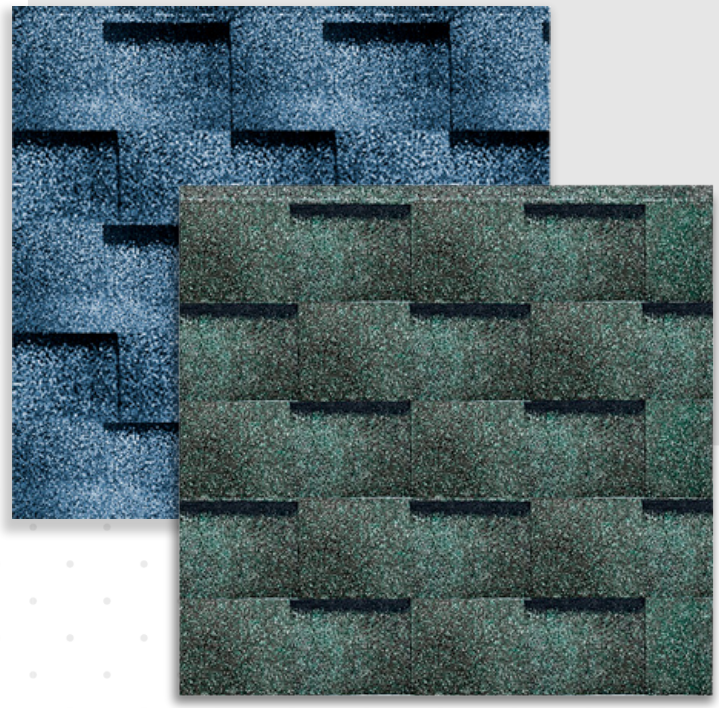
Sistegua

FICHA TÉCNICA



SHINGLE SIGNATURE

TRIDIMENSIONAL

DESCRIPCIÓN

El Shingle Signature (RL300) es una teja asfáltica laminada de 42 pulgadas, fabricada con un manto de fibra de vidrio y recubierta con gránulos minerales resistentes a los rayos UV. Ofrece una garantía de por vida, resistencia al viento de hasta 220 km/h (135 mph) y certificación de impacto FM4473 Clase 3, lo que asegura durabilidad y protección en condiciones climáticas extremas. Su diseño laminado proporciona una apariencia arquitectónica moderna, ideal para proyectos residenciales y comerciales que requieren estética, desempeño y respaldo técnico internacional.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones y Clasificación

Parámetro	Especificación
Producto	Shingle Signature
Nombre técnico	Teja Asfáltica 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 (32.9 ft^2)
Uso	Exterior – Cubiertas inclinadas
Sistema de instalación	Clavado sobre base sólida con aplicación estándar o especial

Características físicas

Parámetro	Valor
Cobertura por bundle	3.06 m^2 (32.9 ft^2)
Exposición	152 mm (6″)
Dimensiones	1066.8 × 355.6 mm (42″ × 14″)
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)
Almacenamiento	Máx. 2 pallets en superficie plana

Propiedades mecánicas

Parámetro	Resultado BP	Requisito	Método de ensayo
Resistencia al desgarro (cross)	Pass	1700 g (4.0 lb)	ASTM D3462
Resistencia a la tracción (longitudinal)	Pass	10.5 kN/m (60 lb/in)	ASTM D146
Resistencia a la tracción (transversal)	Pass	7.0 kN/m (40 lb/in)	ASTM D146
Resistencia a extracción de clavos (0 °C)	Pass	186 N (42 lbf)	ASTM D3462
Masa neta promedio por área	Pass	4394 g/m^2 (90 lb/100 ft^2)	ASTM D228
Masa de manto de vidrio por área	Pass	85 g/m^2 (1.7 lb/100 ft^2)	ASTM D228
Masa de asfalto por área	Pass	732 g/m^2 (15 lb/100 ft^2)	ASTM D228

Clasificación y desempeño

Parámetro	Valor
Clasificación al fuego	Clase A (UL 790, ASTM E108, CAN/ULC S107)
Resistencia al viento	ASTM D3161 Clase F; ASTM D7158 Clase H; hasta 220 km/h
Resistencia al impacto	FM4473 Clase 3
Normas aplicables	ASTM D3018; ASTM D3462; CSA A123.5

BENEFICIOS

- Garantía de por vida
- Alta resistencia al viento (hasta 200 km/h)
- Cumplimiento con normas ASTM y UL
- Instalación versátil en pendientes estándar y bajos.
- Estética arquitectónica por su diseño laminado.
- Resistencia al impacto certificada FM4473 Clase 3

USO Y APLICACIONES

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



VENTAJAS COMPETITIVAS

Características	Beneficio
Diseño laminado 42 pulgadas	Apariencia arquitectónica y mayor cobertura por paquete
Fibra de vidrio	Mayor estabilidad dimensional y resistencia mecánica
Gránulos minerales	Protección UV y mayor durabilidad superficial
Garantía de por vida	Respaldo a largo plazo
Certificación FM Clase 3	Mayor protección frente a impactos