

FICHA TÉCNICA TOLDO 4 PUNTAS / TL-001



INFORMACIÓN GENERAL

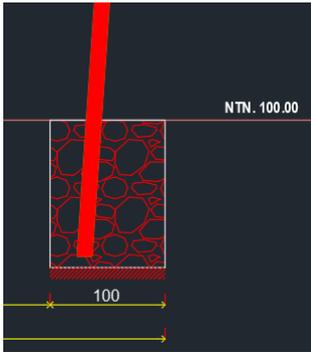
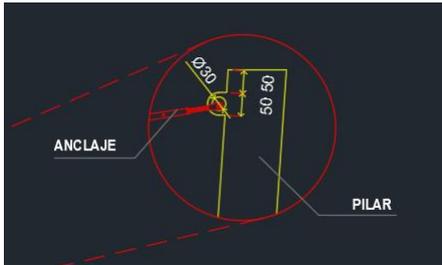
Techo de sombra “Toldo 4 puntas” es una solución versátil y duradera para crear áreas sombreadas y protegidas en exteriores. Su resistencia y su facilidad de instalación lo convierten en una magnífica elección para aquellos que desean disfrutar del aire libre con comodidad y protección.

CARACTERÍSTICAS INCLUSIVAS

Diseño	Su diseño genera espacios inclusivos al proporcionar un entorno cómodo, accesible y versátil que promueve la participación.
Instalación	Su diseño permite ser instalado a un costado del recorrido peatonal (si no debería mantenerse a una distancia libre mínima de 0,90 m. para no interferir el paso peatonal)
Uso del color	Uso estratégico del color, utilizando combinaciones que minimizan la fatiga visual.

APLICACIONES Y FUNCIONALIDAD

Los techos de sombra a menudo son soluciones ideales para áreas públicas, como parques, plazas o patios de escuelas, lo que fomenta la interacción social y la creación de comunidades. Estos espacios proporcionan un lugar cómodo y sombreado donde las personas pueden reunirse, socializar y participar en actividades colectivas.

Mecánicas / Estructurales	
<p>1. Dimensiones</p>	<p>Tela: 5 x 5 mtrs. Distancia entre pilares: 6.5 x 6.5mtrs.</p> 
<p>2. Formas de instalación</p>	<p>Pilares inmersos en fundación de hormigón H25 de 1.0 x 1.0 x 1.0 m lo que garantiza estabilidad y seguridad de la estructura y además con un 2% de inclinaciones que ayuda a la tensión de la tela.</p> 
<p>3. Materiales</p>	<p>Pilares tubulares de hierro Tela HDPE permeable Accesorios de tensión de Acero inoxidable</p>
<p>3.1 Tela y Accesorios de tensión</p>	<p>Tela: Monofilamentos HDPE Permeable (protege del sol y no protege del agua) 22 colores disponibles Accesorios de tensión: Tensores de acero inoxidable</p> 

3.2 Pilares	<p>Pilares tubulares de fierro: Altura de 5mtrs. Cañería ASTM-54. Galvanizado Ø 5"X 5 mm. terminación superficial, pintura electrostática, espesor de 100µm. (±20), con protección anti-UV.</p> <p>Si el Toldo Sobrepasa los 80mtr2 se debe aumentar el espesor de los pilares de acero. (ver según proyecto)</p>
4. Cantidad postes	04
5. Rayos UV	Protege un 97,7 %
6. Duración	<p>Tela: 10 años Pilares de Acero: 2 años (mantención Pintura)</p>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TELA

- Líder mundial de tejidos arquitectónicos contra la sombra.
- 100% libre de plomo y ftalato.
- 100% reciclable.
- Tela para pantallas arquitectónicas para trabajo pesado de calidad profesional para estructuras tensionadas y otras aplicaciones de pantalla.
- Fabricada de monofilamentos HDPE estabilizados contra UV e hilos de cinta.
- Tejido punto cadena especializado para más movimiento de aire y mejor canalización de brisas frescas.
- Fabricado para bloquear hasta el 97.7% de los dañinos rayos UV.
- Forjado con calor para facilitar la fabricación y limitar el encogimiento.
- Reciclable, resistente a los desgarres y no se agrieta, pudre ni decolora.
- 10 años de garantía del fabricante contra degradación por rayos UV.

