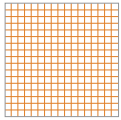


RecScreen®
5000P

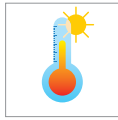
10%



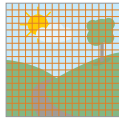
RECASENS
BCN 1886



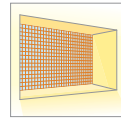
Abertura alta



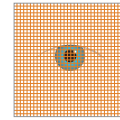
Confort térmico



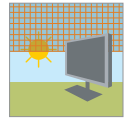
Visibilidad al exterior



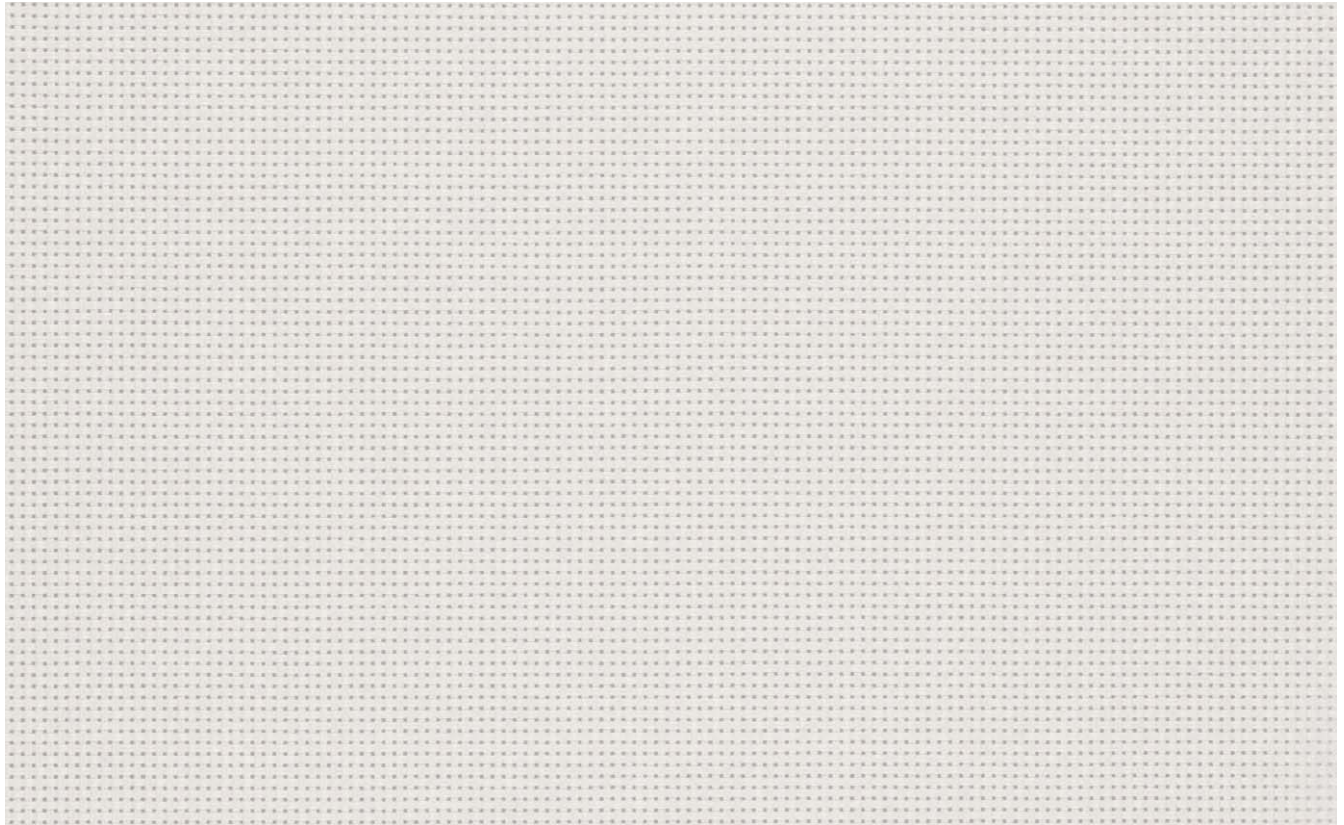
Luz natural



Privacidad



Control de deslumbramientos



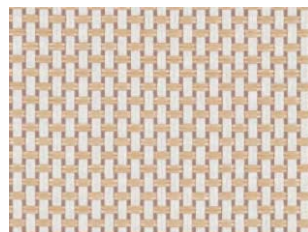
R-000

Blanco-Blanco



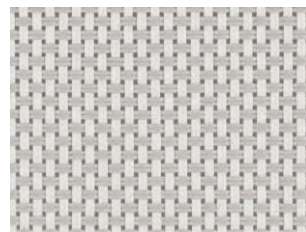
R-001

Blanco-Lino



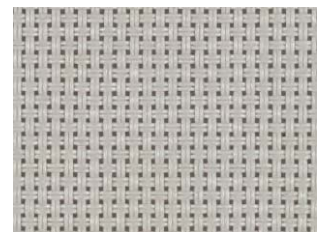
R-002

Blanco-Sable



R-004

Blanco-Gris Perla



R-400

Gris Perla-Gris Perla



R-005

Blanco-Gris Oscuro



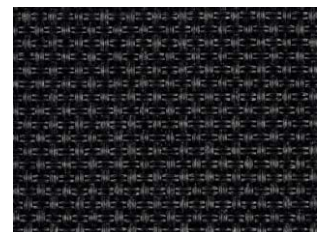
R-405

Gris Perla-Gris Oscuro



R-305

Negro-Gris Oscuro



R-300

Negro-Negro



R-307

Negro-Bronce

APLICACIONES RECOMENDADAS - RESIDENCIAL Y TERCIARIO

INTERIORISMO Y DECORACIÓN		
PROTECCIÓN SOLAR INTERIOR	R	T
Estores o cortinas enrollables de ventana		✓ ✓
Estores o cortinas enrollables de cerramientos		✓ ✓
Estores enrollables de ventana de techo		✓ ✓
Cortinas de bandas verticales		✓ ✓
