



## Hoja Técnica - Carrizo Performance

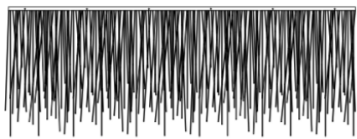
### Descripción

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**



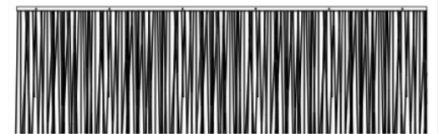
**Starter Shingle**



**Hip/Ridge**



**Eave Wadd**



**Ceiling Shingle**



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



## Especificaciones

Componente	Dimensiones	Peso	Exposición (área visible)	Cobertura	Material
<b>Panel de área</b> ( <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 ft <sup>2</sup> (0.18 m <sup>2</sup> )	PVC con sujetador de acero inoxidable 304
<b>Panel de arranque</b> ( <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
<b>Remate de cornisa tipo Wadd</b> ( <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)
<b>Esquinero de cornisa tipo Wadd</b> ( <i>Eave Wadd Corner</i> )	4" x 5" (102 mm x 127 mm)	0.5 lb (0.23 kg)	0"	0"	Junco de PVC con respaldo de polietileno de alta densidad (PEAD)
<b>Panel de esquineros y cumbreras</b> ( <i>Hip/Ridge</i> )	14" x 16" (356 mm x 406 mm)	1.43 lb (0.65 kg)	4" (102 mm)	0"	PVC con sujetador de acero inoxidable 304
<b>Panel de techo interior</b>	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
<b>Panel de área</b> ( <i>Field Shingle</i> )	14 piezas	51 lb
<b>Panel de techo interior</b> ( <i>Ceiling Shingle</i> )	12 piezas	65 lb
<b>Doble de cornisa 2"</b> ( <i>2" Eave Bend</i> )	8 piezas	28 lb
<b>Doble de cornisa 5"</b> ( <i>5" Eave Bend</i> )	8 piezas	65 lb
<b>Panel de arranque</b> ( <i>Starter Shingle</i> )	25 piezas	51 lb
<b>Remate de cornisa tipo Wadd</b> ( <i>Eave Wadd</i> )	4 piezas	30 lb
<b>Panel de esquineros y cumbreras</b> ( <i>Hip/Ridge</i> )	30 piezas	35 lb
<b>Esquinero de cornisa</b> ( <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](http://endureed.com)