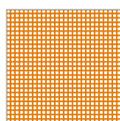


RecScreen®  
3500P

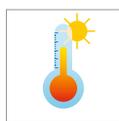
5%



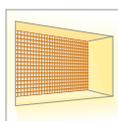
RECASENS  
BCN 1886



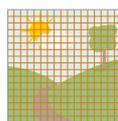
Abertura media



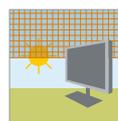
Confort térmico



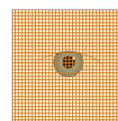
Luz natural



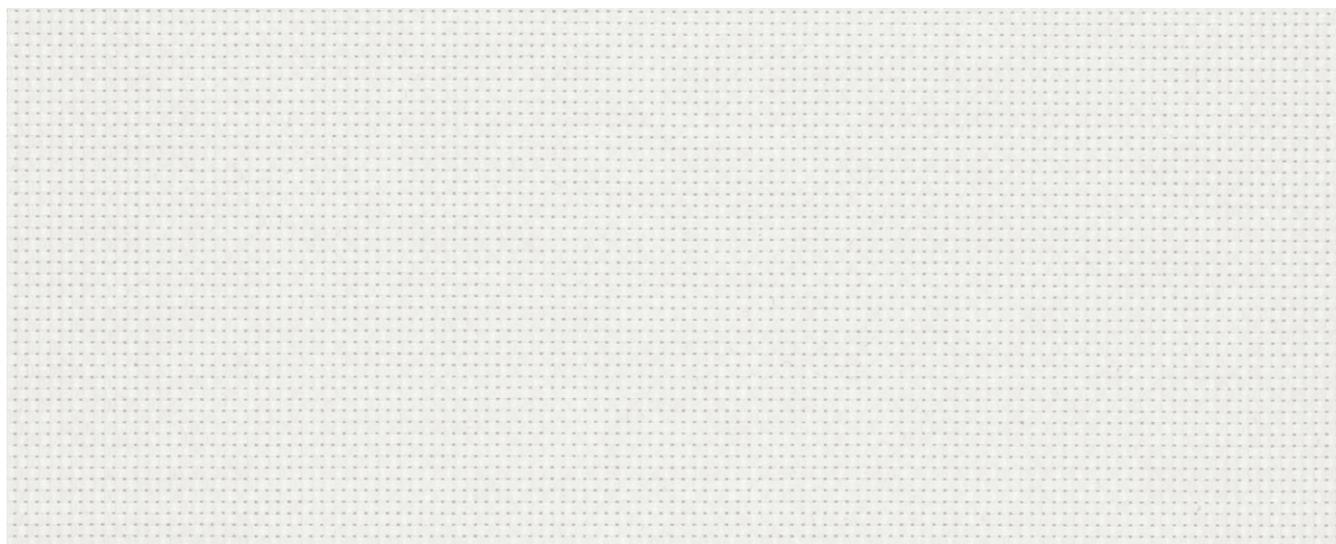
Visibilidad al exterior



Control de deslumbramientos



Privacidad

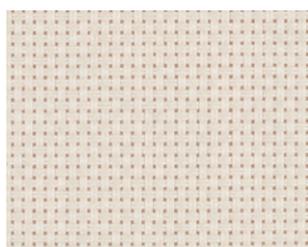


R-000

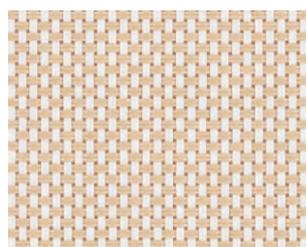
Blanco-Blanco (\*)



R-001 Blanco-Lino (\*)



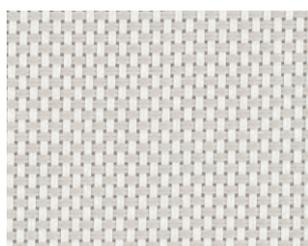
R-100 Lino-Lino



R-002 Blanco-Sable



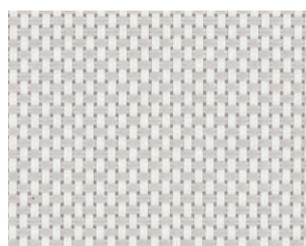
R-009 Blanco-Oro



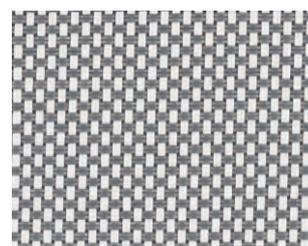
R-004 Blanco-Gris Perla (\*)



