



Kona - Hoja Técnica

Descripción

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

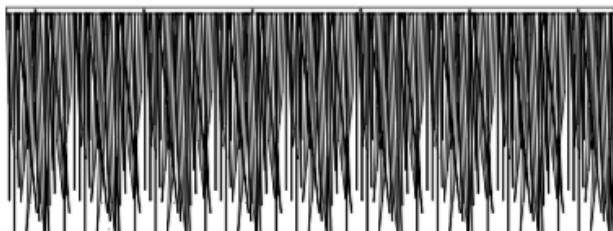
Ya sea para un nuevo proyecto comercial o para la remodelación de una palapa tradicional, Kona es un sistema de **fácil instalación** que ofrece **décadas de desempeño sin mantenimiento**.

Características

- Garantía de 30 años*
- Fabricado en EE. UU.
- Resistente al fuego y al viento
- No requiere mantenimiento
- Instalación rápida y sencilla
- Diseño de apariencia natural

**Consultar documento de garantía suplementaria*

Especificaciones



Panel de área (Field Shingle)

Número de producto: 734504

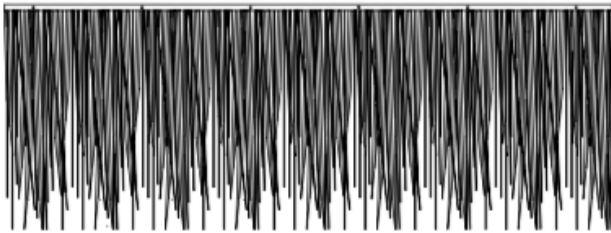
Dimensión: 42" x 16" (1067 x 406 mm)

Peso: 4.27 lb (1.94 kg)

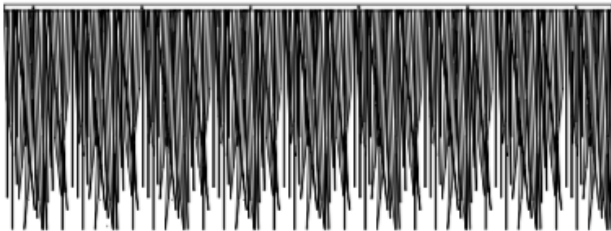
Exposición: 8" (203 mm)

Cobertura: 2.33 ft² (0.22 m²)

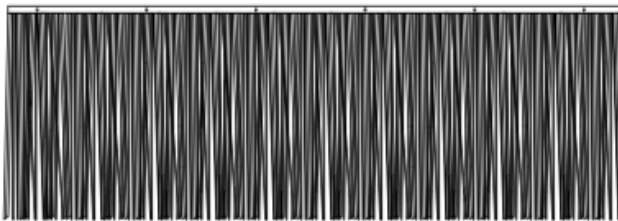
Material: PVC con fijador de acero inoxidable



Doble de cornisa 2" (2" Eave Bend)
Número de producto: 734505
Dimensión: 42" x 16" (1067 x 406 mm)
Peso: 4.27 lb (1.94 kg)
Exposición: 2" (51 mm)
Cobertura: 2.33 ft² (0.22 m²)
Material: PVC



Doble de cornisa 5" (5" Eave Bend)
Número de producto: 734506
Dimensión: 42" x 16" (1067 x 406 mm)
Peso: 4.27 lb (1.94 kg)
Exposición: 5" (127 mm)
Cobertura: 2.33 ft² (0.22 m²)
Material: PVC



Panel de techo interior (Ceiling Shingle)
Número de producto: 734599
Dimensión: 42" x 14" (1067 x 356 mm)
Peso: 5.76 lb (2.61 kg)
Exposición: 12" (305 mm)
Cobertura: 3.5 ft² (0.33 m²)
Material: PVC



Panel de esquineros y cumbreras (Hip/Ridge Shingle)
Número de producto: 734507
Dimensión: 14" (356 mm)
Peso: 1.42 lb (0.64 kg)
Exposición: 4" (102 mm)
Cobertura: 0
Material: PVC



Envío y Almacenamiento

	Panel de área	Panel de techo interior	Doble de cornisa 2"	Doble de cornisa 5"	Panel inicial	Doble inverso de cornisa	Panel de esquineros y cumbresas
Cantidad	14 por caja	12 por caja	8 por caja	8 por caja	25 por caja	5 por caja	30 por caja
Peso	70 lb	72 lb	36 lb	36 lb	65 lb	24 lb	45 lb

*Los pesos pueden variar

Especificaciones de envío

Tamaño de caja: 44" x 22" x 5" (1120 x 560 x 130 mm)

Tarima: 20 cajas por tarima

Contenedor:

- 20' → 10 tarimas (200 cajas)
- 40' → 20 tarimas (400 cajas)

Almacenamiento

Almacenar las tejas Kona en un lugar seco, bien ventilado y protegido de la intemperie.

