

ÍNDICES Y FACTORES DE PROTECCIÓN SOLAR

Tejido de fibra de vidrio (SCREEN)

N-203						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	12,7	68,1	19,2	0,19	0,17	0,13	0,09	0,33	0,35	0,35	0,25	18,3	5,0	
		Cara B	12,3	68,5	19,2	0,19	0,17	0,13	0,09	0,33	0,35	0,35	0,25	18,3	5,0	
0208	BLANCO-LINO	Cara A	21,3	62,5	16,2	0,18	0,16	0,12	0,08	0,35	0,38	0,36	0,25	13,8	5,3	
		Cara B	21,2	62,6	16,2	0,18	0,16	0,12	0,08	0,35	0,38	0,36	0,25	13,8	5,3	
0203	BLANCO-SABLE	Cara A	31,0	56,5	12,5	0,16	0,13	0,10	0,07	0,38	0,40	0,38	0,26	10,6	4,6	
		Cara B	30,8	56,6	12,5	0,16	0,13	0,10	0,07	0,38	0,40	0,38	0,26	10,6	4,6	
0207	BLANCO-PERLA	Cara A	35,9	51,8	12,3	0,16	0,14	0,10	0,07	0,40	0,42	0,40	0,26	10,2	5,0	
		Cara B	35,6	52,1	12,3	0,16	0,14	0,10	0,07	0,40	0,42	0,40	0,26	10,2	5,0	
0201	BLANCO-GRIS	Cara A	48,2	43,5	8,4	0,14	0,12	0,08	0,06	0,44	0,46	0,42	0,27	7,8	3,7	
		Cara B	48,0	43,6	8,4	0,14	0,12	0,08	0,06	0,44	0,46	0,42	0,27	7,8	3,7	
0103	GRIS-SABLE	Cara A	67,4	27,3	5,3	0,14	0,11	0,07	0,06	0,51	0,53	0,47	0,28	4,7	3,6	
		Cara B	67,8	26,9	5,3	0,14	0,11	0,07	0,06	0,52	0,53	0,47	0,28	4,7	3,6	
0111	GRIS-BRONCE	Cara A	78,6	15,0	6,4	0,17	0,13	0,08	0,07	0,58	0,59	0,51	0,29	6,0	5,4	
		Cara B	79,2	14,4	6,4	0,17	0,13	0,08	0,07	0,58	0,59	0,51	0,29	6,0	5,4	
0101	GRIS	Cara A	77,7	18,5	3,8	0,14	0,11	0,07	0,05	0,56	0,57	0,50	0,29	3,5	2,7	
		Cara B	77,6	18,7	3,8	0,14	0,11	0,07	0,05	0,55	0,57	0,50	0,29	3,5	2,7	
0110	GRIS-NEGRO	Cara A	83,1	13,9	3,1	0,15	0,11	0,06	0,05	0,58	0,59	0,51	0,29	2,9	2,4	
		Cara B	83,0	13,9	3,1	0,15	0,11	0,06	0,05	0,58	0,59	0,51	0,29	2,9	2,4	

N-203						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	0,06	0,17	0,15	0,12	0,07	0,02	0,03	0,01	0,02	0,16	0,21	0,23	0,18	
		Cara B	0,17	0,15	0,12	0,06	0,17	0,15	0,12	0,07	0,02	0,03	0,01	0,02	0,16	0,20	0,23	0,18	
0208	BLANCO-LINO	Cara A	0,14	0,12	0,10	0,05	0,14	0,12	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,21	0,25	0,27	0,19	
		Cara B	0,14	0,12	0,10	0,05	0,14	0,12	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,21	0,25	0,27	0,19	
0203	BLANCO-SABLE	Cara A	0,11	0,09	0,07	0,04	0,11	0,09	0,07	0,04	0,05	0,04	0,02	0,03	0,27	0,31	0,31	0,21	
		Cara B	0,11	0,09	0,07	0,04	0,11	0,09	0,07	0,04	0,05	0,04	0,02	0,03	0,27	0,31	0,31	0,21	
0207	BLANCO-PERLA	Cara A	0,11	0,09	0,07	0,04	0,11	0,09	0,07	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,29	0,33	0,33	0,22	
		Cara B	0,11	0,09	0,07	0,04	0,11	0,09	0,07	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,29	0,33	0,33	0,22	
0201	BLANCO-GRIS	Cara A	0,07	0,06	0,05	0,03	0,07	0,06	0,05	0,03	0,07	0,06	0,03	0,03	0,36	0,40	0,37	0,24	
		Cara B	0,07	0,06	0,05	0,03	0,07	0,06	0,05	0,03	0,07	0,06	0,03	0,03	0,36	0,40	0,37	0,24	
0103	GRIS-SABLE	Cara A	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,10	0,07	0,04	0,04	0,47	0,49	0,44	0,26	
		Cara B	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,10	0,07	0,04	0,04	0,47	0,50	0,44	0,26	
0111	GRIS-BRONCE	Cara A	0,05	0,05	0,03	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,12	0,09	0,05	0,05	0,53	0,55	0,48	0,27	
		Cara B	0,05	0,05	0,03	0,02	0,05	0,05	0,03	0,02	0,12	0,09	0,05	0,05	0,53	0,55	0,48	0,27	
0101	GRIS	Cara A	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,11	0,08	0,05	0,04	0,52	0,54	0,48	0,28	
		Cara B	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,11	0,08	0,05	0,04	0,52	0,54	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	0,12	0,09	0,05	0,05	0,55	0,57	0,50	0,28	

