

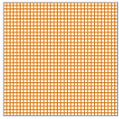


RecScreen®  
7000

3%



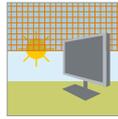
RECASENS  
BCN 1886



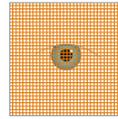
Abertura  
baja



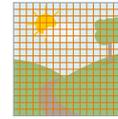
Confort  
térmico



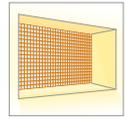
Control de  
deslumbramientos



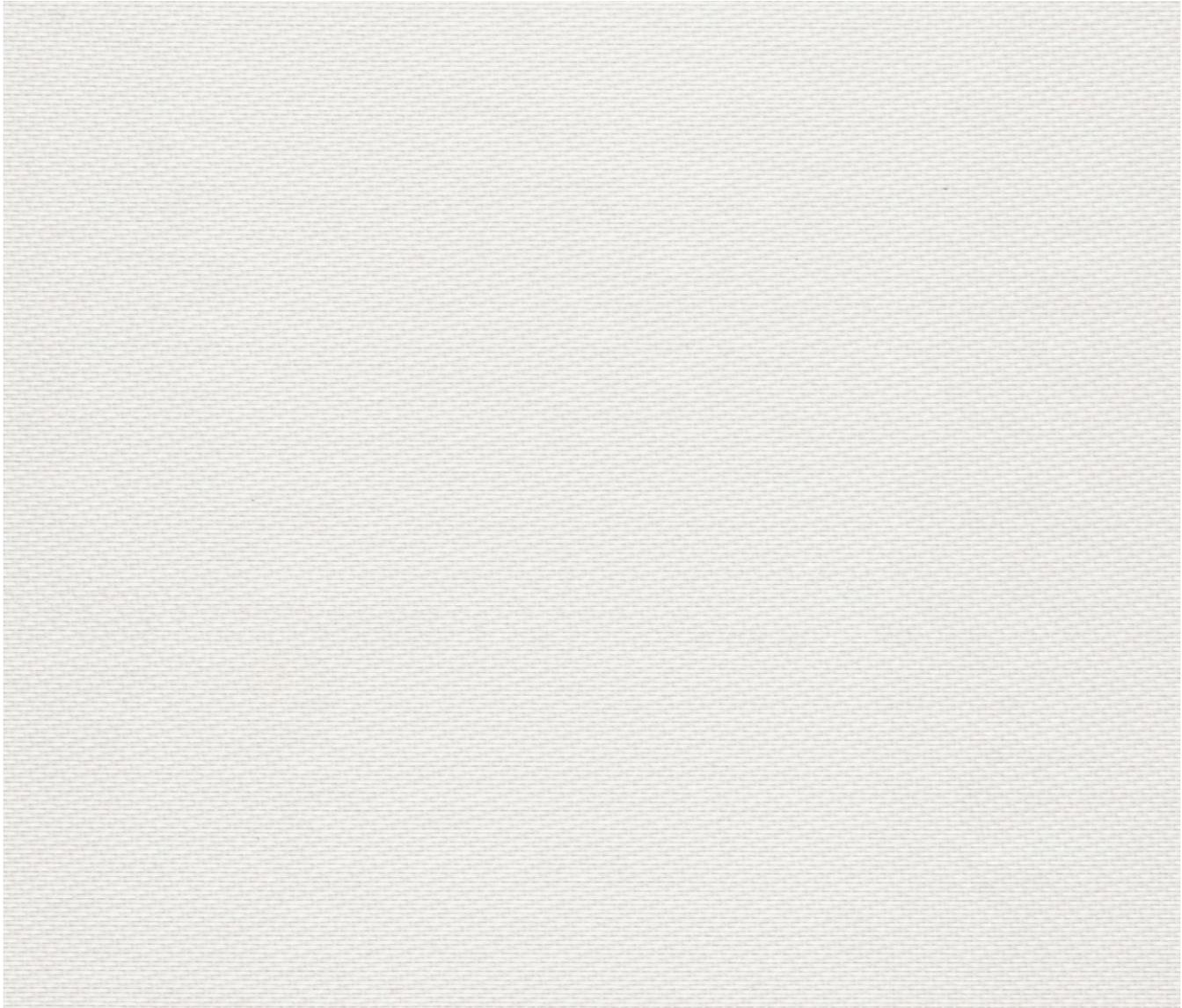
Privacidad



Visibilidad  
al exterior



Luz natural



R-000

Blanco-Blanco



R-001

Blanco-Lino



R-004

Blanco-Gris Perla



R-700

Antracita-Antracita



R-307

Negro-Bronce



R-300

Negro-Negro

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		✓	✓
Palillerías		✓	✓
Velas de sombreado		✓	✓
Tensados textiles bajo lucernarios		✓	✓
MOBILIARIO DE INTERIOR		R	T
Cojines		✓	✓
Sillones y sofás		✓	✓ (*)
Sillas y butacas		✓	✓ (*)
Taburetes y pufs		✓	✓
Sillas autoportantes		✓	✓
ARQUITECTURA TEXTIL INTERIOR		R	T
Acceso a locales (1)		✓	✓
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
Marquisoletas		✓	✓
Toldos de punto recto		✓	✓
Toldos stor		✓	✓
Toldos de brazo invisible (2)		✓	✓
Bambalinas enrollables (3)		✓	✓
Toldos verticales o bajantes		✓	✓
Capotas o toldos fijos		✓	✓
Capotas retráctiles o toldos a la holandesa		✓	✓
CUBRICIONES Y CERRAMIENTOS		R	T
Pérgolas fijas y pasarelas		✓	✓
Techos de cerramientos textiles		✓	✓
Paredes de cerramientos textiles		✓	✓
Verandas (4)		✓	✓
Pérgolas de palillería		✓	✓
FACHADAS		R	T