No exponer las cajas a humedad excesiva.

El sobreapilado de cajas o la exposición a humedad excesiva puede provocar el colapso de las cajas.

No retirar el empaque del pallet apilado hasta su colocación final en el sitio de instalación.



Pruebas & Certificaciones

- **Aprobación de producto de Florida: FL-21047-R2**

Norma de prueba	Resultado
(Fuego) ASTM E-108	Clase A
(Fuego) ASTM E-84	Propagación de flama 12.5
(Fuego) ASTM E-84	SDI 225
(Viento) ASTM D-3161	Clase F (velocidad máxima de prueba 110 MPH)
(Viento) TAS 107-95	110 MPH (velocidad máxima de prueba)
(Viento + lluvia) TAS 100-95	Aprobado
(Succión por viento) UL 1897	Presión de diseño 82.5 PSF (hasta 200 MPH)
(Impacto) UL 2218	Clase 4
(Fuego) BS 476 (parte 3) – Normas británicas	Ext. S.AA
(Fuego) BS 476 (parte 7) – Normas británicas	Clase 2
(Hongos) ASTM G 21-96	Sin crecimiento de hongos (aprobado)
(Fuego) GB 8624-2012 (China)	Clase B1



Mantenimiento

La palma sintética Kona está diseñada para no requerir mantenimiento, garantizando un desempeño óptimo. Sin embargo, se recomienda realizar una inspección anual y retirar cualquier residuo suelto para mantener el techo en las mejores condiciones estéticas.

Garantía

La palma sintética Kona cuenta con una **garantía limitada de 20 años**, que cubre defectos de materiales y mano de obra de acuerdo con los términos vigentes de la garantía.

Instalación

La palma sintética Kona es un sistema universal que puede instalarse en construcciones nuevas o en proyectos de remodelación sobre estructuras existentes. Su diseño versátil permite su aplicación sobre distintos sustratos de cubierta, incluyendo **entramado de madera (plywood), concreto y metal**.

La palma sintética Kona es apta para su uso en cualquier techo inclinado con una pendiente mínima de **3:12 (14°)** o mayor. El espesor total del sistema de techo una vez instalado es de **1" (25.4 mm)**.



Placas de madera (Plywood Deck)

- Plywood mínimo de **15/32" (12 mm)** sobre vigas, conforme a normativa local
- Una capa de **Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al plywood
- Tejas Kona instaladas con una **exposición de 8" (203 mm)**
- Fijar las tejas Kona con clavos de acero inoxidable de **1.75" (45 mm)**, calibre **11**, tipo **cabeza anillada, 4 clavos por teja**
- **Peso del sistema: 3.10 lb/pie² (15.12 kg/m²)**

Entramado de madera (Plywood Deck), Clasificación Clase A contra fuego

- Plywood mínimo de **15/32" (12 mm)** sobre vigas, conforme a normativa local
- **½" DensDeck® de yeso**, fijado cada **12" O.C.** y anclado al plywood
- Una capa de **Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al DensDeck
- Tejas Kona instaladas con una **exposición de 8" (203 mm)**
- Fijar las tejas Kona con clavos de acero inoxidable de **2.50" (64 mm)**, calibre **10**, tipo **cabeza anillada, 4 clavos por teja**
- **Peso del sistema: 5.10 lb/pie² (24.92 kg/m²)**

Metal

- Cubierta existente de **lámina metálica corrugada**
- Plywood mínimo de **15/32" (12 mm)**
- Una capa de **Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al plywood
- Tejas Kona instaladas con una **exposición de 8" (203 mm)**
- Fijar las tejas Kona con clavos de acero inoxidable de **1.25" (32 mm)**, calibre **11**, tipo **cabeza anillada, 4 clavos por teja**
- **Peso del sistema: 4.38 lb/pie² (21.37 kg/m²)** utilizando plywood de **15/32" (12 mm)**



Concreto

- Sustrato estructural de **concreto**
- Una capa de **Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al concreto
- Tejas Kona instaladas con una **exposición de 8" (203 mm)**
- Fijar las tejas Kona con tornillos **Tapcon® de 3/16"**, de acero inoxidable **410**, longitud **1.75" (45 mm)**, **3 tornillos por teja**

Premium thatch manufactured by:
Global Innovation LLC

313 SW Windswept Glen
Lake City, Florida 32024

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