



Las lonas para toldos Umbra®, convencen por su calidad y apariencia

Con la compra de una lona para toldos Umbra®, se ha decidido por un producto de máxima calidad. Todos nuestros tejidos son confeccionados en las tejedoras más modernas, lo cual garantiza un índice bajo de defectos. Además controles minuciosos garantizan que sólo las lonas en perfecto estado sean suministradas. Las lonas del toldo, no sólo tienen la función protectora del sol, sino también influyen determinadamente en el color que proyecta y por lo tanto en el ambiente debajo del toldo.

Para poder disfrutar los colores bajo la sombra, además de los diseños acrílicos clásicos, Umbra® ofrece lonas para toldos sun-silk snc, un tejido innovador y de alta tecnología.

El certificado "Öko-Tex Standard 100" garantiza que la lona del toldo no contiene ningún colorante o sustancia química nociva para la salud.



Protección eficaz contra rayos UV

Debido a los elevados rayos UV, la protección de la salud adquiere cada vez más importancia en nuestro tiempo libre. Por eso, al comprar un toldo es importante saber cuánta radiación UVA y UVB nociva puede penetrar la lona. Los tejidos Umbra® con matices oscuros ofrecen una protección del 100 por ciento. En el caso de los colores más claros (hasta blanco uniforme), se retienen hasta un 97 por ciento de los rayos UV. Estas afirmaciones se basan en los estudios del Instituto de investigación Hohenstein, así como del fabricante de hilos textiles. Todas las lonas alcanzan el factor máximo posible de protección solar para textiles (UPF50+). El UPF (UltravioletProtection factor) indica cuánto tiempo más se puede exponer uno al sol con

protección solar. Según cálculos, los tejidos con un UPF de 50+ permiten una exposición al sol con una duración de cincuenta veces más, teniendo en cuenta el tiempo de autoprotección individual de la piel sin sufrir una insolación solar. Para determinar el factor de protección solar necesario, se tiene que conocer el tiempo de auto-protección de la piel y la duración que uno desea exponerse al sol (tiempo de auto-protección x factor de protección solar = duración máx. de exposición al sol). Importante: Sólo la radiación solar directa es reducida y absorbida por el tejido de protección solar, pero no los rayos UV reflejados.



Soldadura para lonas acrílicas y sunsilk snc, Lonas para toldos perla FR, transilk y transolair



Lona soldada



doble costura

Lonas soldadas para un mejor aspecto

Para una mejor apariencia de las lonas, las soldamos por medio de un proceso ultrasónico, el cual ha sido probado, para durar una larga vida. El área de la lona que esta soldada, ofrece muchas ventajas: Las uniones de los anchos de la lona, son resistentes al agua, a la luz y a la intemperie. Gracias a que a lona es resistente a la rotura, tiene cualidades técnicas para una vida útil más larga. El proceso de soldadura, no tiene el problema que con el tiempo y la intemperie las costuras se envejecen.

Lonas en los toldos Umbra®

Suministramos nuestros toldos con lonas soldadas. Si desea las lonas cosidas, le rogamos indicarlo en el pedido. Ambos procedimientos de confección de la lona del toldo, tienen el mismo precio. A excepción de las lonas de otras colecciones, perfotex y lonas de los toldos veranda. Suministramos los toldos Umbra® Langeland y Fur con lonas cosidas. Es posible pedir la lona de los toldos veranda soladas con un precio adicional (en excepción del perfotex).

Lonas confeccionadas

En el momento de hacer el pedido de lonas confeccionadas, le rogamos indicar si las desea soldadas o cosidas. Para lonas soladas, tiene que considerar un precio adicional, el cual encuentra en nuestra lista de precios (ver el capítulo de lonas para toldos).

