

Tejidos SCREEN de poliéster, acrílicos y otras fibras, para arquitectura textil, tapicerías y protección solar.

La evolución de los tejidos contruidos con hilos de fibras minerales, como la fibra de vidrio, y las fibras sintéticas como las fibras de poliéster, acrílicas y similares, recubiertas por PVC, ha hecho que estos tejidos puedan ser utilizados en otras aplicaciones como pueden ser la tapicería exterior o la arquitecturas textil.



Método Jacquard

Por otro lado se fabrican unas gamas de tejidos con el método Jacquard. Este método consigue dibujos espectaculares y variados, tanto para tapicería como para la confección de estores o en forma de panel japonés.

Estos tejidos, con su aspecto más natural, son acordes con las tendencias naturalistas que las exigencias medioambientales definen.

Características

Las características de estas fibras, recubiertas de PVC en su exterior, en cuanto a resistencia (alta tenacidad) y elasticidad, hacen que sean resistentes a la intemperie, y por ello pueden ser utilizadas en los muebles de jardín y playa, así como en la arquitectura textil en forma de extensos parasoles donde el viento y la tensión propia del conjunto precisan de una alta resistencia y elasticidad del tejido.



Tejidos SCREEN de fibra de vidrio para la protección solar.

El tejido SCREEN para la protección solar ha sido diseñado como un tejido para ser usado tanto en el exterior de la ventana, como producto de cerramiento a modo de persiana, así como en el interior del habitáculo a modo de cortina.

Los materiales que componen este tejido han sido rigurosamente elegidos según criterios basados en la finalidad de este producto.

ESTABILIDAD DIMENSIONAL:

Un dato que avala esta estabilidad es que la fibra de vidrio empieza su proceso de fusión a 1200°C, lo cual garantiza que a temperaturas de 50, 60, 70 y 80°C no tenga ninguna variación el tejido y al ser una fibra mineral es un excelente aislante térmico.

REACCIÓN AL FUEGO

En caso de estar bajo la acción del fuego, el tejido screen de fibra de vidrio no produce desprendimiento de material por fusión, ya que la fibra de vidrio no mantiene la llama y esto hace que se conserve la forma de la cortina y no se propague el fuego por causa de su fusión.

RESISTENCIA

Para que esta fibra pueda ser utilizada como tejido para la protección solar, debe tener resistencia a la humedad, abrasión, enrollado, desenrollado y doblado, por lo que debe protegerse con algún producto resistente a todos estos factores.

GRADOS DE ABERTURA DEL SCREEN PVC Y FIBRA DE VIDRIO

Para tener tejidos de distintos factores de apertura o coeficientes de transparencia, debemos partir de hilos de mayor o menor grosor. La fibra de vidrio nos permite tener un abanico de apertura desde un 10 % hasta un tejido totalmente opaco



IBIZA 391 Abertura del 1%

La evolución de los tejidos contruidos con hilos de fibras minerales, como la fibra de vidrio, y las fibras sintéticas como las fibras de poliéster, acrílicas y similares, recubiertas por PVC, ha hecho que estos tejidos puedan ser utilizados en otras aplicaciones como pueden ser la tapicería exterior o la arquitecturas textil.

Confección

Se realiza por soldadura térmica, alta frecuencia, ultrasonidos y costura.

El corte puede ser en frío o por ultrasonidos.

Escuadrar bien las piezas antes de confeccionarlas, sobre todo los estores y piezas grandes. En estores para exterior, colocar cintas de refuerzo lateral. También se recomienda reforzar las esquinas para que las costuras o soldaduras sean más resistentes al viento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPOSICIÓN: Fibra de vidrio %	36	Alargamiento a la rotura %	3,5
P.V.C. %	64	Resistencia al desgarro: Urdimbre Kg.	8
Solidez a la luz (Xenotest-UNE 40.187-73)	7-8	Resistencia al desgarro: Trama Kg. (UNE 40.404-79)	6
Espesor 1/100 mm.	48-61	Resistencia al fuego (UNE 23.727) (NF P 92-503)	Ignifugo M-1
Gramaje Gr/m2	471-540	Factor de abertura	3%-1%
Resistencia a la tracción: Urdimbre daN/5 cm.	255	Resistencia a la temperatura	-35°C a +80°C
Resistencia a la tracción: Trama daN/5 cm. (UNE 40.085-75)	233		

Máxima protección en el interior con visibilidad exterior.



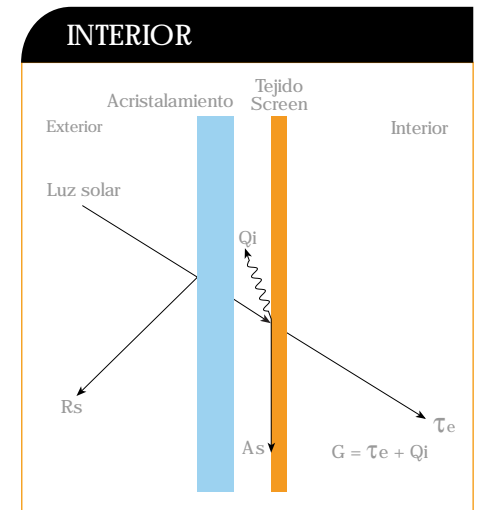
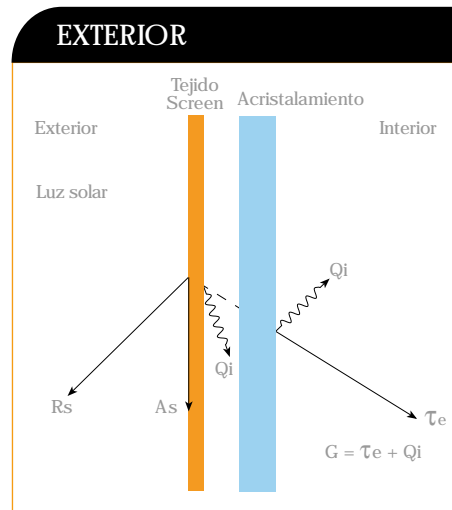
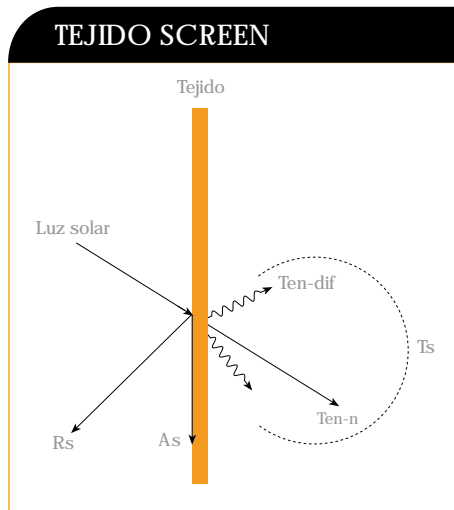
Mantenimiento y limpieza

