



Bali - Hoja Técnica

Descripción

La **palma sintética Bali** es un sistema de cubierta innovador que simula la apariencia y la textura del techado tradicional de pasto del Este Asiático.

Ya sea para su instalación en un nuevo proyecto comercial o para la rehabilitación de una palapa con estructura tradicional, **Bali** es un sistema de fácil instalación que ofrece **décadas de desempeño libre de mantenimiento**.

Características

- Garantía de 30 años*
- Fabricado en EE. UU.
- Resistente al fuego y al viento
- Libre de mantenimiento
- Instalación rápida y sencilla
- Diseño de apariencia natural

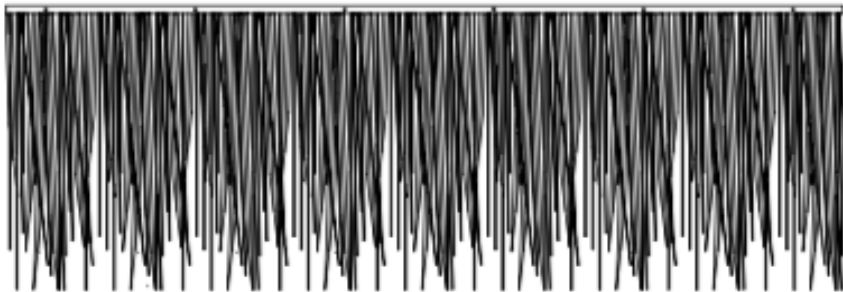
* Consulte el documento complementario de garantía.

Especificaciones



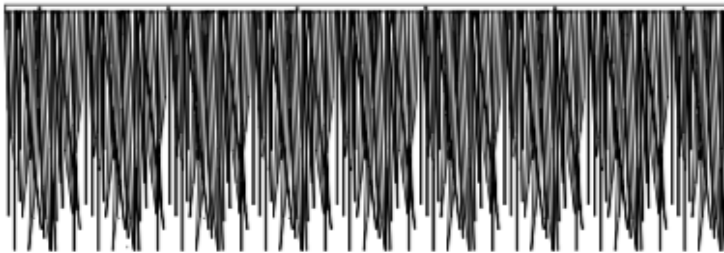
ENDUREED®

PREMIUM



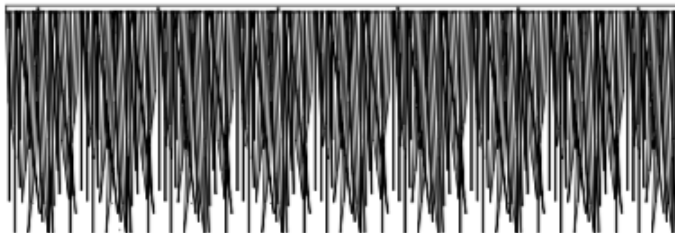
Panel de área (*Field Shingle*)

- **Número de producto:** 79100
- **Dimensiones:** 42" × 16" (1067 × 406 mm)
- **Peso:** 3.85 lb (1.75 kg)
- **Exposición (área visible):** 8" (203 mm)
- **Cobertura:** 2.33 ft² (0.18 m²)
- **Material:** PVC con fijador de acero inoxidable



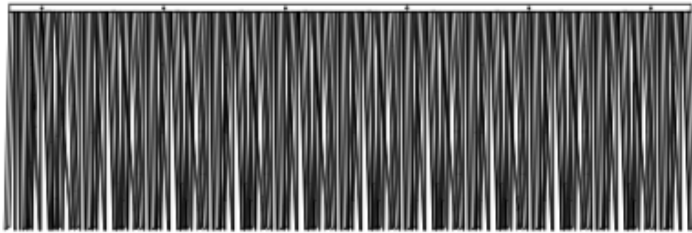
Doblez de cornisa 2" (*2" Eave Bend*)

- **Número de producto:** 79110
- **Dimensiones:** 42" × 16" (1067 × 406 mm)
- **Peso:** 3.85 lb (1.75 kg)
- **Exposición:** 2" (51 mm)
- **Cobertura:** 0 ft²
- **Material:** PVC



Doblez de cornisa 5" (*5" Eave Bend*)

- **Número de producto:** 79111
- **Dimensiones:** 42" × 16" (1067 × 406 mm)
- **Peso:** 3.85 lb (1.75 kg)
- **Exposición:** 5" (127 mm)
- **Cobertura:** 0 ft²
- **Material:** PVC



Panel de techo interior (*Ceiling Shingle*)

- **Número de producto:** 79106
- **Dimensiones:** 42" × 14" (1067 × 356 mm)
- **Peso:** 4.75 lb (2.15 kg)
- **Exposición (área visible):** 12" (305 mm)
- **Cobertura:** 3.53 ft² (0.33 m²)
- **Material:** PVC



Panel de esquineros y cumbreras (*Hip/Ridge Shingle*)

- **Número de producto:** 79114
- **Dimensiones:** 14" (356 mm)
- **Peso:** 1.28 lb (0.58 kg)
- **Exposición:** 4" (102 mm)
- **Cobertura:** 0"
- **Material:** PVC

Envío y Almacenamiento



Componente	Cantidad por caja	Peso por caja
Panel de área (<i>Field Shingle</i>)	14 piezas	65 lb
Panel de techo interior (<i>Ceiling Shingle</i>)	12 piezas	65 lb
Doble de cornisa 2" (<i>2" Eave Bend</i>)	8 piezas	65 lb
Doble de cornisa 5" (<i>5" Eave Bend</i>)	8 piezas	65 lb
Panel de arranque (<i>Starter Shingle</i>)	25 piezas	65 lb
Remate de cornisa tipo Wadd (<i>Eave Wadd</i>)	4 piezas	30 lb
Panel de esquineros y cumbreras (<i>Hip/Ridge</i>)	30 piezas	65 lb
Esquinero de cornisa (<i>Eave Corner</i>)	N/A	N/A

* Los pesos pueden variar.



