

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 335 Abertura 10%

Recomendaciones confección y mantenimiento.

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.

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



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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Screen Ibiza 335

COMPOSICIÓN: Fibra de vidrio %	36
P.V.C. %	64
Solidez a la luz (Xenotest-UNE 40.187-73)	7-8
Espesor 1/100 mm.	43
Gramaje Gr/m2	340
Resistencia a la tracción: Urdimbre daN/5 cm.	190
Resistencia a la tracción: Trama daN/5 cm. (UNE 40.085-75)	190

Alargamiento a la rotura %	4
Resistencia al desgarro: Urdimbre Kg.	8
Resistencia al desgarro: Trama Kg. (UNE 40.404-79)	6
Resistencia al fuego (UNE 23.727) (NF P 92-503)	Ignifugo M-1
Permeabilidad al aire	1.580 l/m ² /s
Factor de abertura	10%
Resistencia a la temperatura	-35°C a +80°C

- Protección solar interior
- Factor de abertura 10%



IBIZA 335

European Standard EN14501

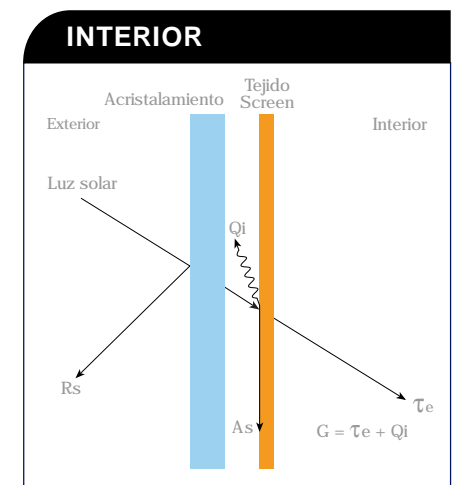
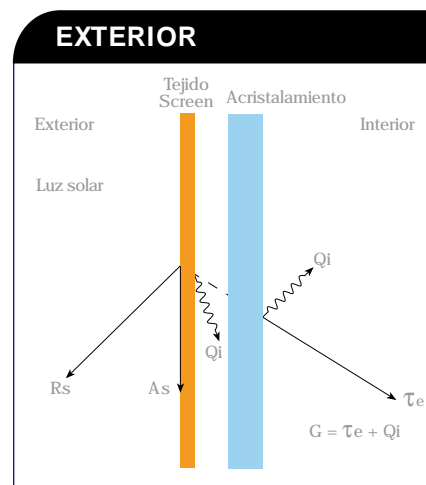
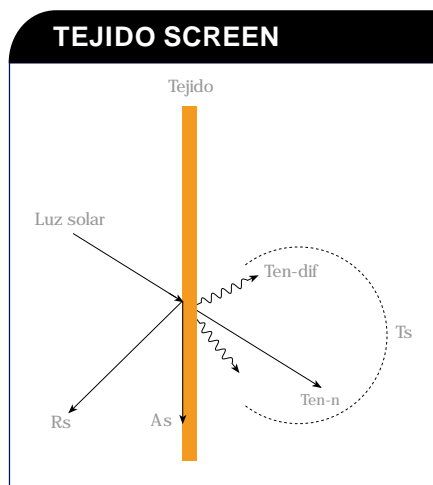
CÓDIGO	COLORES	Propiedades Energéticas solares												Propiedades Visuales	
		Tejido				Tejido + Acristalamiento									
						Exterior				Interior					
		Factor G = Transmisión Total de Energía													
As	Rs	Ts	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tv	TuV			
I 2222	BLANCO	Cara A	11,6	64,0	24,4	0,24	0,21	0,17	0,11	0,36	0,38	0,36	0,25	23,6	10,7
		Cara B	11,6	64,0	24,4	0,24	0,21	0,17	0,11	0,36	0,38	0,36	0,25	23,6	10,7
I 2288	BLANCO-LINO	Cara A	19,8	57,7	22,5	0,23	0,21	0,16	0,10	0,39	0,41	0,38	0,26	20,4	11,8
		Cara B	19,9	57,6	22,5	0,23	0,21	0,16	0,10	0,39	0,41	0,38	0,26	20,4	11,8
I 2233	BLANCO-SABLE	Cara A	34,5	47,9	17,6	0,21	0,18	0,13	0,09	0,43	0,45	0,41	0,26	15,8	10,5
		Cara B	34,9	47,6	17,6	0,21	0,18	0,13	0,09	0,43	0,45	0,41	0,26	15,8	10,5
I 2277	BLANCO-PERLA	Cara A	33,1	46,6	20,3	0,23	0,20	0,15	0,10	0,44	0,46	0,42	0,27	17,7	11,8
		Cara B	33,5	46,2	20,3	0,23	0,20	0,15	0,10	0,45	0,46	0,42	0,27	17,7	11,8
I 7777	PERLA	Cara A	48,2	33,6	18,2	0,23	0,20	0,14	0,10	0,51	0,52	0,46	0,28	15,4	13,0
		Cara B	48,4	33,4	18,2	0,23	0,20	0,14	0,10	0,51	0,52	0,46	0,28	15,4	13,0
I 2211	BLANCO-GRIS	Cara A	48,2	35,5	16,3	0,22	0,18	0,13	0,09	0,49	0,50	0,45	0,27	15,6	11,7
		Cara B	48,1	35,5	16,3	0,22	0,18	0,13	0,09	0,49	0,50	0,45	0,27	15,6	11,7
I 1111	GRIS	Cara A	71,2	16,5	12,2	0,21	0,17	0,12	0,09	0,58	0,59	0,51	0,29	11,8	10,9
		Cara B	71,0	16,7	12,2	0,21	0,17	0,12	0,09	0,58	0,59	0,51	0,29	11,8	10,9