Tendrá una ventaja de calidad, con las lonas soldadas Lonas para toldos Umbra® :

- La soldadura superficial de alta compresión, es resistente al agua, a la luz y a la intemperie en circunstancias normales
- Una vida útil más larga, gracias a la lona
- No hay un envejecimiento prematuro causado por los rayos UV y otras influencias climáticas, en la parte más sensible de la lona del toldo.
- Mejor aspecto homogéneo de la lona, sin hilos molestos.
- Optima distribución de la fuerza, ya que los anchos de la lona han sido soldados.
- No hay desgaste, causado por el roce del hilo con el tubo de enrollado de la lona

acryl Lisos



34 201 acrílico



34 219 acrílico



34 275 acrílico



34 277 acrílico



34 271 acrílico



34 220 acrílico



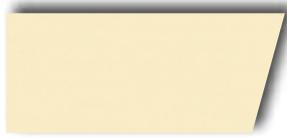
34 217 acrílico



34 218 acrílico



34 221 acrílico



34 252 acrílico



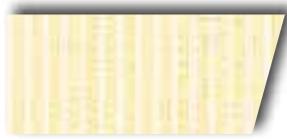
34 372 acrílico



34 241 acrílico



34 371 acrílico



34 381 acrílico



34 209 acrílico



34 348 acrílico



34 228 acrílico



34 232 acrílico



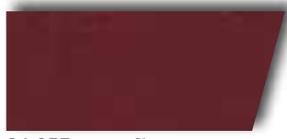
34 224 acrílico



34 226 acrílico



34 256 acrílico



34 257 acrílico



34 244 acrílico



34 227 acrílico



34 213 acrílico



34 345 acrílico



34 214 acrílico



34 225 acrílico



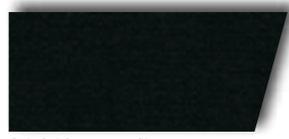
34 291 acrílico



34 205 acrílico



34 265 acrílico



34 249 acrílico

sunsilk snc
Classic



32 931 sunsilk snc



32 992 sunsilk snc



32 991 sunsilk snc



32 933 sunsilk snc



32 934 sunsilk snc



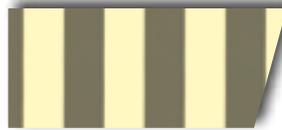
32 930 sunsilk snc



32 932 sunsilk snc



32 995 sunsilk snc



32 993 sunsilk snc



32 929 sunsilk snc

sunsilk snc
Lisos



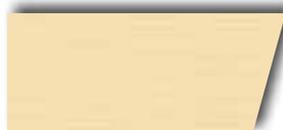
32 467 sunsilk snc



32 417 sunsilk snc



32 437 sunsilk snc



32 407 sunsilk snc



32 447 sunsilk snc



32 427 sunsilk snc



32 421 sunsilk snc



32 401 sunsilk snc



32 412 sunsilk snc



32 411 sunsilk snc



32 422 sunsilk snc



32 402 sunsilk snc



32 403 sunsilk snc



32 413 sunsilk snc



32 435 sunsilk snc



32 445 sunsilk snc



32 405 sunsilk snc



32 466 sunsilk snc



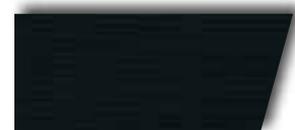
32 456 sunsilk snc



32 408 sunsilk snc



32 428 sunsilk snc



32 418 sunsilk snc

perfortex

El tejido especial acrílico para toldos veranda, hecho con calidad acreditada y con una resistencia máxima a la luz y a la intemperie. Es un tejido especial, translúcido y permeable al aire. Asegura una transparencia agradable y reduce la posibilidad que la lona cuelgue debido al agua lluvia.

Un recubrimiento de alta calidad de SFC (Teflon), hace que esta lona sea repelente a la suciedad, al aceite, al agua y además permeable al aire.



La lona de los toldos Umbra Langeland y Fur, es confeccionada a base de una técnica especial, que le brinda más estabilidad, ya que cada 60 cm tiene una costura doble. La lona del Umbra Feroe, tiene una costura cada 120 cm.

perfortex le da a los toldos veranda, muchas ventajas:

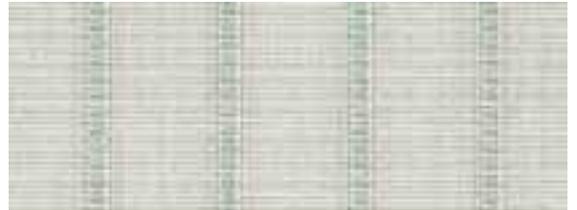
- Es una lona acrílica, con resistencia máxima a la luz.
- Con un recubrimiento de teflón, que la hace repelente a la suciedad.
- Con una técnica de tejido especial, que le da las propiedades de ser translúcido y permeable al aire, igualmente evita que se formen sacos de agua lluvia en la lona, que pueden llegar a estropear tanto la lona como el invernadero.
- Disponible exactamente en los colores que busca.