Paneles fijos o deslizantes		✓	✓
Revestimientos de balcones y elementos técnicos		✓	✓

OUTDOORS Y ARQUITECTURA TEXTIL			
PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR		R	T
Parasoles y sombrillas		✓	✓
Toldo doble autoportante (5)		✓	✓
Velas de sombreado		✓ (**)	✓ (**)
Cenadores		✓	✓
Marquesinas		✓	✓
Corta vistas y corta vientos		✓	✓
MOBILIARIO DE EXTERIOR		R	T
Cojines		✓	✓
Tumbonas		✓	✓
Sillones y sofás		✓	✓
Sillas y butacas		✓	✓
Taburetes y pufs		✓	✓
Hamacas		✓	✓
Tumbonas autoportantes		✓	✓
Sillones y sofás autoportantes		✓	✓
Sillas y butacas autoportantes		✓	✓
Taburetes autoportantes		✓	✓

- Hasta 12 m de línea y 9 m de caída con herrajes Llaza.
  - Según modelo de toldo, hasta 6 m de línea y 5 m de salida con 2 brazos y herrajes Llaza. Consultar para más información sobre medidas máximas en toldo multibrazo.
  - Para toldos de hasta, aproximadamente, 4,5 m de línea x 3/2,75 m de salida.
  - Según modelo, hasta 4,75/5,5 m de línea x 6,5/5,5 m de salida con 2 guías y herrajes Llaza, pudiéndose ajustar línea y salida manteniendo la misma superficie de tejido. Consultar para más información sobre medidas máximas con más de 2 guías.
  - Hasta 6 m de línea y 2 x 2,5 m de salida, con 2 brazos y herrajes Llaza.
- (\*) Para tapizados de mobiliario móvil (no para tapizados de asientos fijos que formen parte del proyecto en cines, teatros, auditorios, salones de actos, etc.).  
 (\*\*) Pequeñas dimensiones.



