

## DESCRIPCIÓN

Las baldosas Empire Slate son baldosas para tejado Clase A y Clase C hechas a base de polímeros diseñadas para proporcionar un aspecto de pizarra natural. Las baldosas Empire Slate están fabricadas con una formulación de vanguardia empleando polímeros de poliolefina vírgenes y reciclados.

Las baldosas Empire Slate vienen en anchos de 10" (254 mm) y 12" (305 mm) Tienen una longitud de 18" (457 mm), un grosor nominal de 1/4" (6 mm) y están disponibles en catorce (14) colores y cinco (5) diseños.



12" (305 mm) Tradicional    10" (254 mm) Tradicional    Cola de castor    Punta de cincel    Borde biselado

## VENTAJAS

Las baldosas Empire Slate proporcionan un aspecto de pizarra natural, además de las siguientes ventajas:

- Alta resistencia al impacto que brinda protección contra el granizo, la caída de ramas, tráfico peatonal, daños por hielo y nieve.
- El color de las baldosas Empire Slate se ha añadido durante la formulación proporcionando color en todo el producto. Al igual que todos los productos para tejados, son propensas al desgaste natural.
- Las baldosas Empire Slate tienen garantías de EcoStar de hasta 50 años.

## INSTALACIÓN

**Temperatura:** si las baldosas se han almacenado a temperaturas inferiores a 45 °F (7 °C), deberán dejarse a una temperatura superior a 45 °F (7 °C) para que vuelvan a su dimensión normal antes de la instalación. La temperatura ambiente debe ser de al menos 34 °F (1 °C) o superior.

**Sustrato:** las baldosas Empire Slate deben instalarse solamente en cubiertas de madera contrachapada con un grosor mínimo de 1/2" (13 mm), OSB con un grosor mínimo de 7/16" (11 mm) o cubiertas de madera machihembradas con un grosor mínimo de 3/4" (19 mm). Las baldosas Empire Slate no deben instalarse sobre materiales de tejado existentes. Antes de realizar la instalación, se deben retirar todos los materiales existentes del tejado hasta dejar despejada la cubierta.

**Pendiente:** no se recomienda instalar las baldosas Empire Slate en pendientes inferiores a 3/12 (14 grados). En tejados con pendientes inferiores a 4/12 (18 grados) y superiores a 3/12 (14 grados), las baldosas Empire Slate deben instalarse con una superficie expuesta máxima de 6" (152 mm). En tejados con una pendiente de 4/12 (18 grados) o superior, las baldosas Empire Slate pueden instalarse con una superficie expuesta de 6" (152 mm) o de 7" (178 mm). En tejados con una pendiente de 6/12 (27 grados) o superior, las baldosas Empire Slate (solamente las baldosas con diseño tradicional) pueden instalarse con una superficie expuesta 8" (203 mm). Las baldosas de punta de cincel solo pueden instalarse con una superficie expuesta de 6" (152 mm).

**Membrana base:** antes de la instalación, se debe aplicar la membrana base **Glacier Guard™** a todos los rastrillos, valles, crestas, caderas, aleros y cualquier otro tipo de saliente. Luego se debe aplicar **Aqua Guard™** en la superficie restante de la cubierta. En montajes con clasificación de resistencia al fuego de Clase A, se debe usar **VersaShield de GAF** o un sustituto aprobado por EcoStar en lugar de **Aqua Guard™** y se deberá cubrir toda la cubierta del tejado, incluyendo las áreas cubiertas con **Glacier Guard™**.

**Elementos de sujeción:** los elementos de sujeción deben ser de acero inoxidable y con vástago amallado. Los **elementos de sujeción de EcoStar** están disponibles en formato para pistolas manuales o en bobinas para pistolas neumáticas.

**Variación de colores:**

todas las baldosas Empire Slate vienen con variaciones de sombreado. Las baldosas de EcoStar que hayan sido solicitadas y suministradas al lugar de trabajo con un número de pedido de cliente de EcoStar se mezclan en la fábrica y no necesitan mezclarse en el sitio antes de su instalación.

El instalador siempre tiene la responsabilidad de hacer inspecciones frecuentes desde el suelo u otros puntos de observación para garantizar que se produzca un sombreado aleatorio. EcoStar no se hace responsable de corregir el aspecto de las instalaciones sin sombreado aleatorio. Los instaladores de tejados deben inspeccionar el tejado con frecuencia para evitar que el cliente quede insatisfecho.

**NOTA:** Si las baldosas de EcoStar fueron suministradas al lugar de trabajo con dos o más números de pedido de cliente de EcoStar, se deberán mezclar todas las baldosas en el sitio antes de la instalación. Puede encontrar instrucciones específicas sobre la mezcla en la sección «Resource Library» (biblioteca de recursos) del sitio [www.ecostarllc.com](http://www.ecostarllc.com). EcoStar no se hace responsable de corregir el aspecto de las instalaciones sin mezclar.

El desgaste natural producirá una mayor variación en el efecto de sombreado, incluso en baldosas que tengan un color idéntico cuando están nuevas.

**Ventilación:** se recomienda encarecidamente usar sistemas de ventilación en las crestas. Es posible usar ventilaciones tipo hongo, pero las ventilaciones para crestas proporcionan una mejor ventilación y mejoran el aspecto estético del sistema de tejado.

**Consulte la guía de instalación de las baldosas Empire Slate para ver los detalles de la instalación.**

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

	Baldosas de 10" (254 mm)	Baldosas de 12" (305 mm)
<b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b>		
Longitud	18" (457 mm)	
Ancho	10" (254 mm)	12" (305 mm)
Grosor nominal	1/4" (6 mm)	
<b>INFORMACIÓN DEL PAQUETE</b>		
Baldosas por paquete	20	
Peso por paquete	33 lb (15 kg)	41 lb (18,6 kg)
Paquetes por palet	80	70
Peso por palet	2640 lb (1197 kg)	2870 lb (1302 kg)
Pies lineales por paquete	16,67 pies (5,08 m)	20 pies (6,1 m)
<b>FORMULACIÓN</b>		
Materiales	Olefina termoplástica	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>		
Rango de operación	-25 °F a 200 °F (-32 a 93 °C)	
Resistencia a la tensión (D-412)	1500 psi (10 342 kpa)	
Absorción de agua (D-570)	0 % por peso.	
<b>ESTÁNDARES APLICABLES</b>		
Clasificado por UL como material resistente al fuego 790	Clase A y C	
Clasificado por UL como material resistente a impactos 2218	Clase 4	
Departamento de Seguros de Texas	Clasificado	
Miami-Dade	Clasificado	

## GARANTÍAS

EcoStar garantiza que este producto está libre de defectos materiales y de fabricación en el momento del envío desde la fábrica de EcoStar. Visite [www.ecostarllc.com](http://www.ecostarllc.com) para ver las garantías disponibles.