

Toldos Vela Tensados para Patios Escolares



Solución de sombra a medida para patios, zonas de juego, canchas y accesos de colegios. Las velas tensadas, inspiradas en las velas náuticas, combinan diseño y funcionalidad: su aspecto ligero y gran resistencia al viento y la lluvia las convierten en una de las protecciones más atractivas para espacios exteriores. Se fabrican en formas triangulares, rectangulares, trapezoidales o libres, con tejidos técnicos de hasta 95,5% de protección solar y una amplia gama de colores. Cada proyecto incluye estudio previo, diseño de anclajes, fabricación e instalación.

Beneficios

Alumnos

- Recreos y juegos protegidos del sol y la radiación UV.
- Patios más frescos y agradables durante todo el año.

Profesor

- Actividades al aire libre en zonas con sombra.
- Espacios exteriores aptos para clases y actos.

Colegio o institución

- Diseño a medida que se integra a la arquitectura del colegio.
- Estructura resistente al viento y la lluvia, con colores personalizables.

Justificación técnica

Cuenta 411 601	Mantenimiento y reparación de infraestructura
Fondos que pueden financiarlo	Subvención General · SEP · Mantenimiento
Condición de uso	Con SEP, debe vincularse a una acción explícita del PME.
Dimensión / subdimensión PME	Gestión de Recursos / Gestión de recursos educativos
Vínculo complementario PME	Formación y Convivencia / Formación y convivencia
Indicador de seguimiento (sugerido)	m ² de patio con sombra y N° de actividades al aire libre realizadas por semestre.

Referencias: Manual de Cuentas para la Rendición de Recursos 2026 (Superintendencia de Educación) y Orientaciones PME 2026 (Mineduc). La pertinencia final del gasto la evalúa la entidad sostenedora.

Datos técnicos

Tipos y composiciones

Formas de vela	Triangular, rectangular, trapezoidal y forma libre
Fabricación	A medida, adaptada a las particularidades de cada espacio
Composiciones	Combinación de distintas formas de vela según el espacio

Tejidos

Tipos	BNX especial; HDPE (hasta 95,5% de protección solar) y HDPE ignífugo; PVC; microperforado y microperforado ignífugo; troquelado; impermeable
Monocolor (Commercial 95)	White, Natural, Sand, Yellow, Cedar, Ochre, Charcoal, Bright Green, Royal Purple, Aquatic, Navy, Orange, Cayenne, Black, Red, Turquoise, Rivergum, Sky, Brunswick Green, Steel Grey, Metal
Versión ignífuga (FR)	FR7168, FR7916, FR7901, FR7907, FR7906, FR7910, FR7914, FR7903, FR7902, FR7909, FR7913
Bicolor (Commercial Dualshade 350)	Amazonia, Capri, Chamaleon, Citrus, Cooblestore, Gold Rus, Macaw, Maldives, Santorini, Savanna, Sunburst, Topaz

Confección y anclaje

Confección	Lados tensionados con canal de refuerzo perimetral (bolsa) por el que pasa el cable de acero
Punto de tensión	Guardacabo metálico en cada esquina, de acero inoxidable
Estructura-anclaje	Estructura existente de hormigón (pared) o nueva infraestructura: mástiles, postes, dados de hormigón
Punto de anclaje	Anilla o pletina metálica en pilar estructural o pared
Tensor	Tensor horquilla doble; también abarcones con pletinas, cadenas u otro herraje

Sistema de tensionado

Opciones	Grillete y cadena; tensor horquilla-horquilla; abarcón; polea
Elementos de tensión	Tensor horquilla doble, abarcón, carraca de amarre y eslinga
Accesorios	Guardacabos, grilletes lira o recto, sujetacables
Fijación a pared	Placa de anclaje, cáncamo largo, cable de acero

Mástiles y postes (orientativo para 1 vela)

Hasta 25 m ²	Ø 120 hasta 4 m · Ø 140 hasta 6 m
Hasta 36 m ²	Ø 140 hasta 4m2 · Ø 160 hasta 6m2
Hasta 64 m ²	Ø 160 hasta 4m2 · Ø 200 hasta 6m2
Otras superficies	Consultar
Grandes superficies	Pilares inclinados, reforzados con cartelas o arriostrados con cables según cada caso

Proceso de instalación

Estudio previo	Visita a la zona, ubicación de anclajes o soportes y medición de la superficie
Dimensionamiento	El tejido no cubre el 100% de la superficie por la curvatura necesaria para tensarlo
Anclaje	Anclada en cada esquina, con medio de tensión entre anclaje y guardacabos
Inclinación	Inclinación y tensión para evitar acumulación de agua y granizo

Zonas de aplicación

Usos	Colegios e institutos, guarderías y escuelas infantiles, parques infantiles, instalaciones deportivas, plazas y parques, entre otros
------	--