RecScreen®  
7000

## PROPIEDADES TÉRMICAS

RECScreen 7000 3% 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	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	18,1	69,3	12,6	0,35	2	0,25	2	0,13	3	0,09	4	2,8
R-001	Blanco-Lino	18,7	62,7	18,6	0,37	1	0,25	2	0,14	3	0,10	4	2,8
R-004	Blanco-Gris Perla	15,9	58,6	25,5	0,38	1	0,26	2	0,13	3	0,09	4	3,5
R-300	Negro-Negro	2,9	3,6	93,5	0,56	0	0,31	2	0,10	3	0,09	4	2,9
R-307	Negro-Bronce	4,2	3,7	92,1	0,56	0	0,31	2	0,11	3	0,09	4	3,8
R-700	Antracita-Antracita	2,4	7,3	90,3	0,54	0	0,30	2	0,10	4	0,08	4	2,0

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 ( $\tau_{uv}$ ):** 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.

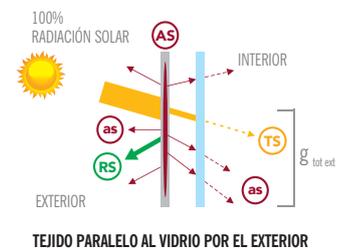
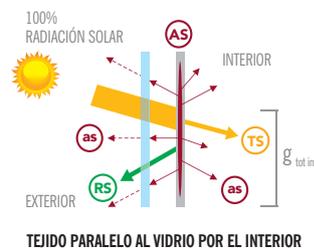
#### TS TRANSMISIÓN SOLAR

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

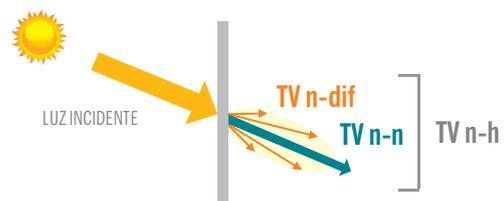
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los 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](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®**

