

## Identificación

Nombre del producto: Bamboo Castellated® Eva-last®.

Uso del producto: Este producto se utiliza principalmente para revestimientos exterior e interior.

Sitio web: [www.grupo-sigma.co](http://www.grupo-sigma.co)

## Bamboo Castellated® Composición de materiales

Es un sistema revolucionario en BPC (Bamboo Plastic Composite) Es un material Versátil que combina las fibras del Bambú y plástico reciclado, diseñado para ser sencillo de usar. Este revestimiento está hecho con una variedad de aditivos que resultan en una capa exterior robusta. La tecnología de co-extrusión protege los productos de las condiciones climáticas y la biodegradación.

Nombre de la sustancia	Aproximado peso %	CAS número	Agencia	Límite de exposición	Comentario
Centro					
Fibra de Bambú	55 - 60%	N/A	OSHA	PEL-TWA 15mg por m	Polvo total
				PEL-TWA 5mg por m	Fracción de polvo respiratorio
				TLV-TWA 3 mg por m	Fracción de polvo respiratorio
				TLV-TWA 10 mg por m	Partículas habituales
HDPE - POLIETILENO	45 - 40%	9002-99-4	N/A	N/A	termoplástico

### Aditivos adicionales

Agente antimoho, agente de acoplamiento, estabilizadores UV y pigmentos de color

### Información retenida

cumple con REACH SVHC

## Propiedades de los materiales

Propiedades físicas	Valor medido	Estándar de prueba	Nota
coeficiente de expansión térmica lineal	$39,3 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	ASTM D6341	Rango de temperatura de -20°C a 60°C
Densidad aparente kg/m <sup>3</sup>	1280		
Recuperación progresiva	89%		
Índice de propagación de llamas	110	ASTME84	Tasa de aprobación de requisitos <=200
Absorción de agua después de 24 horas%	0,2	EN 15534-1:2014	Cambio de masa
Aumento del porcentaje de espesor después de 24 horas	0.1	EN 15534-1:2014	
	Ancho	0	EN 15534-1:2014
	Longitud	0	EN 15534-1:2014

Basado en resultados de pruebas tecnología Eva similar materiales centrales.

Especificaciones técnicas		UND
Ancho	159	mm
Espesor	25,5	mm
Largo	5,8	mts
Peso	2,35	kg/m
Calibre	5	mm
Distancia entre apoyos (hasta)	0,70	mts
M <sup>2</sup> de cobertura por tramo	0,928	m <sup>2</sup>
Unidad de empaque	Unidad	
Clasificación	Revestimiento	
Uso	Interior-Exterior	
Material	BPC (bamboo plastic composite)	

### Colores disponibles



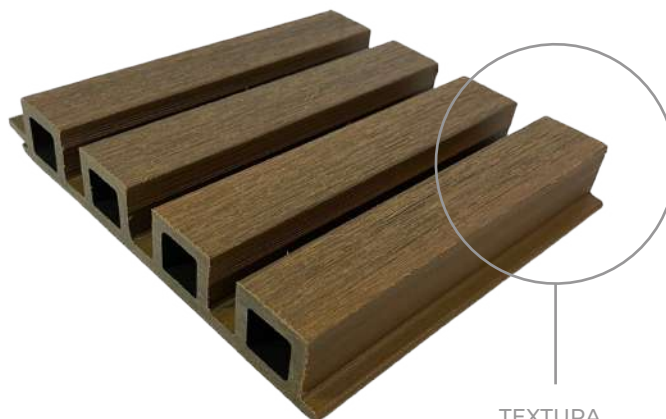
Gris



Savanna



Wood



TEXTURA  
APARIENCIA NATURAL

### Características



Resistente a la descomposición



Resistente a rayos UV



Resistente a manchas



Bajo mantenimiento



Fácil de instalar



Producto versátil