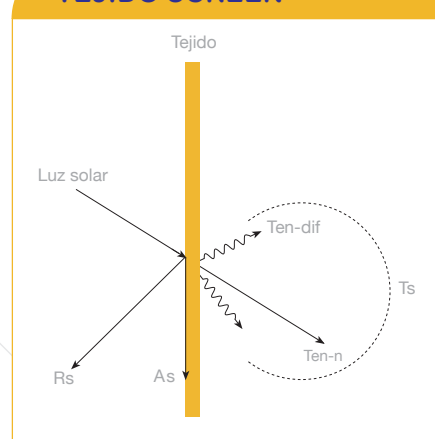
Acristalamiento tipo A = Cristal claro simple 4 mm	Gv = 0,85	Gv = 0,85 - U = 5,8
Acristalamiento tipo B = Cristal claro doble (4/12/4), aislamiento con aire	Gv = 0,76	Gv = 0,76 - U = 2,9
Acristalamiento tipo C = Cristal doble (4/16/4), aislamiento con gas Argón	Gv = 0,59	Gv = 0,59 - U = 1,2
Acristalamiento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

N-203

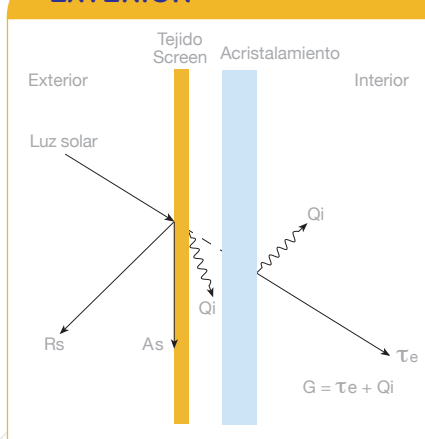
European Standard EN14501

											Clases																Confort Visual				
			Tejido + Acristalamiento								Confort Térmico																				
			Exterior				Interior				Exterior				Interior				Exterior				Interior								
			Sc = Shading Coefficient								Factor G								Qi												
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	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	0,23	0,23	0,22	0,27	0,39	0,46	0,59	0,77	2	2	3	4	2	1	2	2	4	4	4	4	2	1	1	2	4	1	2	1	2
		Cara B	0,23	0,23	0,22	0,27	0,39	0,46	0,59	0,77	2	2	3	4	2	1	2	2	4	4	4	4	2	1	1	2	4	1	2	1	2
0208	BLANCO-LINO	Cara A	0,21	0,20	0,20	0,25	0,42	0,50	0,62	0,79	2	2	3	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	1	2	4	1	2	1	2
		Cara B	0,21	0,20	0,20	0,25	0,42	0,49	0,62	0,79	2	2	3	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	1	2	4	1	2	1	2
0203	BLANCO-SABLE	Cara A	0,19	0,18	0,17	0,21	0,44	0,53	0,65	0,80	2	3	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	0	0	1	4	1	2	1	1
		Cara B	0,19	0,18	0,17	0,21	0,44	0,53	0,65	0,80	2	3	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	0	0	1	4	1	2	1	1
0207	BLANCO-PERLA	Cara A	0,19	0,18	0,17	0,22	0,47	0,56	0,67	0,81	2	3	4	4	1	1	2	2	3	3	4	3	1	0	0	1	4	1	2	1	1
		Cara B	0,19	0,18	0,17	0,22	0,47	0,55	0,67	0,81	2	3	4	4	1	1	2	2	3	3	4	3	1	0	0	1	4	1	2	1	1
0201	BLANCO-GRIS	Cara A	0,17	0,15	0,14	0,18	0,51	0,60	0,71	0,83	3	3	4	4	1	1	2	2	3	3	3	3	0	0	0	1	4	1	2	1	1
		Cara B	0,17	0,15	0,14	0,18	0,51	0,60	0,71	0,83	3	3	4	4	1	1	2	2	3	3	3	3	0	0	0	1	4	1	2	1	1
0103	GRIS-SABLE	Cara A	0,17	0,14	0,12	0,17	0,60	0,70	0,80	0,87	3	3	4	4	0	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1
		Cara B	0,17	0,15	0,12	0,17	0,61	0,70	0,80	0,87	3	3	4	4	0	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1
0111	GRIS-BRONCE	Cara A	0,20	0,17	0,14	0,20	0,68	0,78	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	0,20	0,17	0,14	0,21	0,68	0,78	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	0,14	0,11	0,17	0,65	0,75	0,84	0,90	3	3	4	4	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1
		Cara B	0,17	0,14	0,11	0,17	0,65	0,75	0,84	0,90	3	3	4	4	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	3	2	2	1
0110	GRIS-NEGRO	Cara A	0,17	0,14	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	0,17	0,14	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