Paneles japoneses		✓ ✓
Palilleras		✓ ✓
Velas de sombreo		✓ ✓
Tensados textiles bajo lucernarios		✓ ✓
ARQUITECTURA TEXTIL INTERIOR	R	T
Acceso a locales (1)		✓ ✓
Revestimientos de paredes		✓ ✓
Revestimientos de techos		✓ ✓
Techos con luminarias		✓ ✓
Separadores y biombos		✓ ✓
Envoltentes de elementos aislados		✓ ✓
Accesorios y complementos decorativos		✓ ✓

FACHADAS Y CERRAMIENTOS		
ESTORES	R	T
Estores enrollables de ventana o toldos de fachada		✓ ✓
Estores enrollables de cerramientos acristalados		✓ ✓
Estores enrollables de ventana de tejado		✓ ✓
Estores enrollables de lucernarios		✓ ✓
TOLDOS	R	T
Marquisoletas		✓ ✓
Toldos de punto recto		✓ ✓
Toldos stor		✓ ✓
Bambalinas enrollables (2)		✓ ✓
Toldos verticales o bajantes		✓ ✓
CUBRICIONES Y CERRAMIENTOS	R	T
Paredes de cerramientos textiles		✓ ✓
Pérgolas de palillera		✓ ✓
FACHADAS	R	T
Revestimientos de balcones y elementos técnicos		✓ ✓

OUTDOORS Y ARQUITECTURA TEXTIL		
PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR	R	T
Corta vistas y corta vientos		✓ ✓

- (1) Hasta 12 m de línea y 9 m de caída con herrajes Llaza.
 (2) Para toldos de hasta, aproximadamente, 4/5 m de línea x 3/2,75 m de salida.



