



1. Hilos de poliéster de alta tenacidad
2. Factor de apertura homogéneo y regular
3. Protección por cubierta de vinilo

**Tejidos perforados  
para estores y sistemas  
de protección solar  
decorativos y eficientes**

## TEJIDOS POLYSCREEN®

Sean cuales sean las necesidades de las zonas de vida o de trabajo, los tejidos técnicos y decorativos Polyscreen® combinan la estética con la eficacia. Garantizan una protección solar térmica ultraeficaz y una gestión óptima de la luz.

Bandalux le ofrece estores y sistemas completos tanto para interiores como para exteriores que incorporan los tejidos Polyscreen®. Fueron diseñados para adaptarse a los requisitos de cada proyecto, permitiéndole además obtener certificaciones de programas como LEED, BREEAM, HQE, BBC, Minergie, Passivhaus, etc.





## DISTINTOS GRADOS DE APERTURA

Los tejidos Polyscreen® garantizan una excelente visibilidad hacia el exterior conservando una intimidad interior óptima, y además permiten escoger el grado de porosidad para obtener el nivel de transparencia deseado.

<b>350</b>	<b>365 475 550</b>	<b>403 473 650</b>	<b>473 Metal</b>	<b>351 501</b>
Grado de apertura	Grado de apertura	Grado de apertura	Grado de apertura	Grado de apertura
<b>10%</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>

### CARACTERÍSTICAS

Hilos de poliéster de alta tenacidad con funda de PVC

Tejido perforado

Tejido resistente y flexible, insensible a los rayos UV

Elevada resistencia a la intemperie

Distintos grados de apertura para escoger entre multitud de transparencias

Gran variedad de colores

Clasificación de reacción ante el fuego

Tejido exento de plomo, de ftalatos y de sustancias tóxicas. Antibacteriano.

100 % reciclable

Fácil de mantener

Fabricado en la UE

### BENEFICIOS

Alta resistencia al desgarro, durabilidad y prolongada vida útil

Circulación del aire, evita el efecto invernadero.

No se deforma con los cambios de temperatura. Mantenimiento perfecto del tejido, sin pliegues. Enrollado perfecto, también en grandes dimensiones.

Instalación interior y exterior. Ideal para los ambientes salinos.

Protección solar a medida. Confort térmico y luminoso. Polyscreen® filtra hasta el 97 % de los rayos solares. Ahorro energético.

Perfecta armonía e integración con la decoración interior o con las fachadas del exterior.

M1, Euroclass Bs2d0 (previa solicitud)

Inodoro y neutro para la salud. Evita la proliferación de bacterias y ácaros.

Preservación de los recursos y respeto del medio ambiente.

Se limpia fácilmente con aspiradora o un paño húmedo.

Acorde con REACH y con las normas internacionales vigentes.

## TECHNICAL DATA

Composición / Composition / Composition / Composizione	80% PVC + 20% PES	
Peso / Poids / Weight / Peso	UNE EN 12127	337 g/m <sup>2</sup> ± 5%
Espesor / Épaisseur / Thickness / Spessore	UNE EN ISO 5084	0,56 mm ± 5%
Ancho de rollo / Largeur rouleau Roll width / Larghezza del tessuto	250cm	
Grado de apertura / Coefficient d'ouverture Openess Factor / Grado de apertura (%)	ASHRAE Standard 74-1988	Approximately 14%
Resistencia al fuego / Classement feu Fire classification / Resistenza al fuoco	EN 13773:2003 DIN 4102 EN 13501-1:2007 NFPA 701 CAN/ULCS109-3	Class 1 B1 Bs2d0 Pass Pass
Wheelmark	IMO Res.MSC.307(88)-(2010 FTP Code) IMO MSC/Circ. 1102	Pass
Resistencia al desgarro / Résistance à la déchirure Tear resistance / Resistenza alla trazione (daN)	EN ISO 13937-3	2,7 daN - 3,9 daN (Weft - Warp)
Resistencia a la ruptura / Résistance rupture Tensile strength / Resistenza alla rottura (daN/5cm)	EN ISO 13934-1	82,6 daN - 138,6 daN (Weft - Warp)
Stretch (%)	EN ISO 13934-1	18% - 25% (Weft - Warp)
Resistencia a la luz / Résistance à la lumière Light Fastness / Resistenza alla luce (Grey Scale)	UNE EN ISO 105 B06:2002 (interior) UNE EN ISO 105 B03:1994 (exterior) UNE EN ISO 105 B04:1998 (exterior) UNE EN ISO 4892-2 (exterior)	5/5 4/5 White
Resistencia a la luz / Résistance à la lumière Light Fastness / Resistenza alla luce (Blue Scale)	EN ISO 105 B02:2002 (interior)	8/8 7/8 White
Test de olores / Test d'odeur / Odour test / Test degli odori	PV-3900	3 Pass
Resistencia en ambientes salinos Résistance aux environnements salins Durability in saline environment Resistenza in ambienti salini	UNE EN ISO 112-017:92 ISO 9227:90	Sin cambios en la superficie (max.nivel) Aucun changement en surface (niveau max.) Whitout changes in surface (max. level) Senza cambi in superficie (niveolo mass)
Actividad antimicrobiana / Activité antibacterienne Antimicrobial activity / Attività antimicrobica	ASTM 2180-01 and ASTM G21-09	Inhibe la proliferación de bacterias Pas de prolifération de bactérie Microorganism growth inhibition Impedisce la proliferazione dei batteri
Contenido reciclado / Contenant recyclés Recycled content / Contenuto riciclato	2% Pre-consumer	

## THERMAL FACTORS

## OPTICAL FACTORS

Colors	EN13363-1 (10% FRAME - Standard C and D)				EN14501						
	Grot int Glazing C		Grot int Glazing D		% Tv	% Rv	% Av	Glare Control Class	Night Privacy Class	Visual Contact Class	Daylight Utilisation Class
	Grot	CLASS	Grot	CLASS							
Ebony	0,50	1	0,28	2	13	4	83	1	1	4	2
Ebony Sand	0,49	1	0,28	2	13	10	77	1	1	4	2
Linen	0,41	1	0,26	2	24	56	20	0	0	3	2
Linen Bronze	0,46	1	0,27	2	17	32	51	0	0	3	2
White	0,37	1	0,25	2	22	68	10	0	0	3	3
White Linen	0,40	1	0,25	2	23	60	17	0	0	3	3

The technical data above are average values with a +/- 5% tolerance. The values quoted above represent results of standards and internal tests performed and are provided for information only to enable to make the best use of our products. To ensure warranty effectiveness, refer to warranty certificate concerned available on demand. Our products are subjects to technical evolutions, we remain entitled to modify the characteristics of our products at any time. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data.

## PROPERTIES



## CERTIFICATES

## FABRICS CERTIFICATES



## COMPANY &amp; SYSTEMS CERTIFICATES

