



Screen
Cromatic

by  **EUROTRONIC**

TRANSPARENCY AND COMFORT TRANSPARENCIA Y CONFORT

Screen Cromatic improves heat reflection, reduces glare and contributes to improving the energy efficiency of buildings.

El **Screen Cromatic** mejora la reflexión del calor, reduce el deslumbramiento. Contribuye a mejorar la eficiencia energética de los edificios.

- Solar reflection of up to **74% (RS = 74%, SHGC = 0.15)**.
- In a white fabric with 5% openness, Screen Cromatic has a Visual Transmittance (**Tv**) of **17%** visible light, while the standard Screen has only 8%.
- Excellent mechanical strength and dimensional stability, ideal for large roller shades.
- Meets the required standards for public buildings.
- Suitable for custom digital printing.
- Reflexión solar de hasta el **74% (RS = 74%, SHGC = 0,15)**.
- En un tejido blanco con un 5% de apertura, el Screen Cromatic tiene una Transmisión visual (**Tv**) del **17%** de luz visible, mientras que el Screen normal tiene sólo un 8%.
- Excelente resistencia mecánica y estabilidad dimensional, ideales para cortinas enrollables de gran tamaño.
- Cumple con los estándares requeridos para edificios públicos.
- Apto para impresión digital personalizada.

BEHAVIOR CHANGE DEPENDING ON LIGHT. CAMBIO DE COMPORTAMIENTO SEGÚN LA LUZ.

Without direct light, it behaves like a normal fabric. It lets the light pass through evenly, without greatly altering how the colors appear through it.

Sin luz directa, se comporta como un tejido normal. Deja que la luz pase de manera uniforme, sin alterar mucho cómo se ven los colores a través de él.

With direct light, it darkens on its own. This causes less light to pass through, reducing glare and making colors appear sharper and brighter compared to others.

Con luz directa, se oscurece por sí solo. Esto hace que pase menos luz, reduciendo el deslumbramiento y haciendo que los colores se vean más nítidos y brillantes en comparación con otros.

SCREEN STANDARD



SCREEN CROMATIC



COMPARISON TABLE TABLA COMPARATIVA

Color	SCREEN CROMATIC					SCREEN STANDARD				
	Thermal Térmico		Optical Óptico	fabric & glass Tela y cristal		Thermal Térmico		Optical Óptico	fabric & glass Tela y cristal	
	Ts*	Rs*	As*	Tv*	GCSH*	Ts*	Rs*	As*	Tv*	GCSH*
White Blanco	8	74	18	8	0.15	21	67	12	17	0.25
White * Pearl grey Blanco * Gris perla	6	53	41	8	0.24	12	38	9	9	0.30
White * Linen Blanco * Lino	8	51	41	8	0.23	14	46	12	12	0.38

*Ts = Solar Transmittance / Transmitancia Solar

*Tv = Visible Light Transmittance / Transmitancia de Luz Visible

*Rs = Solar Reflectance / Reflectancia Solar

*As = Solar Absorption / Absorción Solar

*GCSH = Solar Heat Gain Coefficient / Coeficiente de Ganancia de Calor Solar Total

PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

TECHNICAL SHEET / FICHA TÉCNICA		STRENGTH / RESISTENCIA MECANICA	
Composition Composición	22% Polyester 78% PVC	Breaking Rotura	Warp / Urdimbre ≥1430 N/5cm Weft / Trama ≥1420 N/5cm
Degree of opening Apertura	94% up to / hasta	Tear Desgarro	Warp / Urdimbre ≥80 N Weft / Trama ≥85 N
Measures Medidas	118" Inches / Pulgadas 300 Cm	PACKING / EMBALAJE	
Weight / Peso (ISO 2286-2)	12.97 ±5% Oz/yd ² 440 ±5% g/m ²	Roll length Longitud del rollo	32.8 yards 30 ml
Thickness / Grosor (ISO 2286-3)	0.020 ±5% Inches / Pulgadas 0.52 ±5% mm		

CERTIFICATES / CERTIFICADOS				
Fire and smoke classification Clasificación fuego y humo	FR(US) - NFPA 701 TM#1	BS(GB) - 5867 Part2 TypeB	CA - CAN ULC S109-14-R2019	B1(CN) - GB17591
	B1(DE) - DIN4102		C1(EU) - GENERAL	
Health and Safety Salud y Seguridad	Oeko-tex Standard 100 class IV	Greenguard® GOLD	MIF Certificate	EN71 Part 3:1994
	RoHS Directive 2015/863(EU)	AATCC 112-2014	GB18586 - 2001	
Resistance to bacteria and fungi Resistencia a bacterias y hongos	ASTM G21-15	0 Grade	No fungal proliferation	
	ASTM E 2180-07	Reduces 99.9% of bacteria		
Color fastness to light Solidez del color a la luz	Grade 8	ISO105 B02:2014	≥4.0	AATCC TM 16.3-2014; Option 3; Xenon Arc





C/Pica d'Estats, 108-118
Polígono Industrial Sant Isidre 08272
Sant Fruitós de Bages (Barcelona)
ESPAÑA

pedidos@eurotronic-europe.com
Tel: +34 932 420 108