RecScreen®
5000P



PROPIEDADES TÉRMICAS

RECSCREEN 500P 10% coef. de abertura		FACTORES TÉRMICOS											UV
REF.	COLOR	TEJIDO			TEJIDO + ACRISTALAMIENTO EN POSICIÓN PARALELA								TUV (τ_{uv})
		TS ($\tau_{e,b}$)	RS ($\rho_{e,b}$)	AS ($\alpha_{e,b}$)	Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		
					$g_{tot\ int}$	CLASE CONFORT TÉRMICO	$g_{tot\ int}$	CLASE CONFORT TÉRMICO	$g_{tot\ ext}$	CLASE CONFORT TÉRMICO	$g_{tot\ ext}$	CLASE CONFORT TÉRMICO	
R-000	Blanco-Blanco	24,4	64,0	11,6	0,36	1	0,25	2	0,17	2	0,11	3	11,2
R-001	Blanco-Lino	22,6	55,6	21,8	0,39	1	0,26	2	0,17	2	0,11	3	9,9
R-002	Blanco-Sable	21,4	46,8	31,8	0,42	1	0,27	2	0,17	2	0,12	3	11,4
R-004	Blanco-Gris Perla	19,5	48,8	31,7	0,41	1	0,27	2	0,16	2	0,11	3	12,0
R-005	Blanco-Gris Oscuro	12,6	33,0	54,4	0,46	1	0,28	2	0,13	3	0,10	4	9,4
R-300	Negro-Negro	10,5	3,3	86,2	0,56	0	0,31	2	0,15	3	0,11	3	10,2
R-305	Negro-Gris Oscuro	10,7	7,1	82,2	0,55	0	0,30	2	0,15	3	0,11	3	10,1
R-307	Negro-Bronce	10,2	6,2	83,6	0,55	0	0,30	2	0,14	3	0,11	3	10,1
R-400	Gris Perla-Gris Perla	15,4	35,5	49,1	0,45	1	0,28	2	0,15	3	0,11	3	8,9
R-405	Gris Perla-Gris Oscuro	11,6	21,3	67,1	0,50	0	0,29	2	0,14	3	0,10	3	9,4

Los valores de g_{tot} se ofrecen para los acristalamientos estándar tipo C y D. Contáctenos para solicitar el estudio de g_{tot} adaptado a cualquier otro tipo de acristalamiento estándar o al acristalamiento específico de la obra.

FACTORES TÉRMICOS

TEJIDO / FABRIC

- TS** ($\tau_{e,b}$): Factor de transmitancia solar del tejido en %
RS ($\rho_{e,b}$): Factor de reflexión solar del tejido en %
AS ($\alpha_{e,b}$): Factor de absorción solar del tejido en %

TEJIDO + ACRISTALAMIENTO

- $g_{tot\ int}$:** Factor de transmitancia de energía solar total.
Vidrio + tejido en posición paralela / Tejido en el interior.
 $g_{tot\ ext}$: Factor de transmitancia de energía solar total.
Vidrio + tejido en posición paralela / Tejido en el exterior.

TIPOS DE ACRISTALAMIENTO

- Acristalamiento Tipo C:** $g = 0,59$ Factor de transmitancia de la energía solar total
 $U = 1,20\ W/(m^2.K)$ Coef. de transmitancia térmica
 Doble acristalamiento (4 mm flotado + 16 mm cámara + 4 mm flotado), con capa de baja emisividad en posición 3 (superficie exterior del vidrio interior), cámara llena de argón.
Acristalamiento Tipo D: $g = 0,32$ Factor de transmitancia de la energía solar total
 $U = 1,10\ W/(m^2.K)$ Coef. de transmitancia térmica
 Doble acristalamiento (4 mm flotado + 16 mm cámara + 4 mm flotado), con capa de baja emisividad en posición 2 (superficie interior del vidrio exterior), cámara llena de argón.

FACTORES ULTRAVIOLETA

- TUV** (τ_{uv}): Factor de transmisión del espectro ultravioleta total en %

$$100\% \text{ RADIACIÓN SOLAR} = RS + AS + TS$$

RS REFLEXIÓN SOLAR

Energía solar reflejada por el material hacia el exterior.

TS TRANSMISIÓN SOLAR

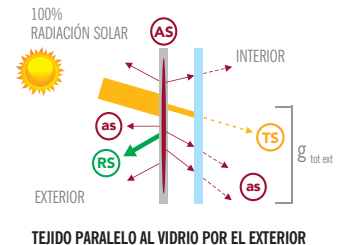
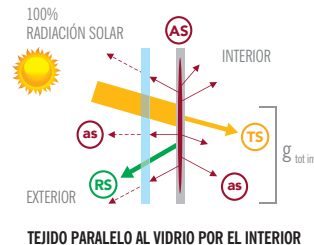
Energía solar que atraviesa el material.

AS ABSORCIÓN SOLAR

Energía solar absorbida por el material.

as

absorción solar irradiada en forma de calor al exterior y al interior.



