

ÍNDICES Y FACTORES DE PROTECCIÓN SOLAR

Tejido de fibra de vidrio (SCREEN)

S 803						European Standard EN14501									
			Propiedades Energéticas solares											Propiedades Visuales	
			Tejido			Tejido + Acristalamiento									
						Exterior				Interior					
						Factor G = Transmisión Total de Energía									
CÓDIGO	COLORES		As	Rs	Ts	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tv	TuV
0202	BLANCO	Cara A	13,1	66,9	19,9	0,20	0,18	0,14	0,09	0,34	0,36	0,35	0,25	19,3	5,2
		Cara B	13,6	66,5	19,9	0,20	0,18	0,14	0,09	0,34	0,36	0,35	0,25	19,3	5,2
0208	BLANCO-LINO	Cara A	21,3	60,8	17,9	0,19	0,17	0,13	0,09	0,37	0,39	0,37	0,25	15,8	6,4
		Cara B	25,5	56,6	17,9	0,20	0,17	0,13	0,09	0,39	0,41	0,38	0,26	15,8	6,4
0203	BLANCO-SABLE	Cara A	29,8	56,4	13,8	0,17	0,14	0,11	0,07	0,38	0,40	0,38	0,26	12,1	5,8
		Cara B	38,1	48,1	13,8	0,18	0,15	0,11	0,08	0,42	0,44	0,41	0,26	12,1	5,8
0207	BLANCO-PERLA	Cara A	33,3	52,2	14,5	0,18	0,15	0,11	0,08	0,40	0,42	0,40	0,26	12,6	6,9
		Cara B	44,0	41,6	14,5	0,19	0,16	0,12	0,08	0,46	0,47	0,43	0,27	12,6	6,9
0201	BLANCO-GRIS	Cara A	44,2	45,2	10,7	0,16	0,13	0,09	0,07	0,43	0,45	0,42	0,27	10,3	6,4
		Cara B	60,0	29,4	10,7	0,18	0,15	0,10	0,07	0,51	0,53	0,47	0,28	10,3	6,4
0103	GRIS-SABLE	Cara A	70,2	23,7	6,1	0,15	0,12	0,08	0,06	0,53	0,55	0,48	0,28	5,4	4,1
		Cara B	61,6	32,3	6,1	0,14	0,11	0,07	0,06	0,49	0,51	0,45	0,28	5,4	4,1
0111	GRIS-BRONCE	Cara A	80,6	15,0	4,4	0,15	0,12	0,07	0,06	0,57	0,59	0,51	0,29	3,8	3,4
		Cara B	82,9	12,7	4,4	0,16	0,12	0,07	0,06	0,59	0,60	0,52	0,29	3,8	3,4
0101	GRIS	Cara A	78,3	17,4	4,2	0,15	0,11	0,07	0,06	0,56	0,58	0,50	0,29	4,0	3,2
		Cara B	78,5	17,3	4,2	0,15	0,11	0,07	0,06	0,56	0,58	0,50	0,29	4,0	3,2
0110	GRIS-NEGRO	Cara A	83,3	13,2	3,5	0,15	0,11	0,07	0,06	0,58	0,60	0,51	0,29	3,4	3,1
		Cara B	87,4	9,1	3,5	0,16	0,11	0,07	0,06	0,60	0,62	0,53	0,29	3,4	3,1