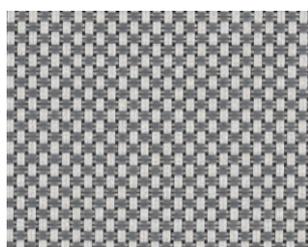
R-400 Gris Perla-Gris Perla



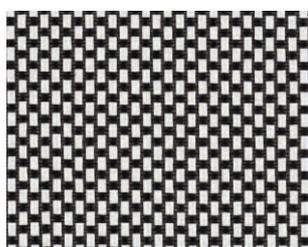
R-008 Blanco-Gris Plata



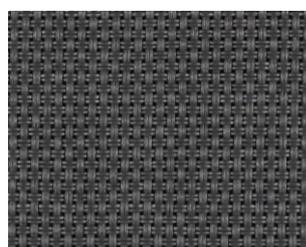
R-005 Blanco-Gris Oscuro (\*)



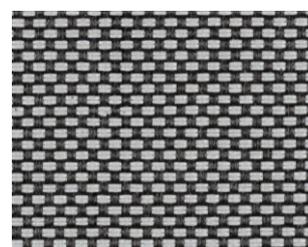
R-405 Gris Perla-Gris Oscuro



R-003 Blanco-Negro



R-700 Antracita-Antracita



R-308 Negro-Plata



R-300 Negro-Negro



R-307 Negro-Bronce



R-313 Negro-Tobacco



R-309 Negro-Oro

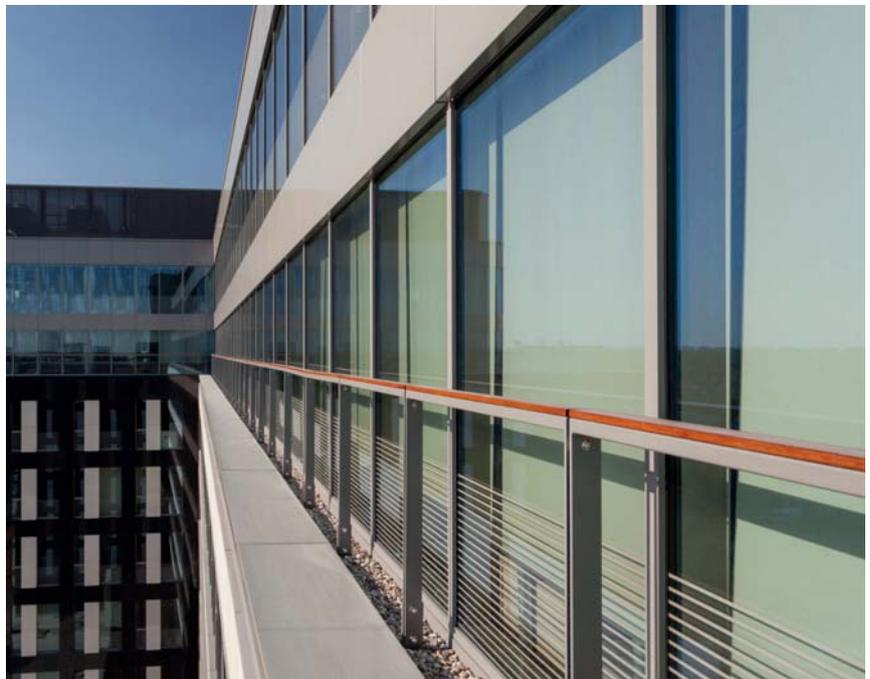
(\*) Referencias disponibles en ancho 300 cm, 250 cm y 200 cm

