



TENSO ESTRUCTURA Y TENSO SOMBRA



CATTAN

PUEBLO NUEVO - VÍA PORRAS
www.industriascattan.com  
TELF.: 229-3337 - mercadeo@cattan.net



NOSOTROS

Industrias Cattan es una empresa líder en su ramo, que desde 1988 ha venido apoyando y formando parte del importante desarrollo del país en estos últimos años, debido a su constante dedicación y arduo trabajo, en busca de ofrecer productos de calidad que refuercen y proyecten una importante imagen corporativa, residencial e institucional a sus clientes.

Industrias Cattan orienta su misión a ofrecer una gama de productos, que con el paso del tiempo, los avances tecnológicos y las exigencias del cliente, ha ido extendiéndose y perfeccionándose para así posicionarse en el mercado.

Contamos con maquinaria y equipo de última tecnología, con una flota de 25 camiones de reparto. Trabajamos con materiales de excelente cantidad y garantía como lonas Sunbrella y Dixon, Trex, Instagreen, Metecno, entre otros. Ampliamos nuestra oferta de productos especializados para todos los segmentos del mercado:



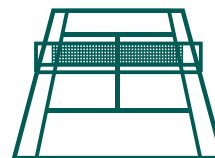
RESIDENCIAL



COMERCIAL



CONSTRUCCIÓN



DEPORTES



ALQUILER

TENSO ESTRUCTURAS



Están formados por tejidos pre-tensados y redes de cables que se sustentan a base de elementos rígidos tipo mástiles, responden a la actuación de las cargas desarrollando únicamente esfuerzos de tracción, por lo que constituyen una estructura bastante resistente pero ligera. Según la magnitud y dirección de las fuerzas se generan fuerzas únicas y curvaturas en más de un eje al mismo tiempo, obteniendo formas resistentes y de alto valor estético.

TENSO ESTRUCTURAS

FICHA TÉCNICA

Membranas arquitectónicas, que se componen de estructura con postes, cables y cubierta tensada que permiten diseño de gran variedad y belleza.

VENTAJAS

- Permiten la entrada de luz natural.
- Tienen una vida útil bastante prolongada.
- Requieren muy poco mantenimiento.
- Ofrecen gran variedad de diseños.
- Se pueden utilizar en cualquier clima.





Materiales

PUNTO DE ANCLA

- Una placa de aluminio 1/4
- Tornillos de acero inoxidable de 1 "x 1/2
- 1/2 cable galvanizado
- Cubierta Dixon (2 capas de PVC 1 Poliéster). Termo sellado con tecnología de alta frecuencia



Pieza de punto de anclaje

- Hierro 3/16

Tubos de 4"

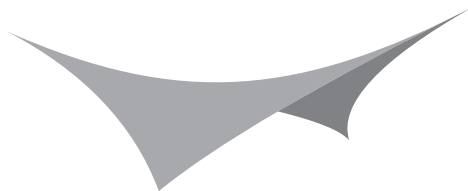
- De hierro negro con acabado en pintura automotriz.





Características Técnicas:

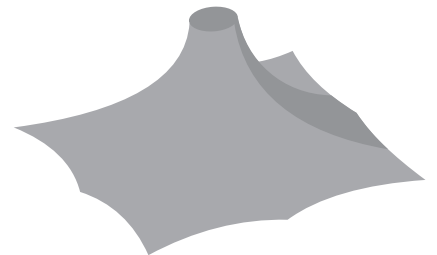
| ARTICULO | VALOR | UNIDAD | MÉTODO |
|----------------------------|-------------|--------|-------------------|
| TEJIDO BÁSICO | 1000D*1000D | Denier | DIN ISO 2060 |
| PESO TOTAL | 1050 | gsm | DIN EN ISO 2286-2 |
| TOTAL | 0.80 ± 0.02 | mm | DIN EN ISO 2286-2 |
| LUZ TRANSMITANCIA | 8-10 | % | DIN63364 |
| RESISTENCIA Y FUERZA | L ≥ 4500 | N/5CM | DIN53354 |
| | W ≥ 4000 | | |
| RESISTENCIA AL DESGARRO | L ≥ 550 | N/5CM | DIN53356 |
| | W ≥ 500 | | |
| Adhesion | ≥ 120 | N/5CM | DIN53357 |
| TRATAMIENTO DE SUPERFICIES | PVDF | | |
| FR | B1 | | DIN 4102 |
| APLICABLE | -30- 70 | | DIN EN 1876-1 |



Paraboloide Hiperbólica



Arco Soportado



Forma Cónica





TENSO SOMBRA



ESPECIFICACIONES



Tienen la misma elegancia de las Tenso Estructuras con un material mucho más fresco que permite la entrada del viento, protege de la lluvia y dan un cubrimiento parcial del sol.

Lona Screen 80

Screen 80 es una tela sintética duradera hecha de poliéster recubierto de PVC. Diseñado para reducir la transferencia de calor y el resplandor solar, su tejido puede reducir el costo total de energía y proteger los muebles de interior. Resistente a la decoloración, excelente opción para una variedad de uso interior o exterior.



DATOS TÉCNICOS

Número de artículo: T18DE, T18DC

Descripción del producto: Una tela tejida que usa hilos de poliéster de 1000 denier de diámetro .025 ”recubiertos con vinilo en la urdimbre y el relleno.

| Attribute | ASTM | Warp | Fill | Typical |
|---|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Construction, end/inch | D3775-12 | 16.0 ±0.5 20.0 ±0.5 | 14.5 ±0.5 18.0 ±0.5 | |
| Weight, oz/yd ² | D3776-09 | - | - | 13.0 15.8 |
| Weight, g/m ² | D3776-09 | - | - | 440.8 535.8 |
| Tensile Strength (grab), lbf / kgf | D5034-09 | 304.7 / 138.2 608.3 / 275.9 | 290.9 / 132.0 527.3 / 239.2 | |
| Tensile Strength (strip), lbf / kgf | D5035-11 | 230.7 / 104.6 269.8 / 121.9 | 193.7 / 87.9 225.3 / 102.2 | |
| Tear Strength (trapezoidal), lbf / kgf | D5733 | 76.8 / 34.8 68.3 / 31.0 | 58.8 / 26.7 67.6 / 30.7 | |
| Elongation, % | D5035-11 | 13.8 29.3 | 13.0 29.8 | |
| Abrasion Resistance <small>(CS10/500 cycles/ with no added weight)</small> | D3884-09 | | No Exposure of Core Yarn | |
| Flammability Rating | | | CS191-53 & CA117E | |
| Weatherability, 1200 hours | G154 | | Trace Discoloration | |
| Mildew Resistance | G21-13 | | No Growth | |
| Thickness, inches/mm | D1777-96 | | | 0.028" / 0.030mm 0.711" / 0.762mm |

Los resultados anteriores son una representación de datos reales de muestras de prueba individuales. Actualmente no se incorpora ninguna especificación.

CUIDAMOS TU
PIEL
Y TU
PISCINA





CATTAN



www.industriascattan.com

PUEBLO NUEVO - VÍA PORRAS

TELF.: 229-3337 - mercadeo@catan.net