33 311



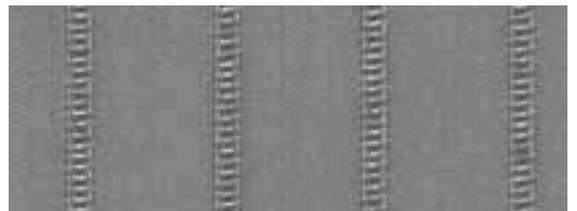
33 320



33 309



33 318



33 338



33 339

transilk

Es fabricado a base de un material especial de poliéster teñido, resistente a la luz, extremadamente resistente al desgarro y resistente a la rayos UV, gracias a que esta equipado con un absorbedor especial de UV. Además de su alta resistencia a la interperie, transilk es una lona ignífuga según la normativa DIN 4102-B1. Nosotros recomendamos este tejido translúcido, permeable al aire y al agua para toldos veranda (sólo los Umbra Feroe y Sanday) como para los toldos verticales y para ventanas.

Un recubrimiento de alta calidad de SFC (Teflon), hace que esta lona sea repelente a la suciedad, al aceite, al agua y además permeable al aire.



31 908*



31 918



31 907*



31 917



31 928



31 938



31 927



31 937



31 958



31 919



31 909



31 901



31 911



31 902



31 912



31 906*



31 905*



31 903*

* Colores que en virtud de sus valores de emisión de la luz son adecuados para puestos de trabajo con pantalla.

Características de los toldos y lonas

Las lonas para toldos son tejidos técnicos que además de ser funcionales, son también decorativos. Son productos de alto rendimiento que cumplen las estrictas exigencias técnicas. Durante cada producción son sometidas a extensas pruebas de laboratorio. Exigencias como impermeabilidad, rigidez, propiedades repelentes a la suciedad, resistencia al desgarro, solidez del color y muchas otras propiedades son garantizadas para cada tipo de lona.

A pesar que para la fabricación sólo se utilizan lonas controladas de primera categoría, la perfección tiene sus límites. Ocasionalmente algunas irregularidades en la lona son reclamadas por los propietarios de los toldos, pero no pueden descartarse completamente con el estado actual de la técnica.

Pliegues por el doblez

Se originan durante la confección y en el momento de doblar la lona. En la parte plegada puede verse en contraluz una raya oscura que se origina por la plegadura de las fibras (refracción), este efecto se da sobre todo en los colores claros.

Ondulación en la costura y en la zona de las uniones de los anchos

Pueden originarse a lo largo de los dobladillos laterales, en las costuras y la mitad de los anchos de la lona. Debido a que la lona se dobla dos veces en las costuras, pueden resultar diferentes diámetros, en el enrollado. Gracias a la tensión de los brazos, al tubo de enrollado de la lona y/o al perfil frontal, este efecto puede verse favorecido. También cuando debido a una lluvia fuerte, se han formado sacos de agua en la lona, en este caso la lona puede llegar a sufrir creando arrugas.

Permeabilidad al agua/Resistencia a la lluvia

Los tejidos de protección solar, están impregnados con una acabado repelente al agua. Si se cuidan debidamente y tienen un ángulo de inclinación de mínimo 14° conservan su resistencia a la lluvia durante una lluvia corta y ligera. En el caso de períodos más prolongados y/o lluvias fuertes, el toldo debe permanecer recogido o enrollado para evitar daños. Si la lona se ha mojado, se debe extender el toldo para que se seque y así evitar que le salgan manchas.

Anchos laterales de la lona

La lona se mantiene tensa casi permanentemente, gracias a un sistema de resortes activo. Las costuras y dobladillos, actúan como un refuerzo, pero sin embargo deben resistir a esfuerzos máximos. Al enrollar la lona, los dobladillos y las costuras quedan superpuestos, lo que aumenta más la presión y la tensión. Esto tiene como consecuencia que se gasten, se alargen y que los dobladillos laterales se cuelguen al extender el toldo.