S 803						European Standard EN14501												
			Propiedades Energéticas solares															
			Tejido + Acristalamiento															
			Exterior				Interior				Exterior				Interior			
			Te= Factor de Transmisión Solar Directa								Qi=Factor de Trasmisión del Calor Secundario							
CÓDIGO	COLORES		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
0202	BLANCO	Cara A	0,17	0,15	0,12	0,07	0,17	0,15	0,12	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,16	0,21	0,23	0,18
		Cara B	0,17	0,15	0,12	0,07	0,17	0,15	0,12	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,17	0,21	0,23	0,18
0208	BLANCO-LINO	Cara A	0,16	0,13	0,10	0,06	0,16	0,14	0,10	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,21	0,25	0,27	0,19
		Cara B	0,16	0,14	0,11	0,06	0,16	0,13	0,10	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,23	0,27	0,28	0,20
0203	BLANCO-SABLE	Cara A	0,12	0,10	0,08	0,04	0,12	0,10	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,26	0,30	0,30	0,21
		Cara B	0,12	0,10	0,08	0,04	0,12	0,10	0,08	0,05	0,06	0,05	0,03	0,03	0,30	0,34	0,33	0,22
0207	BLANCO-PERLA	Cara A	0,12	0,11	0,08	0,04	0,13	0,11	0,08	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,28	0,32	0,31	0,21
		Cara B	0,13	0,11	0,08	0,05	0,12	0,11	0,08	0,05	0,07	0,06	0,03	0,04	0,33	0,37	0,35	0,24
0201	BLANCO-GRIS	Cara A	0,09	0,08	0,06	0,03	0,09	0,08	0,06	0,03	0,07	0,06	0,04	0,04	0,34	0,37	0,36	0,23
		Cara B	0,09	0,08	0,06	0,03	0,09	0,08	0,06	0,03	0,09	0,07	0,04	0,04	0,42	0,45	0,41	0,25
0103	GRIS-SABLE	Cara A	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,10	0,08	0,04	0,04	0,48	0,51	0,45	0,26
		Cara B	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,04	0,03	0,02	0,09	0,07	0,04	0,04	0,44	0,46	0,42	0,26
0111	GRIS-BRONCE	Cara A	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,12	0,08	0,05	0,05	0,54	0,56	0,49	0,28
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,12	0,09	0,05	0,05	0,55	0,57	0,49	0,28
0101	GRIS	Cara A	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,11	0,08	0,05	0,04	0,53	0,55	0,48	0,28
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02	0,01	0,11	0,08	0,05	0,04	0,53	0,55	0,48	0,28
0110	GRIS-NEGRO	Cara A	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,12	0,09	0,05	0,05	0,55	0,57	0,50	0,28
		Cara B	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,13	0,09	0,05	0,05	0,57	0,59	0,51	0,28

Acristalamiento tipo A = Cristal claro simple 4 mm

Gv = 0,85

Gv = 0,85 - U = 5,8

Acristalamiento tipo B = Cristal claro doble (4/12/4), aislamiento con aire

Gv = 0,76

Gv = 0,76 - U = 2,9

Acristalamiento tipo C = Cristal doble (4/16/4), aislamiento con gas Argón

Gv = 0,59

Gv = 0,59 - U = 1,2

Acristalamiento tipo D = Cristal doble reflectante (4/16/4), aislamiento con gas Argón

