



## Sistema de Techo de Tejas de Pizarra Polímero

### DESCRIPCIÓN

Majestic Slate™ (Pizarra de Majestic) es una teja basada de plástico y hule diseñada a proveer el aspecto y la sensación de una pizarra de piedra natural. Se fabrica Majestic Slate con una formulación estado de arte usando polímeros de TPO (hule blanco) y EPDM (hule negro) reciclados.

Majestic Slate es 10" y 12" (25,40 y 30,48 cm) de ancho, 18" (45,72 cm) de largo y 1/4" (0,63 cm) de grosor y es disponible en nueve (9) colores y los cuatro (4) diseños mostrados abajo.



### INSTALACIÓN

Se recomienda que se instalen las tejas de Pizarra de Majestic de EcoStar® por aplicadores de techos profesionales para asegurar una instalación de calidad.

Los siguientes son pasos simplificados para instalar la Pizarra de Majestic. **Por favor refiera al Guía de Instalación de Majestic Slate para los específicos de instalación.**

1. Se cubre una cubierta aprobada con Glacier Guard™ de EcoStar donde especificada y o Aqua Guard de EcoStar y/o recubrimiento inferior de VersaShield® como necesitado por requisitos del código de edificios.
2. Comenzando al alero del techo, se instala una hilera (una fila) de Majestic Slate como una hilera (fila) para comenzar.
3. Ponga otra hilera (fila) de tejas directamente sobre la hilera (fila) para comenzar con una compensación de teja de 1/2" (1,27 cm), cubriendo el espacio de la teja con una teja completa.
4. Usando las líneas de medida, empiece instalando las tejas por modelo especificado.

### VENTAJAS

Majestic Slate provee el aspecto y la sensación de pizarra natural pero con estas ventajas adicionales:

- Alta resistencia a impactos que proveen protección de granizo, ramas que caen, tráfico de pie, daño de hielo y nieve.
- Se puede instalar Majestic Slate hasta ocho veces más rápido que pizarra de piedra natural.
- El color en Majestic Slate ha sido añadido durante la formulación proveyendo color por todo el producto. Como con todos productos de techo, ocurrirán condiciones naturales curtidas por el intemperie.
- EcoStar provee garantía para Majestic Slate por hasta 50 años.

### LIMITACIONES

**Variación de Color – Todas tejas de Majestic Slate salen con una variación de matiz.** Esta variación de matiz ocurrirá en forma diferente de paleta a paleta y dentro de paletas individuales. Aplicación de este producto no debe comenzar hasta que toda material haya sido entregada al lugar de obra. A causa de la variación de matiz, el aplicador debe tomar precauciones para asegurar que los varios matices del producto se mezclen propiamente. Se debe tomar las tejas de varias paletas y paquetes para asegurar consistencia en aplicación. **NOTE: EcoStar no será responsable para la mezcla y la aplicación impropia del producto.**

Condiciones curtidas por el intemperie producirán aún más variaciones del matiz, hasta en tejas que parecen ser identicales en color, cuando son nuevas.

**Temperatura** - Se recomienda que Majestic Slate no sea almacenado en temperaturas menos de 45° F (7,5 ° C) como esto puede causar dificultad con

la instalación del producto. Si las tejas han sido almacenadas en temperaturas menos de 45°F (7,5° C), se recomienda que las tejas sean regresadas a una temperatura de materia ambiental más de 45°F (7,5°C).

**Substrato** - Se debe instalar Majestic Slate sobre madera contrachapada de un mínimo de 1/2" (1,27 cm), OSB de un mínimo de 7/16" (1,21 cm), o cubierta de madera sólida o de tablón de un mínimo de 1" (2,54 cm). No se debe instalar Majestic Slate sobre materias de techo existentes. Las materias de techo existentes deben ser removidas hasta la cubierta, antes de la instalación.