**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		✓	✓
Estores plegables		✓	✓
Cortinas de bandas verticales		✓	✓
Paneles japoneses		✓	✓
Palilleras		✓	✓
Velas de sombreo		✓	✓
Tensados textiles bajo lucernarios		✓	✓
MOBILIARIO DE INTERIOR		R	T
Cojines		✓	✓
Sillones y sofás		✓	✓ (*)
Sillas y butacas		✓	✓ (*)
Taburetes y pufs		✓	✓
ARQUITECTURA TEXTIL INTERIOR		R	T
Revestimientos de paredes		✓	✓
Revestimientos de techos		✓	✓
Techos con luminarias		✓	✓
Separadores y biombos		✓	✓
Envoltorios 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
Bambalinas enrollables (1)		✓	✓
Toldos verticales o bajantes		✓	✓
Capotas o toldos fijos		✓	✓
Capotas retráctiles o toldos a la holandesa		✓	✓

OUTDOORS Y ARQUITECTURA TEXTIL			
PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR		R	T
Parasoles y sombrillas		✓	✓
MOBILIARIO DE EXTERIOR		R	T
Cojines		✓	✓
Tumbonas		✓	✓
Sillones y sofás		✓	✓
Sillas y butacas		✓	✓
Taburetes y pufs		✓	✓



(1) Para toldos de hasta, aproximadamente, 4/5 m de línea x 3/2,75 m de salida.  
 (\*) Para tapizados de mobiliario móvil (no para tapizados de asientos fijos que formen parte del proyecto en cines, teatros, auditorios, salones de actos, etc.).



**RecScreen®**  
3500P

## PROPIEDADES TÉRMICAS

RECScreen 3500P 5% coef. de abertura		FACTORES TÉRMICOS											UV
		TEJIDO			TEJIDO + ACRISTALAMIENTO EN POSICIÓN PARALELA								TUV ( $\tau_{uv}$ )
					Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		
REF.	COLOR / COLOUR	TS ( $\tau_{e,b}$ )	RS ( $\rho_{e,b}$ )	AS ( $\alpha_{e,b}$ )	$g_{tot\ int}$	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	24,3	65,6	10,1	0,36	1	0,25	2	0,17	2	0,11	3	6,1
R-001	Blanco-Lino	21,4	58,1	20,5	0,38	1	0,26	2	0,16	2	0,11	3	5,4
R-002	Blanco-Sable	19,9	49,5	30,6	0,41	1	0,27	2	0,16	2	0,11	3	5,7
R-003	Blanco-Negro	8,0	24,4	67,6	0,49	1	0,29	2	0,11	3	0,09	4	5,9
R-004	Blanco-Gris Perla	17,8	49,6	32,6	0,41	1	0,27	2	0,15	3	0,10	3	6,0
R-005	Blanco-Gris Oscuro	10,1	31,2	58,7	0,47	1	0,28	2	0,12	3	0,09	4	6,1
R-008	Blanco-Gris Plata	21,0	49,2	29,8	0,41	1	0,27	2	0,17	2	0,11	3	5,9
R-009	Blanco-Oro	10,2	33,3	56,5	0,46	1	0,28	2	0,12	3	0,09	4	6,0
R-100	Lino-Lino	19,5	52,0	28,5	0,40	1	0,26	2	0,16	2	0,11	3	5,0
R-300	Negro-Negro	5,3	3,4	91,3	0,56	0	0,31	2	0,12	3	0,10	4	5,2
R-307	Negro-Bronce	6,5	6,8	86,7	0,55	0	0,30	2	0,12	3	0,10	4	6,0
R-308	Negro-Plata	9,3	17,1	73,6	0,51	0	0,29	2	0,13	3	0,10	4	5,8
R-309	Negro-Oro	6,2	10,2	83,6	0,53	0	0,30	2	0,12	3	0,09	4	5,7
R-313	Negro-Tobaco	5,7	6,1	88,2	0,55	0	0,30	2	0,12	3	0,10	4	5,4
R-400	Gris Perla-Gris Perla	15,0	38,1	46,9	0,45	1	0,28	2	0,14	3	0,10	3	5,9
R-405	Gris Perla-Gris Oscuro	8,9	22,8	68,3	0,49	1	0,29	2	0,12	3	0,09	4	5,8
R-700	Antracita-Antracita	8,7	7,4	83,9	0,54	0	0,30	2	0,13	3	0,10	3	8,1

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.