Gv = 0,32

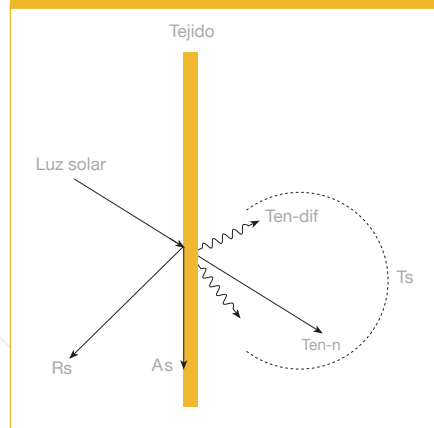
Gv = 0,32 - U = 1,1

S 803

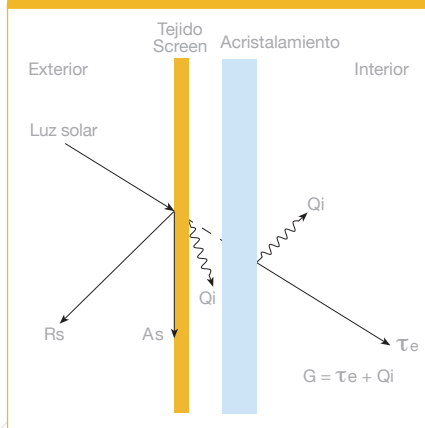
European Standard EN14501

CÓDIGO			COLORES											Clases																Confort Visual			
						Tejido + Acristalamiento								Confort Térmico																			
						Exterior				Interior				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	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	E.D.T.	C.D.	P.N.	C.O.E.	U.D/N.					
0202	BLANCO	Cara A	0,24	0,23	0,23	0,28	0,40	0,47	0,60	0,78	2	2	3	4	2	1	1	2	4	4	4	4	2	1	1	2	4	1	2	1	2		
		Cara B	0,24	0,24	0,23	0,28	0,40	0,48	0,60	0,78	2	2	3	4	2	1	1	2	4	4	4	4	2	1	1	2	4	1	2	1	2		
0208	BLANCO-LINO	Cara A	0,23	0,22	0,22	0,27	0,43	0,51	0,63	0,79	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	4	4	1	1	1	2	3	0	1	3	2		
		Cara B	0,23	0,23	0,22	0,27	0,46	0,53	0,65	0,80	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	4	4	1	1	1	2	3	0	1	3			
0203	BLANCO-SABLE	Cara A	0,20	0,19	0,18	0,23	0,45	0,53	0,65	0,80	2	3	3	4	1	1	1	2	3	3	4	4	1	1	0	1	4	0	1	3	1		
		Cara B	0,21	0,20	0,19	0,24	0,50	0,58	0,69	0,82	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	4	3	0	0	0	1	4	0	1	3	1		
0207	BLANCO-PERLA	Cara A	0,21	0,20	0,19	0,24	0,48	0,56	0,67	0,81	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	3	3	1	0	0	1	3	0	1	3	2		
		Cara B	0,23	0,22	0,20	0,26	0,54	0,62	0,73	0,84	2	2	3	4	1	1	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	3	0	1	3	2		
0201	BLANCO-GRIS	Cara A	0,19	0,17	0,16	0,21	0,51	0,60	0,71	0,83	2	3	4	4	1	1	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	3	0	1	3	1		
		Cara B	0,21	0,19	0,17	0,23	0,60	0,69	0,79	0,87	2	3	3	4	0	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	3	0	1	3	1		
0103	GRIS-SABLE	Cara A	0,18	0,16	0,13	0,19	0,63	0,72	0,82	0,88	2	3	4	4	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
		Cara B	0,17	0,15	0,12	0,17	0,58	0,67	0,77	0,86	3	3	4	4	1	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
0111	GRIS-BRONCE	Cara A	0,18	0,15	0,12	0,18	0,68	0,77	0,86	0,91	2	3	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
		Cara B	0,18	0,15	0,12	0,18	0,69	0,79	0,87	0,91	2	3	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
0101	GRIS	Cara A	0,17	0,15	0,12	0,18	0,66	0,76	0,85	0,90	3	3	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
		Cara B	0,18	0,15	0,12	0,18	0,66	0,76	0,85	0,90	3	3	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
0110	GRIS-NEGRO	Cara A	0,18	0,15	0,11	0,17	0,68	0,78	0,87	0,91	3	3	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		
		Cara B	0,18	0,15	0,12	0,18	0,71	0,81	0,89	0,92	2	3	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1		

