Sistegua

FICHA TÉCNICA



SHINGLE MYSTIQUE

TRIDIMENSIONAL

DESCRIPCIÓN

Mystique es una teja asfáltica laminada de 42 pulgadas, fabricada con un manto de fibra de vidrio y recubierta con gránulos minerales. Cuenta con garantía de por vida y resistencia al viento de hasta 180 km/h (110 mph) en su versión estándar, y hasta 220 km/h (135 mph) bajo aplicación especial. Se instala en pendientes mayores a 4/12, y en pendientes de 2/12 a 4/12 siguiendo instrucciones de baja pendiente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones y Clasificación

Parámetro	Especificación
Producto	Shingle Mystique 42
Nombre técnico	Teja Asfáltica Laminada de Fibra de Vidrio con Gránulos Minerales
Material del núcleo	Fibra de vidrio
Acabado frontal	Gránulos minerales
Dimensiones	1066.8 × 355.6 mm (42″ × 14″)
Exposición	152 mm (6″)
Cobertura	3.06 m^2 (32.3 ft^2)
Uso	Exterior – Cubiertas inclinadas
Sistema de instalación	Clavado sobre base sólida con aplicación estándar o especial

Características físicas

Parámetro	Valor
Peso neto por área	4394 g/m^2 (90 lb/100 ft^2)
Masa de vidrio por área	85 g/m^2 (1.7 lb/100 ft^2)
Masa de asfalto por área	732 g/m^2 (15 lb/100 ft^2)
Paquetes por pallet	36–48 según configuración
Almacenamiento	Máx. 2 pallets (48 paquetes) o 3 pallets (40 paquetes)

Propiedades mecánicas

Parámetro	Valor / Resultado	Norma ASTM
Resistencia al desgarro (transversal)	≥1700 g (≥4 lb) – Pass	D3462
Resistencia a la tracción (longitudinal)	≥10.5 kN/m (≥60 lb/in) – Pass	D146
Resistencia a la tracción (transversal)	≥7.0 kN/m (≥40 lb/in) – Pass	D146
Resistencia a extracción de clavos (0 °C)	≥124 N (≥28 lbf) – Pass	D3462

Clasificación y desempeño

Parámetro	Valor
Clasificación al fuego	Clase A (UL 790, CAN/ULC S107, ASTM E108)
Resistencia al viento	ASTM D3161 Clase A, D y F; UL 2390 & ASTM D7158
Normas aplicables	Clase D
Certificación adicional	ASTM D3018, ASTM D3462, CSA A123.5M, TAS 100
Resistencia al impacto	FBC #15508 (Florida Building Code)
	FM4473 Clase 3

BENEFICIOS

- Garantía limitada de 25 años
- Alta resistencia al viento (hasta 200 km/h)
- Cumplimiento con normas ASTM y UL
- Instalación versátil en diferentes pendientes
- Puede servir como terminación para otros modelos
- Estabilidad dimensional y resistencia mecánica comprobada.

USO Y APLICACIONES

- Cubiertas residenciales.
- Proyectos comerciales.
- Terminaciones en sistemas de teja laminada.
- Aplicaciones en pendientes bajas con instalación especial.



VENTAJAS COMPETITIVAS

Características	Beneficio
Fibra de vidrio	Mayor resistencia y estabilidad.
Gránulos minerales	Protección contra los rayos UV y el desgaste.
Garantía extendida	Seguridad y respaldo del fabricante.
Resistencia al viento	Adecuado para climas extremos.
Versatilidad de instalación	Compatible con pendientes de bajo y alto perfil.