Fuente; BKTEX

Para todas las lonas ya sean cosidas o soldadas, el orden de las costuras es simétrico. Esto asegura, que el toldo no tenga problemas al extenderse o recogerse y además le da un buen aspecto, ya que el diseño de la lona sale uniformemente.

Para que disfrute de la lona de su toldo por mucho tiempo, a continuación algunos consejos para su cuidado: El polvo lo puede eliminar con un cepillo de cerdas suaves estando la lona seca. Las hojas secas y suciedades similares se deben eliminar inmediatamente. Pequeñas manchas se eliminan con agua y un detergente fino corriente, preferiblemente si es líquido (solución jabonosa del 5% y temperatura máx del agua 30 grados). Enjuague minuciosamente con agua.

"Utilización del toldo cuando hay viento, lluvia o nieve"

Exactamente como los aficionados a los deportes náuticos que recogen y ponen a salvo sus velas durante una tormenta, usted también debe recoger su toldo cuando hay viento fuerte y lluvia. Haga esto por precaución también por las noches, para que pueda dormir tranquilamente.

Si el ángulo de inclinación del toldo es menor a 14°, el toldo debe permanecer recogido cuando llueve, ya que en estos casos el agua lluvia no corre y crea sacos de agua en la lona. Y el toldo podría estropearse al igual que sería un peligro para las personas. Si usted ha recogido su toldo estando mojado, después de la lluvia lo debe extender de nuevo para que la lona se seque debidamente.

En el caso que halla una helada, nieve o más viento del que el toldo resiste (ver capítulo "Informaciones técnicas - Fijación de los toldos según la normativa DIN EN 13561"), debe recoger el toldo inmediatamente. Si la lona tiene nieve, debe quitarla antes de recoger el toldo y si la lona está congelada, debe descongelarla antes de recoger el toldo.

Un sensor automático que regula que el toldo se recoja o se extienda según las condiciones climáticas y programación. No es ninguna garantía para un funcionamiento duradero del toldo y por lo tanto debe tener cuidado en casos de una ausencia prolongada. Cuando este de vacaciones o durante las noches, se recomienda desactivar el sensor automático, al igual cuando hay mal tiempo.

La humedad y el frío pueden ocasionar que la lona del toldo se ponga rígida y que el motor reaccione, en este caso, no será posible recoger el toldo.

Toldo con motor estándar

En el caso de un fallo de corriente, no es posible recoger un toldo motorizado. La recogida o extendida del toldo varias veces seguidas, lleva a que el motor se apague automáticamente para evitar un sobrecalentamiento. Éste se activa de nuevo, después de haberse enfriado.