BIM RECASENS & LLAZA

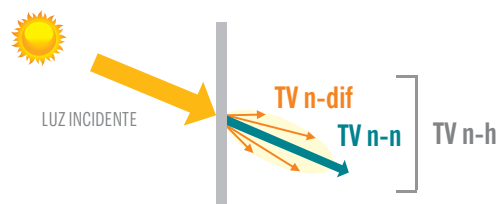
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los usuarios toda su gama de tejidos convertidos a objeto BIM. Los objetos BIM de RECASENS & LLAZA están disponibles en formato Revit® y Archicad®, ambos en español e inglés. Desde www.bimobject.com/es podrá, previo registro:

- Descargar los productos en formato Revit®, Archicad®, IFC®, etc.
- Descargar catálogos y manuales
- Solicitar información y asesoramiento para su proyecto

bimobject®

PROPIEDADES VISUALES

RECSCREEN 5000P 10% coef. de abertura		FACTORES ÓPTICOS
REF.	COLOR	TV n-h ($\tau_{v, n-h}$)
R-000	Blanco-Blanco	21,1
R-001	Blanco-Lino	19,1
R-002	Blanco-Sable	16,8
R-004	Blanco-Gris Perla	16,6
R-005	Blanco-Gris Oscuro	11,5
R-300	Negro-Negro	10,5
R-305	Negro-Gris Oscuro	10,5
R-307	Negro-Bronce	10,1
R-400	Gris Perla-Gris Perla	12,4
R-405	Gris Perla-Gris Oscuro	10,5



FACTORES ÓPTICOS

TV n-h ($\tau_{v, n-h}$):
Transmitancia luminosa normal-hemisférica en %





CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO	RECSCREEN 5000P	NORMA
Composición	18% PES HT- 82% PVC	
Tipo de tejido	Screen de poliéster panamá	
Diámetro del hilo	0,40 mm	
Coefficiente de abertura	10%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	10 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Peso	500 g/m ²	UNE-EN 12127:1998
Espesor	0,65 mm	UNE-EN ISO 5084:1997
Ancho	300 cm	
Longitud de pieza	25 m	
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	150/140 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	11/12,5 daN	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Resistencia al frío y al calor tras ensayo de tropicalización	-30°C / +70°C	UNE 53243-22:1978
Solidez del color a la luz artificial - Xenotest	4 (Buena) Escala de grises 7 (Muy buena) Escala de azules	UNE-EN ISO 105 B02:2014
Solidez del color a la intemperie artificial - Xenotest	4-5 (Buena - Excelente) Escala de grises	UNE-EN ISO 105 B04:1998
Actividad antimicrobiana	Hasta 99,99% de reducción del crecimiento de bacterias No hay crecimiento de hongos, tejido fungistático - Grado 0	AATCC Test Method 100:2012 UNE-EN ISO 846:1998
Clasificación de reacción al fuego	Clase 1 B-s2,d0 (sobre substrato y con cámara de aire)	UNE-EN 13773:2003 UNE-EN 13501-1:2007+A1:2009

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD		
ISO 9001		ISO 9001:2015

SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE		
Test de olor a (40 ± 2)°C de temperatura	2 (Perceptible no molesto)	PV-3900:2000-08
Test de olor a (80 ± 2)°C de temperatura	3 (Claramente perceptible pero aún no molesto)	
Factor de protección ultravioleta - UPF	< 15 (Sin clasificación)	AS-NZS 4399:1996



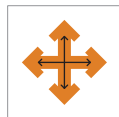
LABORATORIOS DE ENSAYO



VENTAJAS Y BENEFICIOS



Aspecto y tacto textil



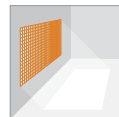
Estabilidad dimensional



Calidad de enrollado



Sin efecto cono



Sin distorsión de colores



Tejidos aptos para impresión



Fácil mantenimiento



Ahorro energético



Ahorro económico



Resistentes al paso del tiempo



RECASENS
BCN 1886



OFICINA CENTRAL:

Travessera de Gràcia, 18-20. 08021 Barcelona - España
Tel. +34 93 200 27 00 - Fax +34 93 202 19 32
cial@recasens.com / export@recasens.com
www.recasens.com