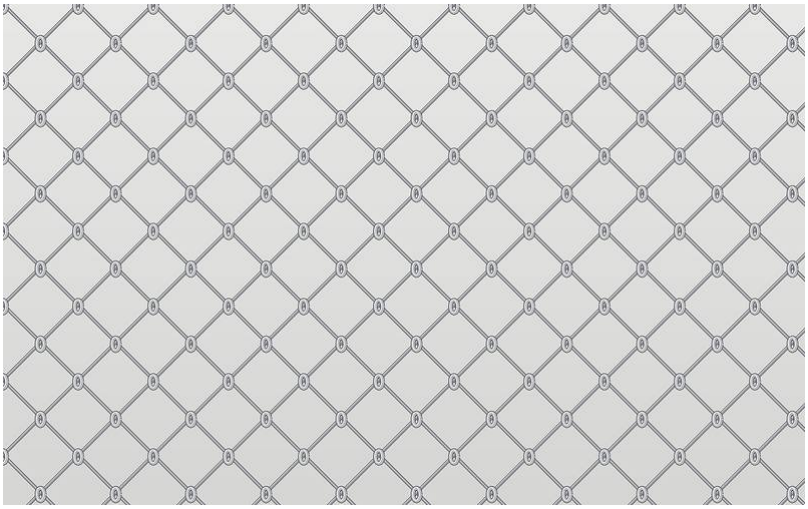
VERTEX ROPE 94

Malla de cable de acero inoxidable con casquillos



Malla de cable de acero inoxidable ligera y casi invisible, formada por cable 7x7 unido con casquillos prensados en un patrón de rombos. Flexible en ambas direcciones, se adapta a formas curvas y tridimensionales y mantiene las vistas abiertas mientras ofrece una protección fiable contra caídas: ideal para barandillas, huecos de escalera, puentes, recintos de zoológico y fachadas verdes.

Datos técnicos

Modelo	VERTEX ROPE 94
Serie	VERTEX
Construcción	Cable de acero 7x7 unido con casquillos prensados (patrón de rombos)
Tipo de panel	Flexible (en ambas direcciones)
Área abierta	94%
Espesor total	3/16" (4.5 mm) en casquillos
Diámetro del cable	1/16" (1.5 mm), 7x7
Abertura (nominal, An x Al)	Rombo 2" x 2" (50 x 50 mm), 60-90°
Peso (nominal, acero inoxidable)	0.6 kg/m² (0.12 lb/ft²)
Gama disponible	Cable 3/64"-5/32" (1.2-4.0 mm); rombo 1"-8" (25-200 mm)
Materiales estándar	Cable de acero inoxidable 304 / 316; casquillos de inoxidable o cobre niquelado
Acabados	Inoxidable natural; cable con óxido negro para instalaciones discretas
Formato de suministro	Redes a medida con cable perimetral, según sus huecos; grandes luces en una sola pieza.

Peso por material (nominal)

Material	kg/m²	lb/ft²
Acero inoxidable 304 / 316	0.6	0.12

Características principales

- Red de rombos casi invisible con 94% de área abierta
- Flexible en ambas direcciones para formas curvas y 3D
- Protección contra caídas y soporte para plantas trepadoras

Ideal para: Barandillas, huecos de escalera, puentes, recintos de zoológico y fachadas verdes.

Prestaciones y datos de diseño

Solidez (1 - área abierta)	6%
Comportamiento al fuego	El acero inoxidable sin recubrimiento es un metal no combustible. Acabados recubiertos, galvánicos o con soporte: clasificación según el ensayo del proyecto.
Guía de corrosión	304 para interiores y exteriores protegidos; 316 / 316L para exteriores, zonas costeras y ambientes contaminados.

Instalación y marcos

Fijación recomendada	Cable perimetral tensado a un marco de tubo o pletina con grapas de inoxidable o tensores; o atado directamente a postes y pasamanos.

Cómo especificar

1. Nombre del patrón, p. ej. VERTEX LINK 71
2. Material y calidad, p. ej. acero inoxidable 316
3. Acabado, p. ej. PVD titanio negro o RAL 9005
4. Ancho x alto del panel y cantidad
5. Dirección de la abertura (patrones rectangulares)
6. Perfil de borde o marco y medida
7. Interior o exterior, y ubicación de la obra
8. Fecha de entrega deseada

Los valores nominales se calculan a partir de la geometría del patrón y de datos de referencia del sector y pueden variar aprox. un 10-15%. Los pesos de otras aleaciones se calculan a partir del material base. El tamaño de los elementos, la abertura, la aleación, el acabado y el tamaño del panel pueden personalizarse; confirme la especificación final con una muestra física.