IBIZA 335

European Standard EN14501

CÓDIGO	COLORES	Clases																													
		Tejido + Acristalamiento								Confort Térmico												Confort Visual									
		Exterior				Interior				Exterior				Interior																	
		Sc = Shading Coefficient								Factor G				Qi																	
Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	E.D.T.	C.D.	P.N.	C.O.E.	U.D/N.							
I 2222	BLANCO	Cara A	0,28	0,28	0,28	0,34	0,43	0,50	0,62	0,79	2	2	2	3	1	1	1	2	4	4	4	4	2	2	1	2	3	0	1	3	2
		Cara B	0,28	0,28	0,28	0,34	0,43	0,50	0,62	0,79	2	2	2	3	1	1	1	2	4	4	4	4	2	2	1	2	3	0	1	3	2
I 2288	BLANCO-LINO	Cara A	0,27	0,27	0,27	0,33	0,46	0,53	0,65	0,80	2	2	2	3	1	1	1	2	3	3	4	3	2	1	1	2	2	0	0	3	2
		Cara B	0,27	0,27	0,27	0,33	0,46	0,53	0,65	0,80	2	2	2	3	1	1	1	2	3	3	4	3	2	1	1	2	2	0	0	3	2
I 2233	BLANCO-SABLE	Cara A	0,25	0,24	0,23	0,28	0,51	0,59	0,70	0,83	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	3	3	1	0	0	1	3	0	1	3	2
		Cara B	0,25	0,24	0,23	0,28	0,51	0,59	0,70	0,83	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	3	3	1	0	0	1	3	0	1	3	2
I 2277	BLANCO-PERLA	Cara A	0,27	0,26	0,25	0,32	0,52	0,60	0,70	0,83	2	2	2	3	1	1	1	2	3	3	3	3	1	0	0	2	2	0	0	3	2
		Cara B	0,27	0,27	0,26	0,32	0,53	0,60	0,71	0,83	2	2	2	3	1	1	1	2	3	3	3	3	1	0	0	1	2	0	0	3	2
I 7777	PERLA	Cara A	0,28	0,26	0,24	0,31	0,60	0,68	0,77	0,86	2	2	3	3	0	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	2	0	0	4	2
		Cara B	0,28	0,26	0,25	0,31	0,60	0,68	0,77	0,87	2	2	3	3	0	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	2	0	0	4	2
I 2211	BLANCO-GRIS	Cara A	0,25	0,24	0,22	0,29	0,58	0,66	0,76	0,86	2	2	3	4	1	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	2	0	0	3	2
		Cara B	0,25	0,24	0,22	0,29	0,58	0,66	0,76	0,86	2	2	3	4	1	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	2	0	0	3	2
I 1111	GRIS	Cara A	0,25	0,23	0,20	0,27	0,69	0,78	0,86	0,91	2	2	3	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	2	0	0	4	1
		Cara B	0,25	0,22	0,20	0,27	0,68	0,77	0,86	0,91	2	2	3	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	2	0	0	4	1

