OPAC 400
OPAC 402

ÍNDICES Y FACTORES DE PROTECCIÓN SOLAR
Tejido de fibra de vidrio (SCREEN)

OPAC 400

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
OP02	BLANCO	Cara A	24,5	75,3	0,2	0,04	0,03	0,01	0,01	0,26	0,30	0,32	0,24	0,0	0,0
		Cara B	21,7	78,1	0,2	0,03	0,02	0,01	0,01	0,24	0,29	0,31	0,24	0,0	0,0
OP08	LINO	Cara A	38,7	61,3	0,0	0,05	0,04	0,02	0,02	0,33	0,37	0,36	0,25	0,0	0,0
		Cara B	38,3	61,7	0,0	0,05	0,04	0,02	0,02	0,32	0,36	0,36	0,25	0,0	0,0
OP03	SABLE	Cara A	43,2	56,7	0,1	0,06	0,04	0,02	0,02	0,35	0,39	0,38	0,25	0,0	0,0
		Cara B	41,8	58,1	0,1	0,06	0,04	0,02	0,02	0,34	0,38	0,37	0,25	0,0	0,0
OP90	CHAMOIS	Cara A	60,7	39,3	0,0	0,09	0,06	0,03	0,03	0,44	0,47	0,43	0,27	0,0	0,0
		Cara B	59,9	40,1	0,0	0,08	0,06	0,03	0,03	0,44	0,47	0,43	0,27	0,0	0,0
OP07	PERLA	Cara A	55,4	44,6	0,0	0,08	0,05	0,03	0,03	0,41	0,44	0,41	0,26	0,0	0,0
		Cara B	55,7	44,3	0,0	0,08	0,05	0,03	0,03	0,41	0,45	0,42	0,26	0,0	0,0
OP10	NEGRO	Cara A	95,4	4,6	0,0	0,13	0,09	0,05	0,05	0,62	0,63	0,54	0,30	0,0	0,0
		Cara B	95,4	4,6	0,0	0,13	0,09	0,05	0,05	0,62	0,63	0,54	0,30	0,0	0,0

OPAC 400

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
OP02	BLANCO	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,25	0,30	0,32	0,24
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,24	0,28	0,31	0,24
OP08	LINO	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	0,02	0,33	0,37	0,36	0,25
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	0,02	0,32	0,36	0,36	0,25
OP03	SABLE	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	0,02	0,35	0,39	0,38	0,25
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	0,02	0,34	0,38	0,37	0,25
OP90	CHAMOIS	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,03	0,03	0,44	0,47	0,43	0,27
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,03	0,03	0,44	0,47	0,43	0,27
OP07	PERLA	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,03	0,03	0,41	0,44	0,41	0,26
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,03	0,03	0,41	0,45	0,42	0,26
OP10	NEGRO	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,05	0,05	0,62	0,63	0,54	0,30
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,05	0,05	0,62	0,63	0,54	0,30

OPAC 400

European Standard EN14501

										Clases																			
			Tejido + Acristalamiento							Confort Térmico																Confort Visual				
			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.
OP02	BLANCO	Cara A	0,04	0,03	0,02	0,04	0,30	0,39	0,54	0,74	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	1	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,04	0,28	0,38	0,53	0,74	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	1	0	1	4	4	2	2	0
OP08	LINO	Cara A	0,06	0,05	0,03	0,06	0,38	0,48	0,61	0,78	4	4	4	4	2	1	1	2	3	3	4	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,06	0,05	0,03	0,06	0,38	0,48	0,61	0,78	4	4	4	4	2	1	1	2	3	3	4	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
OP03	SABLE	Cara A	0,07	0,06	0,04	0,07	0,41	0,51	0,64	0,79	4	4	4	4	1	1	1	2	3	3	4	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,07	0,05	0,04	0,07	0,40	0,50	0,63	0,79	4	4	4	4	2	1	1	2	3	3	4	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
OP90	CHAMOIS	Cara A	0,10	0,08	0,05	0,09	0,52	0,62	0,73	0,84	4	4	4	4	1	1	1	2	3	3	3	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,10	0,08	0,05	0,09	0,51	0,61	0,73	0,84	4	4	4	4	1	1	1	2	3	3	3	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
OP07	PERLA	Cara A	0,09	0,07	0,05	0,09	0,49	0,58	0,70	0,83	4	4	4	4	1	1	1	2	3	3	4	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,09	0,07	0,05	0,09	0,49	0,59	0,70	0,83	4	4	4	4	1	1	1	2	3	3	4	4	0	0	0	1	4	4	2	2	0
OP10	NEGRO	Cara A	0,16	0,12	0,09	0,15	0,73	0,83	0,91	0,93	3	4	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,16	0,12	0,09	0,15	0,73	0,83	0,91	0,93	3	4	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0