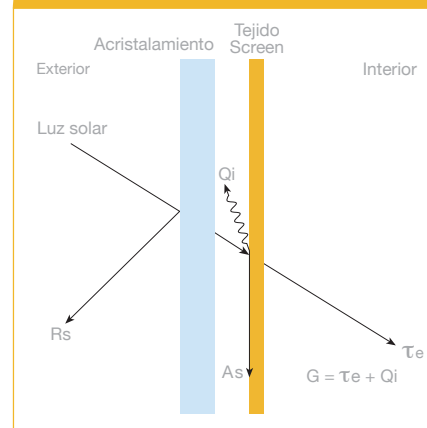
TEJIDO SCREEN



EXTERIOR

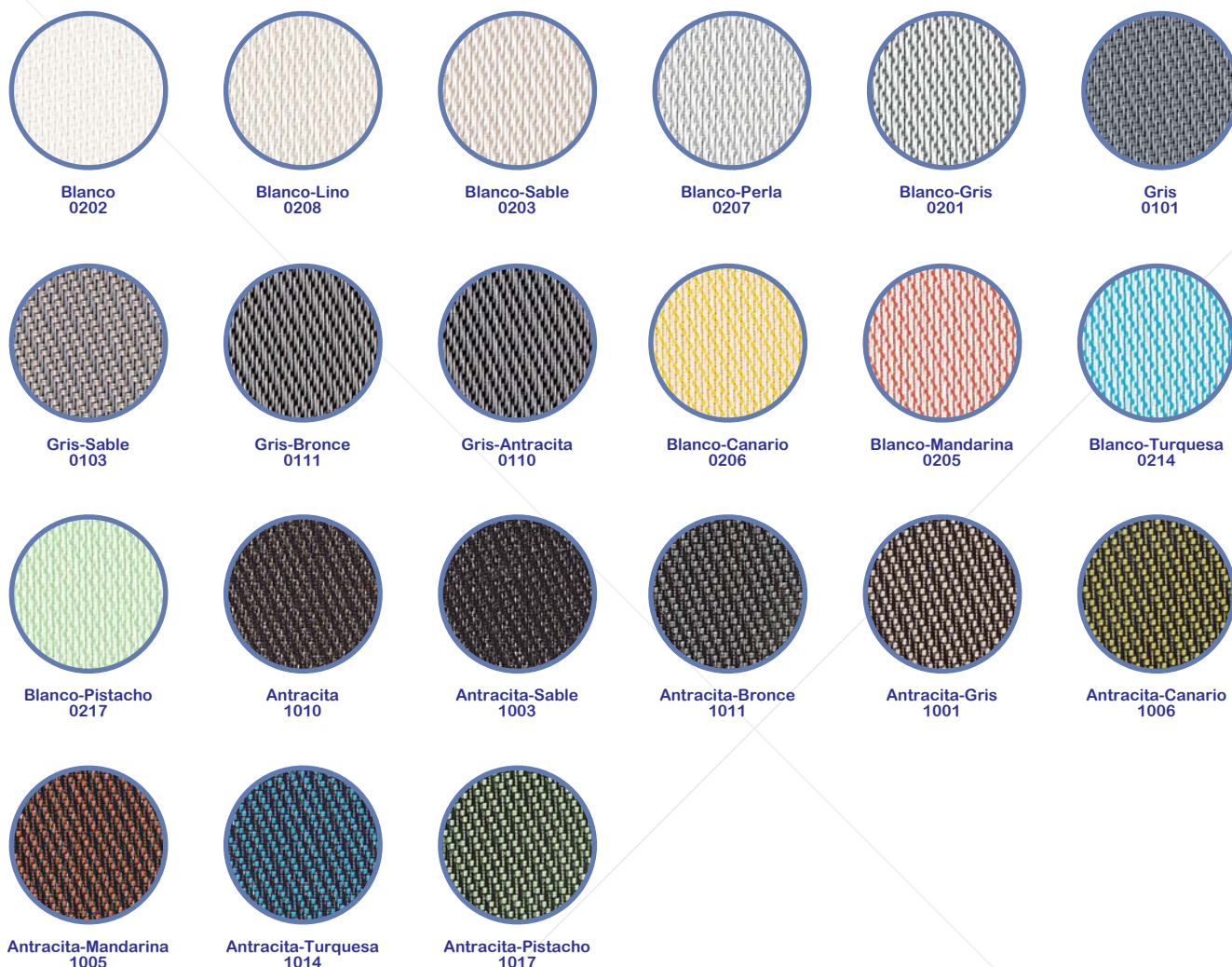


INTERIOR



- 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.



Recomendaciones de almacenamiento, confección y mantenimiento.

Almacenamiento

No apile ni pliegue los rollos de tejido.
Extiéndalos horizontalmente.

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.

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.