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

#### RS REFLEXIÓN SOLAR

Energía solar reflejada por el material hacia el exterior.

#### TS TRANSMISIÓN SOLAR

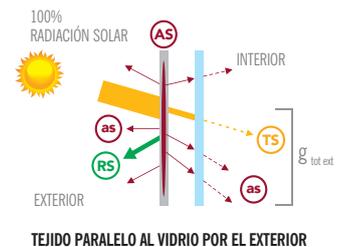
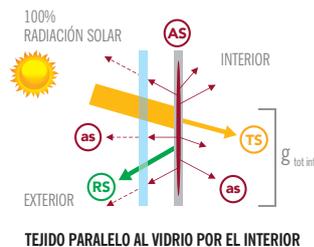
Energía solar que atraviesa el material.

#### AS ABSORCIÓN SOLAR

Energía solar absorbida por el material.

#### as

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



## FACTORES ULTRAVIOLETA

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

# BIM RECASENS & LLAZA

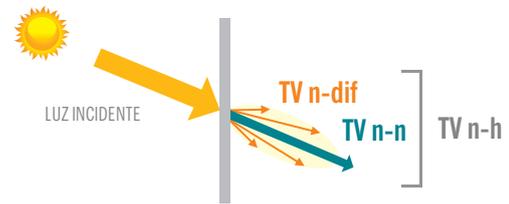
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los 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](http://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 3500P 5% coef. de abertura		FACTORES ÓPTICOS
REF.	COLOR / COLOUR	TV n-h ( $\tau_{v,n-h}$ )
R-000	Blanco-Blanco	21,4
R-001	Blanco-Lino	17,8
R-002	Blanco-Sable	14,4
R-003	Blanco-Negro	7,7
R-004	Blanco-Gris Perla	14,5
R-005	Blanco-Gris Oscuro	8,7
R-008	Blanco-Gris Plata	17,2
R-009	Blanco-Oro	9,2
R-100	Lino-Lino	15,5
R-300	Negro-Negro	5,3
R-307	Negro-Bronce	6,1
R-308	Negro-Plata	8,4
R-309	Negro-Oro	6,2
R-313	Negro-Tobaco	5,6
R-400	Gris Perla-Gris Perla	11,6
R-405	Gris Perla-Gris Oscuro	7,5
R-700	Antracita-Antracita	8,3



### FACTORES ÓPTICOS

TV n-h ( $\tau_{v,n-h}$ ):

Transmitancia luminosa normal-hemisférica en %





CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO	RECScreen 3500P	NORMA
Composición	30% PES HT - 70% PVC	
Tipo de tejido	Screen de poliéster panamá	
Diámetro del hilo	0,30 mm	
Coefficiente de abertura	5%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	17 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Peso	415 g/m <sup>2</sup>	UNE-EN 12127:1998
Espesor	0,51 mm	UNE-EN ISO 5084:1997
Ancho	300 cm	
Longitud de pieza	30 m	
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	170/170 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	8/8 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	
Solidez del color a la intemperie artificial - Xenotest	7 (Muy buena) Escala de azules	UNE-EN ISO 105 B02:2014
Actividad antimicrobiana	Hasta 99% de reducción del crecimiento de bacterias	AATCC Test Method 100:2012
	No hay crecimiento de hongos, tejido fungistático - Grado 0	UNE-EN ISO 846:1998
	Clase 1	UNE-EN 13773:2003
Clasificación de reacción al fuego	B-s2,d0 (sobre sustrato y con cámara de aire)	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)	
Test de olor a (80 ± 2)°C de temperatura	2 (Perceptible no molesto)	PV-3900:2000-08
Factor de protección ultravioleta - UPF	< 15 (Sin clasificación)	AS-NZS 4399:1996



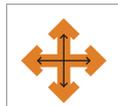
## LABORATORIOS DE ENSAYO



## VENTAJAS Y BENEFICIOS



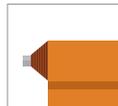
Aspecto y tacto textil



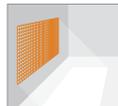
Estabilidad dimensional



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](http://www.recasens.com)