OPAC 402

European Standard EN14501

CÓDIGO	COLORES		Propiedades Energéticas solares: Tejido As	Tejido Rs	Tejido Ts	Tejido + Acristalamiento Exterior Factor G = Transmisión Total de Energía: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Tejido + Acristalamiento Interior Factor G = Transmisión Total de Energía: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Propiedades Visuales: Tv	TuV
OP30	VINO	Cara A	79,1	20,8	0,1	0,11	0,08	0,04	0,04	0,54	0,56	0,49	0,28	0,0	0,0
		Cara B	21,8	78,1	0,1	0,03	0,02	0,01	0,01	0,24	0,29	0,31	0,24	0,0	0,0
OP41	AZUL PIZARRA	Cara A	78,5	21,5	0,0	0,11	0,08	0,04	0,04	0,53	0,55	0,49	0,28	0,0	0,0
		Cara B	25,0	75,0	0,0	0,04	0,02	0,01	0,01	0,26	0,30	0,32	0,24	0,0	0,0
OP42	AZUL ULTRAMAR	Cara A	91,2	8,7	0,1	0,13	0,09	0,05	0,05	0,60	0,61	0,53	0,29	0,0	0,0
		Cara B	23,6	76,3	0,1	0,03	0,02	0,01	0,01	0,25	0,29	0,32	0,24	0,0	0,0
OP20	CHOCOLATE	Cara A	89,3	10,7	0,0	0,13	0,09	0,05	0,04	0,59	0,60	0,52	0,29	0,0	0,0
		Cara B	24,2	75,8	0,0	0,03	0,02	0,01	0,01	0,25	0,30	0,32	0,24	0,0	0,0
OP10	NEGRO	Cara A	95,5	4,5	0,0	0,13	0,09	0,05	0,05	0,62	0,63	0,54	0,30	0,0	0,0
		Cara B	25,0	75,0	0,0	0,04	0,02	0,01	0,01	0,26	0,30	0,32	0,24	0,0	0,0

OPAC 402

European Standard EN14501

CÓDIGO	COLORES		Propiedades Energéticas solares Tejido + Acristalamiento Exterior Te= Factor de Transmisión Solar Directa: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Interior Te= Factor de Transmisión Solar Directa: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Exterior Qi=Factor de Trasmisión del Calor Secundario: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Interior Qi=Factor de Trasmisión del Calor Secundario: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D
OP30	VINO	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,04	0,04	0,54	0,56	0,49	0,28
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,24	0,29	0,31	0,24
OP41	AZUL PIZARRA	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,04	0,04	0,53	0,55	0,49	0,28
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,01	0,26	0,30	0,32	0,24
OP42	AZUL ULTRAMAR	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,05	0,04	0,60	0,61	0,53	0,29
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,25	0,29	0,32	0,24
OP20	CHOCOLATE	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,05	0,04	0,59	0,60	0,52	0,29
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01	0,25	0,30	0,32	0,24
OP10	NEGRO	Cara A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,05	0,05	0,62	0,63	0,54	0,30
		Cara B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,01	0,26	0,30	0,32	0,24

OPAC 402

European Standard EN14501

CÓDIGO	COLORES		Clases Tejido + Acristalamiento Exterior Sc = Shading Coefficient: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Interior Sc = Shading Coefficient: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Clases Confort Térmico Exterior Factor G: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Interior Factor G: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Exterior Qi: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Interior Qi: Tipo A	Tipo B	Tipo C	Tipo D	Confort Térmico: E.D.T.	Confort Visual: C.D.	P.N.	C.O.E.	U.D/N.
OP30	VINO	Cara A	0,13	0,10	0,07	0,12	0,63	0,73	0,83	0,89	3	4	4	4	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,03	0,28	0,38	0,53	0,74	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	1	0	1	4	4	2	2	0
OP41	AZUL PIZARRA	Cara A	0,13	0,10	0,07	0,12	0,63	0,73	0,82	0,89	3	4	4	4	0	0	1	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,04	0,30	0,40	0,54	0,75	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	0	0	1	4	4	2	2	0
OP42	AZUL ULTRAMAR	Cara A	0,15	0,12	0,08	0,14	0,70	0,81	0,89	0,92	3	4	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,04	0,29	0,39	0,54	0,74	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	1	0	1	4	4	2	2	0
OP20	CHOCOLATE	Cara A	0,15	0,12	0,08	0,14	0,69	0,79	0,88	0,91	3	4	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,04	0,30	0,39	0,54	0,74	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	1	0	1	4	4	2	2	0
OP10	NEGRO	Cara A	0,16	0,12	0,09	0,15	0,73	0,83	0,91	0,93	3	4	4	4	0	0	0	2	2	3	3	3	0	0	0	1	4	4	2	2	0
		Cara B	0,04	0,03	0,02	0,04	0,30	0,40	0,54	0,75	4	4	4	4	2	2	2	2	3	4	4	4	1	0	0	1	4	4	2	2	0

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.

