



Hoja Técnica - Zacate Performance (Grass)

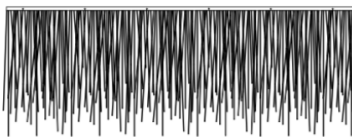
Descripción

Performance Grass captura de forma auténtica la apariencia, el color y la textura del zacate natural utilizado en techumbres tradicionales de diversas regiones del mundo. Diseñado con calidad y durabilidad excepcionales, está fabricado para mantener su belleza y perdurar durante décadas.

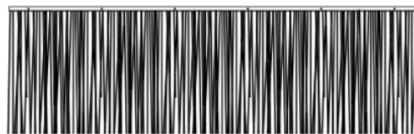
Características

- Garantía de 20 años
- Fabricado en EE. UU.
- Resistente al fuego y al viento
- Endureed Flame Core Technology
- Libre de mantenimiento
- Instalación rápida y sencilla
- Diseño de apariencia natural
- Endureed HD Color

Especificaciones



Field Shingle



Ceiling Shingle



Hip/Ridge



Números de parte	Caña Cosecha	Yute Rústico
Panel de área	SL-PV-SS-1P-50-403-FS	SL-PV-SS-1P-50-404-FS
Panel de techo interior	SL-PV-SS-1P-50-403-CS	SL-PV-SS-1P-50-404-CS
Panel de esquineros y cumbreras	SL-PV-SS-1P-50-403-HR	SL-PV-SS-1P-50-404-HR
Doble de cornisa 2"	SL-PV-SS-1P-50-403-2B	SL-PV-SS-1P-50-404-2B
Doble de cornisa 5"	SL-PV-SS-1P-50-403-5B	SL-PV-SS-1P-50-404-5B



Especificaciones

Parte	Medidas	Peso	Exposición	Cobertura	Material
Panel de área	42"x 16" (1067mm x 406mm)	4.3lb (1.95kg)	8.5" (215.9mm)	2.47 Sq ft (0.18 Sq M)	PVC con aglutinante de acero inoxidable 304
Panel de esquineros y cumbreras	14" (356mm)	1.43lb (0.65kg)	4" (102mm)	0"	PVC con aglutinante de acero inoxidable 304
Panel de techo interior	42" x 14" (1067mm x 356mm)	4.5lb (2.04kg)	12" (304.8 mm)	3.5 Sq ft (0.325 Sq M)	PVC con aglutinante de acero inoxidable 304
Doble de cornisa 2"	42"x 16" (1067mm x 406mm)	4.3lb (1.95kg)	0"	3.5 linear ft	PVC con aglutinante de acero inoxidable 304
Doble de cornisa 5"	42"x 16" (1067mm x 406mm)	4.3lb (1.95kg)	0"	3.5 linear ft	PVC con aglutinante de acero inoxidable 304



Envío y Almacenamiento

	Teja de campo	Teja para plafón	Doble de alero de 2"	Doble de alero de 5"	Limatesa / Cumbreira
Cantidad	14 piezas por caja	12 piezas por caja	8 piezas por caja	8 piezas por caja	30 piezas por caja
Peso	51lbs (23kg)	55lbs (25kg)	28lbs (13kg)	65lbs (30kg)	35lbs (16kg)

*Pesos pueden variar

Especificaciones de envío

Dimensiones de la caja: 44" × 22" × 5"

(1120 mm × 560 mm × 130 mm)

Tarima: 24 cajas por tarima

Contenedor:

- 20': 10 tarimas (240 cajas)
- 40': 20 tarimas (480 cajas)

Almacenamiento

Almacene los paneles **Performance Grass** 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.

Mantenimiento

Performance Grass fue diseñado 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.

Ganantía

Performance Grass cuenta con una **garantía limitada de 20 años** que cubre defectos en materiales y mano de obra, de acuerdo con los términos vigentes de garantía.

Pruebas y Certificaciones

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

Norma de prueba	Resultado
(Fuego) ASTM E-108	Clase A
(Fuego) ASTM E-84	Propagación de flama: 12.5
(Fuego) ASTM E-84	Desarrollo de humo (SDI): 225
(Viento) ASTM D-3161	Clase F (110 mph, velocidad máxima de prueba)



(Viento) TAS 107-95	110 mph (velocidad máxima de prueba)
(Viento + lluvia) TAS 100-95	Aprobado
(Succión por viento / uplift) 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 fúngico (aprobado)
(Fuego) GB 8624-2012 (China)	Clase B1



Instalación

Performance Grass 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 **Performance Grass** 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 **Performance Grass** instalados con una **exposición de 8.5" (215.9 mm)**.
- **Fijación:** clavos de acero inoxidable calibre **11, 1.75" (45 mm)**, tipo vástago anillado, **4 fijaciones por panel**.

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.
- **Fijación:** clavos de acero inoxidable calibre **10, 2.50" (64 mm)**, tipo vástago anillado, **4 fijaciones por panel**.



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 **Performance Grass** instalados con una **exposición de 8.5" (215.9 mm)**.
- **Fijación:** clavos de acero inoxidable calibre **11, 1.25" (32 mm)**, tipo vástago anillado, **4 fijaciones por panel**.

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 **Performance Grass** instalados con una **exposición de 8.5" (215.9 mm)**.
- **Fijación:** tornillos para concreto de acero inoxidable **1.75" (45 mm)**, **3 fijaciones por panel**.



Endureed Performance thatch manufactured by:
Global Innovation LLC

313 SW Windswept Glen
Lake City, Florida 32024

1-877-784-2824
endureed.com