Especificaciones de envío

- **Dimensiones de la caja:** 44" × 22" × 5"
(1120 × 560 × 130 mm)
- **Tarima:** 24 cajas por tarima
- **Contenedor:**
 - 20': 10 tarimas (200 cajas)
 - 40': 20 tarimas (400 cajas)

Almacenamiento

Almacene los paneles **Bali** en un lugar **seco, bien ventilado y protegido de la intemperie**.

No exponga las cajas a humedad excesiva.

El apilamiento excesivo o la humedad pueden provocar el colapso de las cajas.

No retire el empaque de la **tarima con producto apilado a granel** hasta su colocación final en el sitio de instalación.



Pruebas & Certificaciones

- Aprobación de Producto del estado de Florida – FL-21047-R2

Test Standard	Result
(Fire) ASTM E-108	Class A
(Fire) ASTM E-84	Flame Spread 12.5
(Fire) ASTM E-84	SDI 225
(Wind) ASTM D-3161	Class F (110 MPH Maximum test speed)
(Wind) TAS 107-95	110 MPH (Maximum test speed)
(Wind + Rain) TAS 100-95	Pass
(Wind Uplift) UL 1897	Design Pressure 82.5 PSF (up to 200 mph)
(Impact) UL 2218	Class 4
(Fire) Bs 476 (part 3) (British Standards)	Ext.S.AA
(Fire) BS 476 (part 7) (British Standards)	Class 2
(Fungi) ASTM G 21-96	No Fungi Growth (pass)
(Fire)GB 8624-2012 (China)	Class B1

Mantenimiento

La palma sintética Bali está diseñada para no requerir mantenimiento y garantizar un desempeño óptimo.



Sin embargo, se recomienda realizar una inspección anual y retirar con cepillo cualquier residuo suelto para mantener la cubierta en óptimas condiciones estéticas.

Instalación

La palma sintética **Bali** es un sistema universal que puede instalarse tanto en **obra nueva** como en proyectos de **rehabilitación** sobre estructuras existentes.

Su diseño versátil permite su aplicación sobre distintos sustratos de cubierta, incluyendo **triplay, concreto y metal**.

La palma sintética **Bali** es adecuada para su uso en techos inclinados con una **pendiente mínima de 3:12 (14°)**.

El espesor total del sistema de cubierta una vez instalado es de **1" (25.4 mm)**.

Cubierta de triplay

- **Triplay mínimo de 15/32" (12 mm)** instalado sobre vigas, conforme a la normativa local.
- **Membrana impermeable:** una sola capa de *Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)* adherida al triplay.
- **Instalación de paneles:** paneles **Bali** instalados con una **exposición de 8" (203 mm)**.
- **Fijación:** clavos para techumbre de acero inoxidable calibre **11, 1.75" (45 mm)**, tipo vástago anillado, **4 fijaciones por panel**.
- **Peso del sistema:** **2.90 lb/ft² (14.15 kg/m²)**.

Cubierta de triplay – Clasificación Clase A contra fuego

- **Triplay mínimo de 15/32" (12 mm)** instalado sobre vigas, conforme a la normativa local.
- **Placa de yeso DensDeck de 1/2"**, fijada a **12" entre centros**, anclada al triplay.
- **Membrana impermeable:** una sola capa de *Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)* adherida al DensDeck.
- **Instalación de paneles:** paneles **Bali** instalados con una **exposición de 8" (203 mm)**.
- **Fijación:** clavos para techumbre de acero inoxidable calibre **10, 2.50" (64 mm)**, tipo vástago anillado, **4 fijaciones por panel**.



- **Peso del sistema: 4.90 lb/ft² (23.91 kg/m²).**

Cubierta metálica

- **Cubierta metálica corrugada existente.**
- **Triplay mínimo de 15/32" (12 mm)** instalado sobre la cubierta metálica.
- **Membrana impermeable:** una sola capa de *Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet* (#07066) adherida al triplay.
- **Instalación de paneles:** paneles **Bali** instalados con una **exposición de 8" (203 mm)**.
- **Fijación:** clavos para techumbre de acero inoxidable calibre **11, 1.25" (32 mm)**, tipo vástago anillado, **4 fijaciones por panel**.
- **Peso del sistema: 4.18 lb/ft² (20.39 kg/m²)** utilizando triplay de **15/32" (12 mm)**.

Cubierta de concreto

- **Sustrato estructural de concreto.**
- **Membrana impermeable:** una sola capa de *Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet* (#07066) adherida al concreto.
- **Instalación de paneles:** paneles **Bali** instalados con una **exposición de 8" (203 mm)**.
- **Fijación:** tornillos **Tapcon® 3/16"** de acero inoxidable **410, 1.75" (45 mm)**, **3 fijaciones por panel**.
- **Peso del sistema: 2.90 lb/ft² (14.15 kg/m²).**

Premium thatch manufactured by:
Global Innovation LLC

313 SW Windswept Glen
Lake City, Florida 32024



ENDUREED[®]

PREMIUM

1-877-784-2824
www.endureed.com