



Hoja Técnica - Carrizo Performance

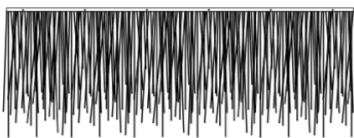
Descripción

Performance Reed recrea la apariencia, el color y la textura del carrizo natural tradicional de distintas regiones del mundo. Con calidad y durabilidad inigualables, Performance Reed está diseñado para lucir increíble y mantenerse en excelente estado 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



Eave Wadd Corner



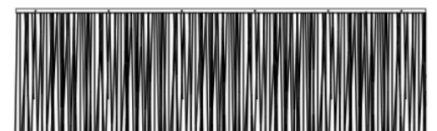
Starter Shingle



Hip/Ridge



Eave Wadd



Ceiling Shingle



Componente	Ecru Straw	Ebony Willow
Panel de área (<i>Field Shingle</i>)	SL-PV-SS-1P-51-401-FS	SL-PV-SS-1P-51-402-FS
Panel de arranque (<i>Starter Shingle</i>)	SL-PV-SS-1P-51-401-ST	SL-PV-SS-1P-51-402-ST
Remate de cornisa tipo Wadd (<i>Eave Wadd</i>)	SP-PV-4-48-51-401-EW	SP-PV-4-48-51-402-EW
Esquinero de cornisa tipo Wadd (<i>Eave Wadd Corner</i>)	SP-PV-4-4-51-401-WC	SP-PV-4-4-51-402-WC
Panel de esquineros y cumbreras (<i>Hip/Ridge</i>)	SL-PV-SS-1P-51-401-HR	SL-PV-SS-1P-51-402-HR
Ceiling Shingle	SL-PV-SS-1P-51-401-CS	SL-PV-SS-1P-51-402-CS



Especificaciones

Componente	Dimensiones	Peso	Exposición (área visible)	Cobertura	Material
Panel de área (<i>Field Shingle</i>)	42" x 16" (1067 mm x 406 mm)	4.3 lb (1.95 kg)	8.5" (215.9 mm)	2.47 ft² (0.18 m²)	PVC con sujetador de acero inoxidable 304
Panel de arranque (<i>Starter Shingle</i>)	42" x 6" (1067 mm x 152 mm)	2.5 lb (1.13 kg)	0"	3.5 LF (1067 mm)	PVC con sujetador de acero inoxidable 304
Remate de cornisa tipo Wadd (<i>Eave Wadd</i>)	48" x 4" (1219 mm x 102 mm)	6.2 lb (2.81 kg)	0"	4 LF (1.22 m)	Junco de PVC con respaldo de polietileno de alta densidad (PEAD)
Esquinero de cornisa tipo Wadd (<i>Eave Wadd Corner</i>)	4" h (102 mm)	0.5 lb (0.23 kg)	0"	0"	Junco de PVC con respaldo de polietileno de alta densidad (PEAD)
Panel de esquineros y cumbreras (<i>Hip/Ridge</i>)	14" (356 mm)	1.43 lb (0.65 kg)	4" (102 mm)	0"	PVC con sujetador 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 sujetador de acero inoxidable 304



Envío y Almacenamiento

Componente	Cantidad por caja	Peso por caja
Panel de área (<i>Field Shingle</i>)	14 piezas	51 lb
Panel de techo interior (<i>Ceiling Shingle</i>)	12 piezas	65 lb
Doble de cornisa 2" (<i>2" Eave Bend</i>)	8 piezas	28 lb
Doble de cornisa 5" (<i>5" Eave Bend</i>)	8 piezas	65 lb
Panel de arranque (<i>Starter Shingle</i>)	25 piezas	51 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	35 lb
Esquinero de cornisa (<i>Eave Corner</i>)	N/A	N/A

*Las medidas 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 Reed** 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 Reed 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.

Garantía

Performance Reed 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 Reed 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 Reed** 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 Reed** 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 Reed** 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 Reed** 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**.
- Fasten Performance Reed shingles with stainless steel 1.75" (45mm) Concrete screws, 3 per shing



Endureed Performance thatch manufactured by:
Global Innovation LLC

313 SW Windswept Glen
Lake City, Florida 32024

1-877-784-2824
endureed.com