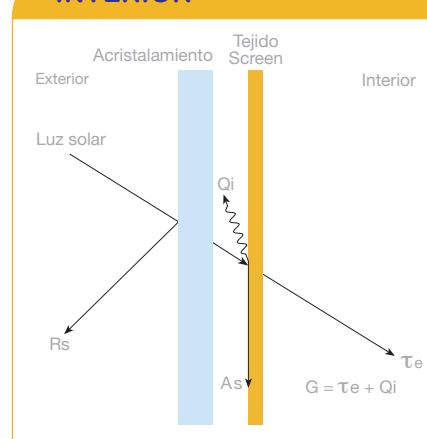
TEJIDO SCREEN



EXTERIOR

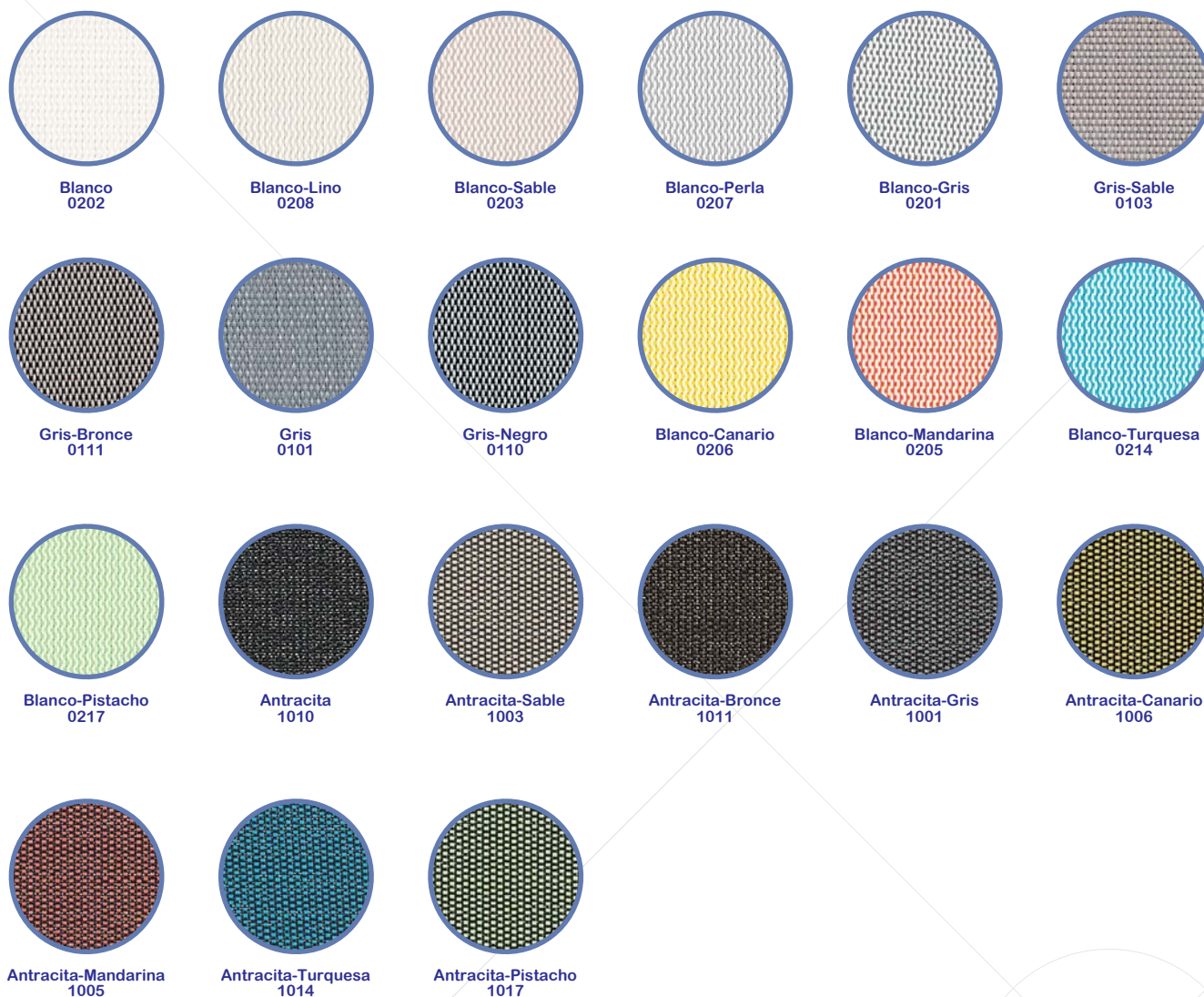


INTERIOR



- 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.