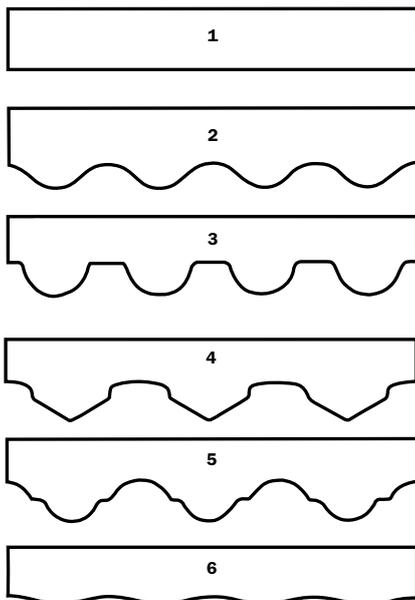
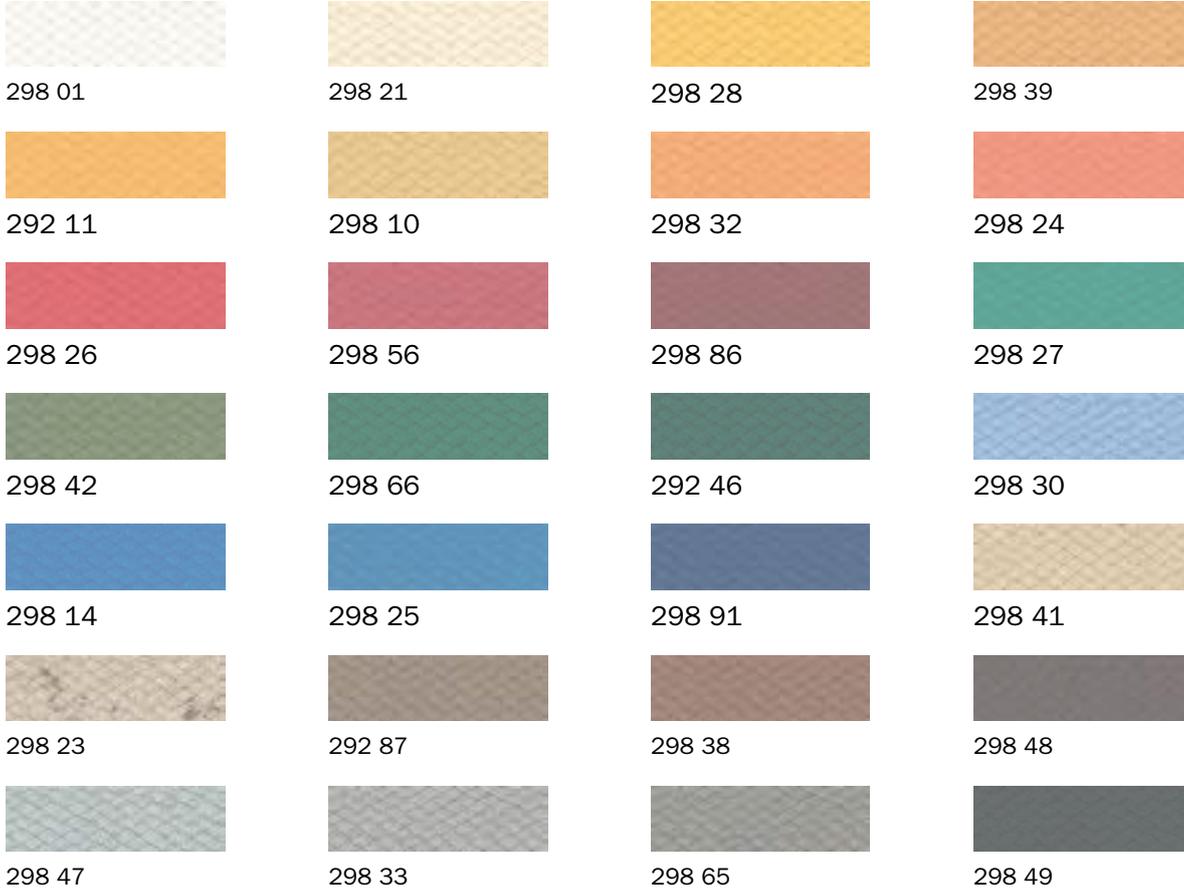
Definición del lado de mando

El lado de mando se indica viendo desde afuera y de frente el toldo. (Derecho o izquierdo)

En cada suministro de los toldos, encuentra adjunto las instrucciones correspondientes detalladas para el consumidor final, con todas las indicaciones importantes para el manejo, cuidado y mantenimiento del toldo.

Ribete y formas del volante

Para cada lona se ha previsto un color adecuado para el ribete. No obstante, si desea otro color, tiene a continuación a su disposición la carta de colores. El volante se adapta asimismo a la repetición de las rayas de la lona, ya que éste se corta de la misma pieza de la lona del toldo. Las terminaciones de ambos lados del volante tienen la misma forma; además las alturas y las profundidades que tiene el volante están adaptadas al respectivo recorrido de las rayas. Los volantes suministrados posteriormente no pueden ser fabricados exactamente con la misma repetición de las rayas.



Formas estándares para el volante, ver las posibilidades de equipamiento de cada toldo
Formas especiales para el volante, con precio adicional de acuerdo a la lista de precios actual.

Lonas para toldos Umbra

Precio por m² de lona para toldos y metro de volante

Si no se encarga lo contrario, las lonas (excepto PVC y Soltis) serán entregadas en la versión cosida.

Si desea que las uniones de los anchos sean pegadas con el sistema ultrasónico, notifíquelo por favor claramente en el pedido.