**La Inclinación** - No se recomienda Majestic Slate para inclinaciones menos de 3/12. Encima de techos menos de 6/12 y más de 3/12, se debe instalar Majestic Slate con una exposición máxima de 6" (15,24 cm). Encima de techos de 6/12 o más, las tejas de Majestic Slate pueden ser instaladas con una exposición de o 6" (15,24 cm), 6 1/2" (16,51 cm) o de 7" (17,78 cm).

**Recubrimiento Inferior** - Antes de la instalación, Aqua Guard de EcoStar o recubrimiento inferior de VersaShield deben ser instalados sobre el área entera de la cubierta, CON LA EXCEPCIÓN de todos bordes de techo, valles, crestas o ángulos externos de techo y cualesquier proyecciones de techo. En estas áreas, se debe aplicar Glacier Guard de EcoStar, o cualquier otro producto igual que ha sido aprobado.

**Sujetadores** - Los sujetadores deben ser EcoStar Fasteners™ (Sujetadores de EcoStar) de acero inoxidable en forma de caña de anillo. EcoStar Fasteners son disponibles en o manejo manual o en espiral neumática.

**Ventilación** - La ventilación del techo debe ser instalada al mismo tiempo que la instalación de las tejas de cresta. Se recomienda la ventilación de la cresta de EcoVent de EcoStar™ para una ventilación de buena calidad del desván y un mejor aspecto estético del sistema de techo de EcoStar.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICA DEL PRODUCTO	Unidades	10" Resultados	12" Resultados
Anchura	pulgadas	10 (cm 25,40)	12 (cm 30,48)
Largura	pulgadas	18 (cm 45,72)	18 (cm 45,72)
Peso	libras	1.23 (kilos 0,56)	1.4 (kilos 0,63)
Grosor	pulgadas	1/4 (nominal)	1/4 (nominal)
PROPIEDADES FÍSICAS	Unidades	Resultados	Resultados
Alcance de Operación	F.	-25 a 200°	-25 a 200°
Tensor (D-412)	psi	500	500
Absorción de Agua (D-570)		0% por peso	0% por peso
INFORMACIÓN DE EMPAQUE			
Tejas por paquete		25	25
Peso por paquete	libras	30.8 (kilos 13,97)	35 (kilos 15,87)
Tejas por paleta		1400	1400
Peso por paleta	libras	1725 (kilos 782)	1960 (kilos 889)
Pies Lineales por paquete	pies	21.5 (metros 6,52)	25 (metros 7,50)
ESTÁNDARES APLICABLES			
Resistencia a Incendios Alistada UL a 790		Clasificaciones de Clase A y C son disponibles	
Impacto UL a 2218		Clase 4	Clase 4
Departamento de Seguros de Tejas		Alistado	Alistado

### GARANTÍAS

EcoStar garantiza que este producto es libre de defectos en obras del trabajador y materias al tiempo de embarque de la fábrica de EcoStar. EcoStar, a su opción, suministrará nuevo producto o reembolsar el precio de compra de cualquier producto que se encuentra ser defectivo en virtud de esto.

**Las garantías limitadas de EcoStar son las únicas garantías extendidas por EcoStar con respeto a sus materias. No hay otras garantías, incluyendo las garantías implicadas de mercantabilidad y condición para un propósito general. EcoStar específicamente niega responsabilidad de cualesquier daños incidentales, consecuenciales, o de cualesquier otros, incluyendo, pero no limitados a, pérdida de ganancias o daños a una estructura o sus contenidos, proviniendo bajo cualquier teoría de la ley de cualquier modo.**

El valor del dólar de la responsabilidad de EcoStar y el remedio del comprador bajo esta garantía no excederán el precio de compra de la materia de EcoStar en cuestión.



42 Edgewood Drive | Holland, NY 14080 | Tel: 800.211.7170 | www.ecostarllc.com

01/09 © Copyright 2008 by EcoStar LLC. EcoStar, Seneca Shake, Aqua Guard, Glacier Guard and EcoVent are trademarks of EcoStar LLC. VersaShield is a registered trademark of GAF-Elk. P/N-603438 MAJESTIC SLATE PTD – SPANISH.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO