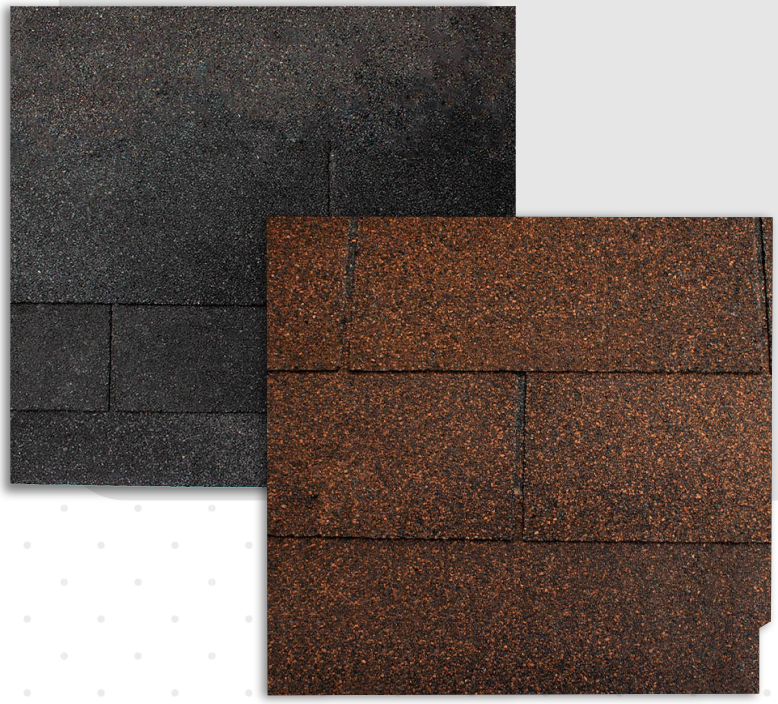
Sistegua

FICHA TÉCNICA



SHINGLE DAKOTA

CLÁSICO

DESCRIPCIÓN

Dakota es una teja asfáltica de tres lengüetas fabricada con un núcleo de fibra de vidrio y recubierta con gránulos minerales. Cuenta con una garantía limitada de 25 años y resistencia al viento de hasta 180 km/h (110 mph) en su versión estándar, y hasta 200 km/h (125 mph) bajo aplicación especial. Puede instalarse en pendientes mayores a 4/12, y en pendientes de 2/12 a 4/12 siguiendo instrucciones de baja pendiente. También puede utilizarse como pieza de terminación (Hip & Ridge) para tejas Mystique 42.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones y Clasificación

Parámetro	Especificación
Producto	Shingle Dakota
Nombre técnico	Teja Asfáltica de Fibra de Vidrio con Gránulos Minerales
Material del núcleo	Fibra de vidrio
Acabado frontal	Gránulos minerales
Dimensiones	1000 × 336.6 mm (39 3/8″ × 13 1/4″)
Exposición	143 mm (5 5/8″)
Cobertura	3 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	40–48 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 Clase D
Normas aplicables	ASTM D3018, ASTM D3462, CSA A123.5M, TAS 100

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.