Envío opcional doblada en bolsa de polietileno u enrollada.

	Precio por	
Rayas, Unis 341..-347.. y sunsilk 32... Confeccionada en anchos. Ancho máx. de la lona 1000 cm, Salida máx. de la lona 600 cm. Superficie total máx. 30 m ² .	m ²	
Lisas, sin costuras, serie de diseños 349..€ Salida de la lona 156, 196, 246 ó 315 cm	m ²	
Volantes aprox. 20 cm de altura, para las pos. 1 y 2, en combinación con la lona	m	
Volantes como en la pos. 3, sin lona (entrega individual)	m	
sunsilk perla FR - Lona ignífuga e impermeable Confeccionada en anchos. Recomendamos pedirla soldada (precio adicional)	m ²	
Volantes con sunsilk perla FR aprox. 20 cm de alto, Pos. 5 En combinación a la lona	m	
transolair colección 339.. - sin costuras€ Salida de la lona 156, 196 ó 246 cm. (33965 sólo 246 cm de salida)	m ²	
transilk colección 319.. - sin costuras€ Salida de la lona 156 y 246 cm.	m ²	
Perfotex 333..-confección 120 cm para toldos para ventanas (sólo posibles cosidas)	m ²	
Volantes, 20 cm, Perfotex 333.. (confección 120)	m	
Lonas de anchos divididos para toldos para veranda/cerramientos (sólo posibles cosidas) Anchos de la tela: acrílica, sunsilk, y Perfotex = aprox. 60 cm, transolair 339.. = aprox. 82 cm y Soltis 92 = aprox. 88,5 cm.	Precio adicional m ²	
Lonas PVC de la colección Mehler (sólo posible soldadura de alta frecuencia)	m ²	
Volantes, 20 cm de alto, de PVC en combinación con lona (sólo posible soldadura de alta frecuencia)	m	
Volantes, 20 cm de alto, de PVC sin lona (entrega individual, sólo posible soldadura de alta frecuencia)	m	
Volantes, 30 cm de alto, para las pos. 3, 4 y 8	Precio adicional m	
Volantes, 30 cm de alto, PVC, para las pos. 11 y 12	Precio adicional m	
Formas especiales de volantes, nr. 3, 4 y 5	Precio adicional m	
Soltis 92€(sólo posible con soldadura de alta frecuencia)	m ²	
Soltis 86 (no disponible a partir de la temporada 2006)		
Lonas inferiores a los 3 m²	Precio adicional	
Agarrador magnetico de dobladillos (Ancho de la lona máx. 700 cm, Envío enrollado por su ancho) Requisitos: Tubo de enrollado de la lona de acero. ¡Mínimo 1,5 de enrollado! (contemple la salida de la lona).	m	

Lonas para balcones - uniones verticales de los anchos. Dobladillos cosidos alrededor de aprox. 2,5 cm

Rayas, Unis 341..-347.. y sunsilk 32...	m ²	
transolair 339..	m ²	
transilk FR 319..	m ²	
Lonas PVC de la colección Mehler (sólo posible soldadura de alta frecuencia)	m ²	
Ojales de latón (niquelados) - Ø interior 1 cm, exterior 2 cm	Precio adicional	unidad

Lonas para balcones sin costuras de unión o con las rayas horizontales, a petición.

Oferta para lona soldada: Todas las uniones de los anchos, en las lonas y los volantes, soldadas mediante el sistema ultrasónico, los dobladillos cosidos. Posible para Swelacryl 34..., sunsilk 32..., transilk 319..., perla FR y transolair 339... No es posible para lonas de PVC, Soltis, Perfotex 333..., diseños ajenos de otras colecciones y ni para toldos para veranda.	Precio adicional	Para lona y volante por m ²	3 46 50 1 x
--	------------------	--	-------------------------

Cosido con hilo PTFE en el hilo superior (p. ej. hilo Tenara)	Precio adicional	m ²	2
---	------------------	----------------	---

Las lonas no rectangulares, así como las confecciones especiales según dibujo, y los diseños ajenos, a petición. Los dobladillos más grandes y los dobladillos especiales serán facturados según su complejidad.