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
▪ Construcción mediante puntos planos	▪ No se deshilacha ni se rompe
▪ Hilos de cinta y monofilamento	▪ Un balance excelente entre fuerza y bloqueo de rayos UV
▪ HDPE fuerte	▪ No se pudre ni absorbe humedad
▪ Construida en sistema Stenter (fraguada al calor)	▪ Elimina casi cualquier posibilidad de encogimiento una vez instalada y facilita la fabricación
▪ Promedio de bloqueo UVR 89.3% - 97.7%	▪ Reduce la exposición al sol para disfrutar del aire libre por períodos prolongados y seguros
▪ Garantía por 10 años contra degradación	▪ Reducción en costo; tranquilidad
▪ 100% libre de plomo y ftalato	▪ Mejor para el medio ambiente
▪ Certificación en Greenguard® y OEKO-TEX®	▪ Seguridad en garantía de calidad operativa
▪ Diseñado en Australia	▪ Apta para condiciones ambientales severas
▪ 100% reciclable	▪ Aborda preocupación ambiental

Propiedades Físicas				Pruebas de plomo y ftalato*	Resultado	
Propiedad	Método de prueba	Imperial	Métrico	Plomo - todos los colores: CPSIA Section 101 (a)(2) Ptalato: CPSIA Section 108	Aprobado No Detectado Aprobado No Detectado	
Peso	ASTM D-3776	10.0 oz ± .59	340 gsm ± 20			
Grosor	ASTM D-5199	62.9 mils	1.6 mm			
Resistencia de tensión	ASTM D-5034 (prueba de agarre)	Torcedura: 142.75 lbs Trama: 560.67 lbs	Torcedura: 635 N/50mm Trama: 2494 N/50mm	Pruebas de inflamabilidad*	Resultado	
Elongación	ASTM D-5034 (prueba de agarre)	Torcedura: 95.6% Trama: 70.4%	Torcedura: 95.6% Trama: 70.4%	ASTM E84, Class A	Aprobado	
Resistencia a desgarres	ASTM D-2261 (prueba de lengua)	Torcedura: 42.03 lbs Trama: 80.70 lbs	Torcedura: 187 N Trama: 359 N	Indice de esparcimiento de llamas	25	
				Indice desarrollado de humo	50	
Presión de rotura (Mullen)	ASTM D-3786 (prueba de diafragma)	507.63 psi	3500 kPa	Especificación	Imperial	Métrico
				Ancho**	9 ft 10 in	3 m
Resistencia a roturas	ASTM D-3787 (prueba de resistencia a roturas)	482.43 lbs	2146 N (mean)	Longitud	131 ft 2 in	40 m
				Peso del rollo	97 lbs	44 kg
Promedio de temperatura		-22°F to +158°F	-30° C to + 80° C	Diámetro del rollo	12-19/32 in	0.32 m
				Diámetro del centro	1-3/8 in	35 mm

*Los resultados de la prueba están disponibles si se solicitan
**Tenga en cuenta que el producto se dobla en el centro cuando se empaca.

Propiedades de pantalla y UVR									
Color	Código	Factor de la cubierta	% promedio de transmisión	Factor de pantalla	Promedio transmisión UVR	Promedio transmisión PAR	% de bloqueo de UVR	UPF	UPF Calculado
Black	444945	98.2%	2.6%	97.4	2.6	2.7	97.4%	35.0	59.8
Gun Metal	455262	97.1%	3.8%	96.2	2.3	3.9	97.7%	23.0	54.9
Steel Grey	445041	95.6	11.6%	88.4	7.0	12.3	93.0%	13.1	26.1
Navy Blue	445010	96.2	5.6%	94.4	4.7	5.7	95.2%	14.7	33.3
Aquatic Blue	444938	96.8	9.8%	90.2	6.4	11.2	93.6%	15.0	32.2
Turquoise	4450065	94.0	10.0%	90.0	5.7	11.7	94.3%	11.9	18.0
Sky Blue	445034	95.2	9.6%	90.4	6.2	9.9	93.8%	16.0	21.3
Brunswick Green	444952	96.2	6.1%	93.9	4.9	6.3	95.1%	15.0	32.6
Rivergum	445027	94.7	15.0%	85.0	7.7	15.6	92.3%	12.6	20.8
Brown	481254	94.6	7.0%	93.0	5.4	6.9	94.6%	18.6	17.0
Cherry Red	444976	90.1	24.7%	75.3	10.7	22.4	89.3%	8.8	12.1
Deep Ochre	444990	95.1	8.7%	91.3	5.6	8.5	94.4%	12.1	26.3
Cayenne	455255	92.0	13.0%	87.0	6.0	11.6	94.0%	11.0	14.7
Cedar	465360	94.9	12.3%	87.7	5.3	12.6	94.7%	18.0	19.4
Yellow	445072	98.3	22.8%	77.2	2.9	25.0	97.1%	45.0	71.3
Desert Sand	444983	94.0	15.0%	85.0	3.6	16.1	96.4%	10.0	20.3
Natural	445003	97.9	25.7%	74.3	3.2	30.1	96.8%	35.0	62.4

Probado de acuerdo con el tolo sintético AS 4174:

% de transmisión promedio = el promedio de % de transmisión está dentro del espectro de 290 a 770 nm.