Aspirador o aire a presión para quitar el polvo. No frotar ni usar sustancias abrasivas.

En húmedo, utilizar una esponja o cepillo suave y agua con jabón, enjuagar y secar al aire con la tela totalmente desplegada. Si se utiliza agua a presión para los tejidos de exterior, hacerlo a una distancia razonable.

Puede usarse también nuestro producto para limpiar screens, Neto screencleaner. Es una espuma limpiadora que crea una película antiestática.

Agradable y perfumada.



Ts: Es el % de radiación solar que pasa a través del tejido. Está compuesta por la *Ten-n* (transmisión directa) y la *Ten-dif* (transmisión difusa).

Rs: Es el % de radiación solar que refleja el tejido.

As: Es el % de radiación solar que absorbe el tejido.

Te: Factor de transmisión solar directa. Radiación que pasa a través del tejido screen y del acristalamiento.

Qi: Factor de transmisión del calor secundario. Es el calor que hay entre el tejido screen y el acristalamiento.

G: Factor G : Es la suma del factor de transmisión solar directa y el calor secundario.

Tv: Es el % de luz visible que pasa a través del tejido screen.

Tuv: Es el porcentaje de rayos ultravioleta que pasa a través del tejido screen.

Sc: Shading coefficient. Eficacia en la filtración de la radiación solar.

E.D.T.: Efectividad del diseño del tejido.

C.D.: Control del deslumbramiento.

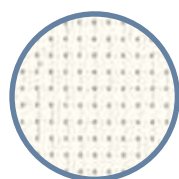
P.N.: Privacidad nocturna.

C.O.E.: Contraste con objetos exteriores.

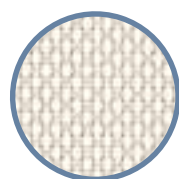
U.D./N.: Utilización día/noche.

CLASES: 1 Efecto bajo.
2 Efecto moderado.
3 Efecto bueno.
4 Efecto muy bueno.

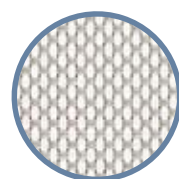
COLORES IBIZA 391



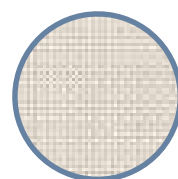
Blanco
I 0202



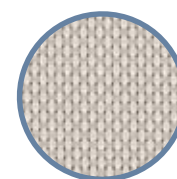
Blanco-Lino
I 0208



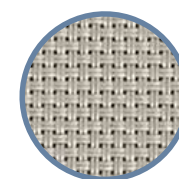
Blanco-Perla
I 0207



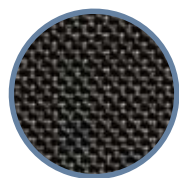
Lino
I 0808



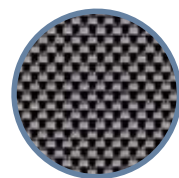
Lino-Perla
I 0807



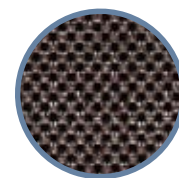
Perla
I 0707



Antracita
I 1010



Antracita-Gris
I 1001



Antracita-Bronce
I 1011

COLORES Y ANCHOS ESTANDARS IBIZA 391

CÓDIGO	COLORES	ANCHOS (cm.)
I 0202	BLANCO	250
I 0208	BLANCO-LINO	250
I 0207	BLANCO-PERLA	250
I 0808	LINO	250
I 0807	LINO-PERLA	250
I 0707	PERLA	250
I 1010	ANTRACITA	250
I 1001	ANTRACITA-GRIS	250
I 1011	ANTRACITA-BRONCE	250
LAMA VERTICAL		Ancho de 89 mm.

Indices y factores de protección solar Tejido de fibra de vidrio (SCREEN)

IBIZA 391								
						Shading Coefficient		
CÓDIGO	COLORES	Ts	Rs	As	Tv	1/8" CL.	1/4" CL.	1/4" HA.
I 0202	BLANCO	15	68	17	13	0,31	0,32	0,31
I 0208	BLANCO-LINO	10	60	30	9	0,36	0,36	0,33
I 0207	BLANCO-PERLA	7	50	43	6	0,43	0,42	0,36
I 0808	LINO	7	50	43	6	0,43	0,42	0,36
I 0807	LINO-PERLA	5	42	53	5	0,48	0,46	0,39
I 0707	PERLA	3	32	65	3	0,54	0,52	0,42