Acrislamiento tipo A	= Cristal claro simple 4 mm	Gv = 0,85	Gv = 0,85 - U = 5,8
Acrislamiento tipo B	= Cristal claro doble (4/12/4), aislamiento con aire	Gv = 0,76	Gv = 0,76 - U = 2,9
Acrislamiento tipo C	= Cristal doble (4/16/4), aislamiento con gas Argón	Gv = 0,59	Gv = 0,59 - U = 1,2
Acrislamiento tipo D	= Cristal doble reflectante (4/16/4), aislamiento con gas Argón	Gv = 0,32	Gv = 0,32 - U = 1,1



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

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

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

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

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

G: Factor G : Es la suma del factor de trasmisión 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.

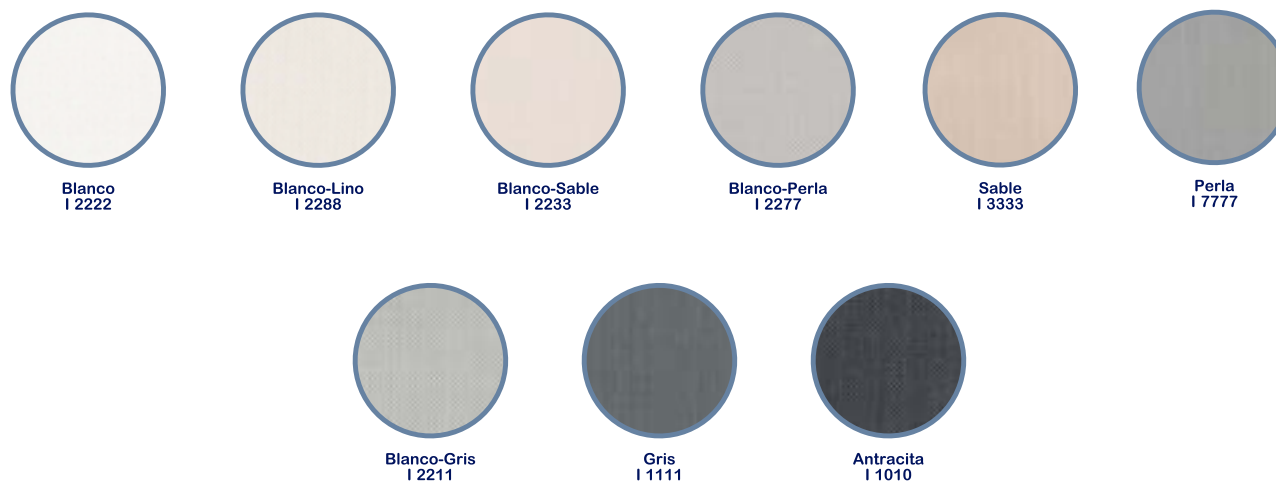
C.D.: Control del deslumbramiento.

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 Y ANCHOS ESTANDARS

CÓDIGO	COLORES	ANCHOS (cm.)	
I 2222	BLANCO	160	220
I 2288	BLANCO-LINO	160	220
I 2233	BLANCO-SABLE	160	220
I 2277	BLANCO-PERLA	160	220
I 7777	PERLA	160	220
I 2211	BLANCO-GRIS	160	220
I 1111	GRIS	160	220
I 1010	ANTRACITA		220
I 3333	SABLE		220
LAMA VERTICAL		Anchos de 89 y 127 mm.	