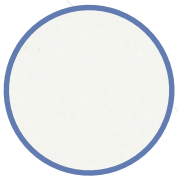
U.D./N.: Utilización día/noche.

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

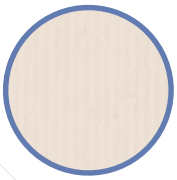
Acristalamiento tipo A = Cristal claro simple 4 mm	Gv = 0,85	Gv = 0,85 - U = 5,8
Acristalamiento tipo B = Cristal claro doble (4/12/4), aislamiento con aire	Gv = 0,76	Gv = 0,76 - U = 2,9
Acristalamiento tipo C = Cristal doble (4/16/4), aislamiento con gas Argón	Gv = 0,59	Gv = 0,59 - U = 1,2
Acristalamiento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

OPAC 400
OPAC 402

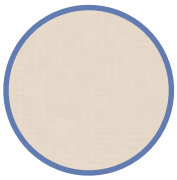
OPAC 400



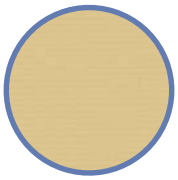
Blanco
OP02



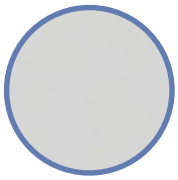
Lino
OP08



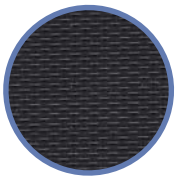
Sable
OP03



Chamois
OP90

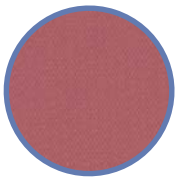


Perla
OP07



Negro
OP10

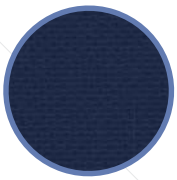
OPAC 402



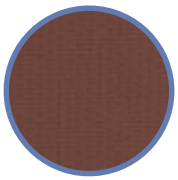
Vino
OP30



Azul-Pizarra
OP41



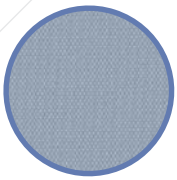
Azul-Ultramar
OP42



Chocolate
OP20

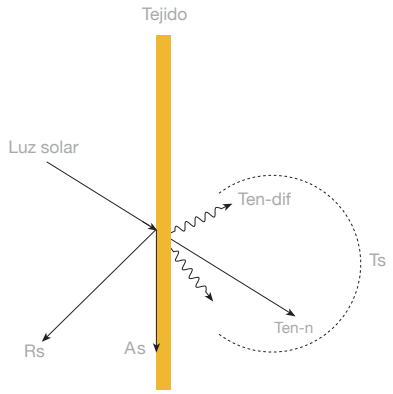


Negro
OP10

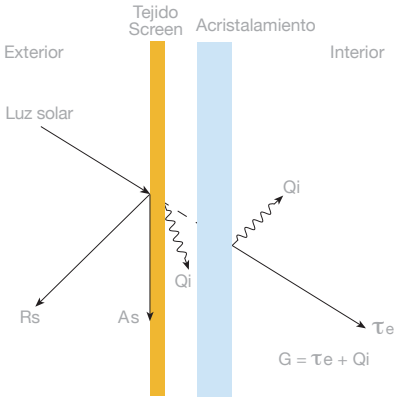


Azul-Perla
OP40

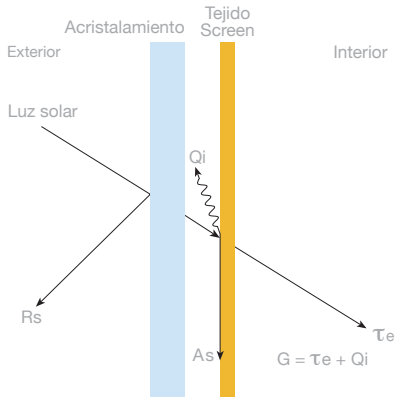
TEJIDO SCREEN



EXTERIOR



INTERIOR



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.