grupo-sigma.co

Eva-last® composición de materiales

Es un sistema revolucionario en BPC (Bamboo Plastic Composite) Es un material Versátil que combina las fibras del Bambú y plástico de desechos reciclados, ofrece la capacidad de tramos de perfiles mucho más pesadas y sólidas gracias a su núcleo de aluminio incorporado. Este núcleo mejora significativamente la estabilidad dimensional y flexibilidad de la viga, mientras que el revestimiento de bambú proporciona una estética realista de la madera. Es especial para aplicaciones verticales y horizontales como pérgolas.

Componente	Sustancia	Masa
Centro	Aleación de aluminio 6063-Ts	62%
	Polietileno de alta densidad (HDPE)	20%
Cubierta	Fibras de celulosa (fibras de bambú o de madera)	11%
	Carbonato de calcio	3%
Aditivos adicionales	Otro	4%

*Tenga en cuenta que la distribución masiva del material puede variar según el perfil.

Propiedades físicas

Propiedades generales de los materiales

Las propiedades típicas de la tecnología de materiales Lifespan se capturan a continuación como una indicación del comportamiento esperado del aluminio y los materiales compuestos por separado.

Propiedades	Resultados	Método de prueba	Información
Densidad del núcleo	2 700 kg/m ³		Los resultados se basan en materiales típicos de aluminio 6063-T5
Densidad de tapa	1 250 kg/m ³	Norma ASTM D2395	Resultados se basan en material Eva-tech
	Masa	1,85%	GB/T17657-2013-4.6
	Longitud	-0,74%	
	Ancho	0,47%	GB/T17657-2013-GB/T24508-2009
Absorción de agua 180h	Altura	1,29%	Cambio de dimensiones.

Especificaciones técnicas	Lifespan 3 paredes	Lifespan 4 paredes	UND
Ancho	50	100	mm
Alto	30	30	mm
Largo	5,8	5,8	mts
Peso	0,8	1,3	kg/m
Calibre de aluminio	1	1	mm
Voladizos	0,15		mts
Unidad de empaque		Unidad	
Clasificación		Revestimiento	
Uso		Interior-Exterior	
Material		BPC (bamboo plastic composite)	

Colores disponibles



Rusteak

Aruna



Savanna

Xavia

LIFESPAN 3 PAREDES



DISTANCIA ENTRE APOYOS

Forma	Muro	Forma	Muro	Cubierta
				1,8mt
				2,0mt

	1,5mt		1,5mt	1,2mt
--	-------	--	-------	-------

LIFESPAN 4 PAREDES



DISTANCIA ENTRE APOYOS

Forma	Muro	Forma	Muro	Cubierta
				3,0mt
				3,5mt

	3,0mt		3,0mt	2,85mt	3,5mt
--	-------	--	-------	--------	-------

Características



Resistente a la descomposición



Resistente a rayos UV



Resistente a manchas



Bajo mantenimiento



Fácil de instalar



Producto versátil



TECNOLOGÍA PANTENTADA

COMPOSICIÓN

1. ALMA EN ALUMINIO.
2. ADHESIVO FLEXIBLE.
3. FIBRAS DE BAMBÚ Y PLÁSTICO RECICLADO.



www.grupo-sigma.co



gruposigma_sas



SIGMA S.A.S