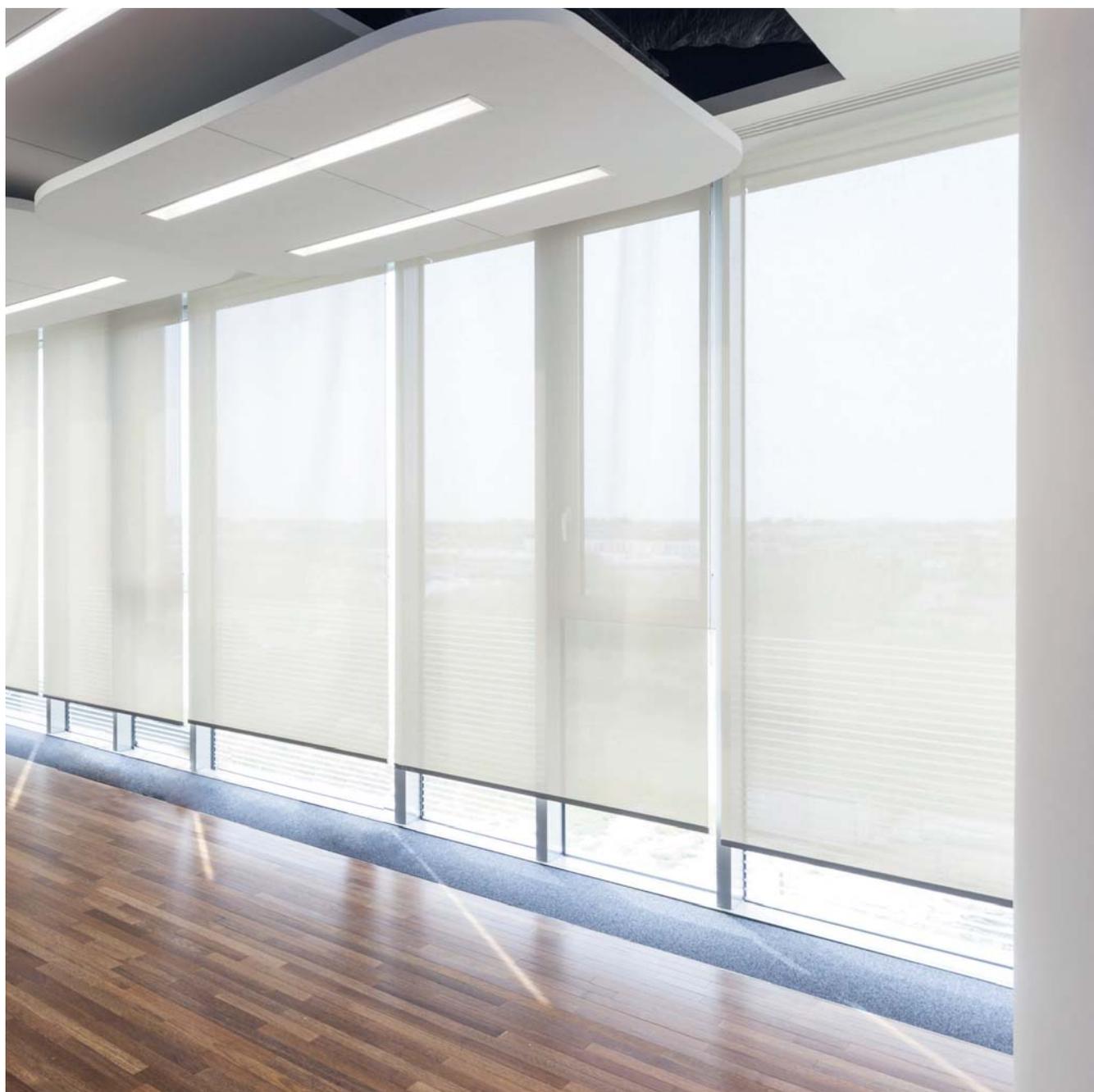
**PROPIEDADES VISUALES**

RECSCREEN 7000 3% coef. de abertura		FACTORES ÓPTICOS
REF.	COLOR	TV n-h ( $\tau_{v, n-h}$ )
R-000	Blanco-Blanco	14,9
R-001	Blanco-Lino	15,6
R-004	Blanco-Gris Perla	13,2
R-300	Negro-Negro	2,9
R-307	Negro-Bronce	4,1
R-700	Antracita-Antracita	2,2



**FACTORES ÓPTICOS**

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



CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO	RECScreen 7000	NORMA
Composición	30% PES HT - 70% PVC	
Tipo de tejido	Screen de poliéster sarga	
Diámetro del hilo	0,30 mm	
Coefficiente de abertura	3%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	6 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Peso	440 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)	175/155 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	13/12,5 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 (Buena) Escala de grises	UNE-EN ISO 105 B04:1998
Actividad antimicrobiana	Hasta 95% 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 sustrato 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

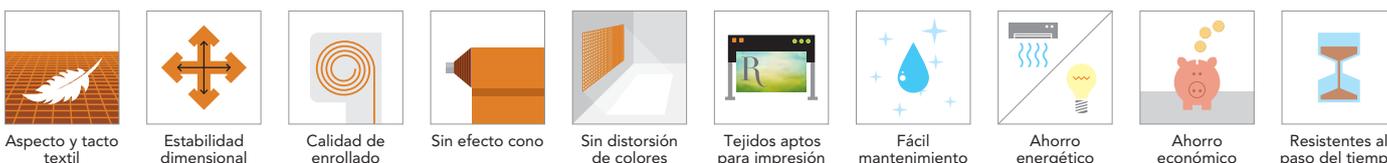
SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE		
Test de olor a (40 ± 2)°C de temperatura	2 (Perceptible no molesto)	PV-3900:2000-08
Test de olor a (80 ± 2)°C de temperatura	2 (Perceptible no molesto)	
Factor de protección ultravioleta - UPF	25 a 39 (Muy buena protección)	AS-NZS 4399:1996



### LABORATORIOS DE ENSAYO



### VENTAJAS Y BENEFICIOS



**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)