Transmisión de UVR promedio = el promedio de % de transmisión está dentro del espectro de 290 a 400 nm.

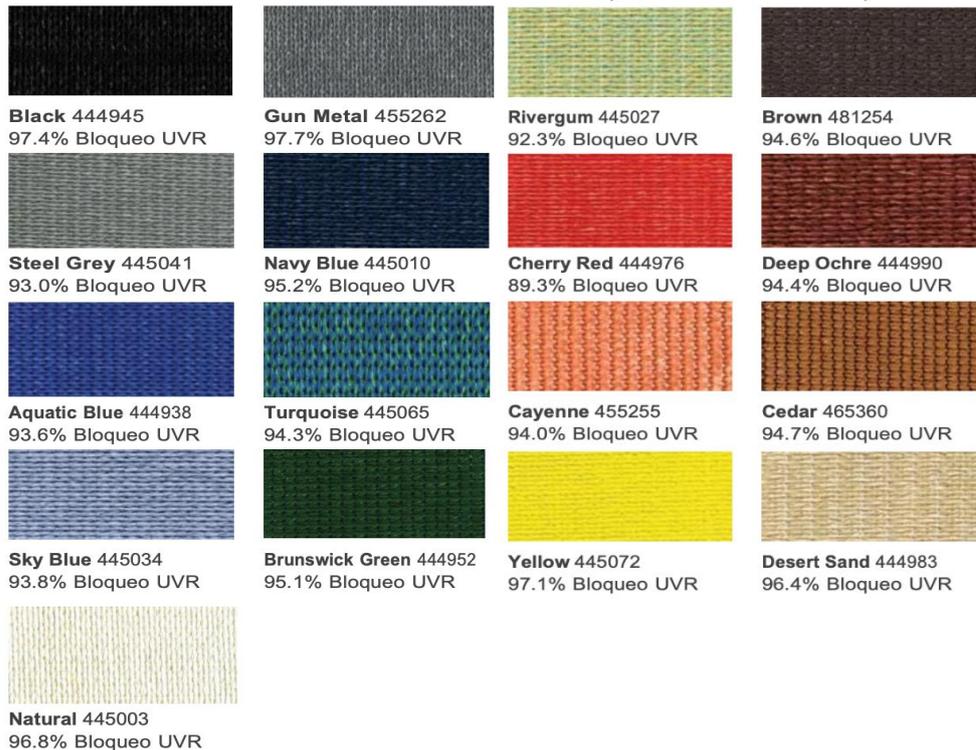
Transmisión de PAR promedio = el promedio de % de transmisión está dentro del espectro de 408 a 770 nm.

Las propiedades del material elástico de doble eje están disponibles si se solicitan.

Los resultados anteriores son promedios típicos de pruebas independientes y pruebas de aseguramiento de la calidad y no se deben considerar como especificaciones mínimas ni como un contrato entre Gale Pacific y alguna otra parte. Debido a la continua mejora del producto, las especificaciones técnicas están sujetas a alteración sin previo aviso. Aviso: Como el uso y el desecho de este producto están fuera del control de Gale Pacific, independientemente de cualquier ayuda proporcionada sin cargo, Gale Pacific no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la idoneidad de este producto en cualquier aplicación de uso final específico. Es responsabilidad del cliente determinar si los productos Gale Pacific son adecuados para la aplicación específica y cumple con cualquier norma legal y de patentes.

Comercial 95™ es una marca registrada de Gale Pacific Limited. Todos los derechos reservados.

COLORES DISPONIBLES



Los colores son solo representativos.

Las pequeñas variaciones en el color se deben prever y están dentro de las tolerancias comerciales

COMMERCIAL 95 340

Commercial 95 340 cumple con las certificaciones OEKO-TEX Standard 100 y Greenguard para niños y escuelas. A medida que aumenta la demanda de productos saludables y sostenibles, los consumidores y los profesionales de la industria de la construcción demandan cada vez más recibir fundamentos en cuanto a las afirmaciones que se hacen sobre la sostenibilidad de los productos y cuentan con certificadores independientes confiables para que los guíen en sus compras y en las decisiones en lo que respecta a especificaciones.

Las Certificaciones Greenguard y OEKO-TEX Standard 100 establecen normas rigurosas que los productos deben cumplir en diferentes áreas clave: Limitar el contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) Y reducir las emisiones de formaldehído Reducir el contenido de plomo y ftalatos.

CONTACTO

VENTAS
ventas2@curumi.cl
+56991670241

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO
ventas2@curumi.cl



PÁGINA WEB
www.curumi.cl
www.curumi-inclusivo.cl

Curumi SPA
Maipú, Santiago