RS | RecScreen® 6000

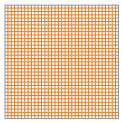
2%

RECASENS
BCN 1886

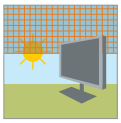
RecScreen®

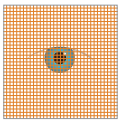
6000

2%

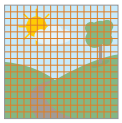

Abertura baja

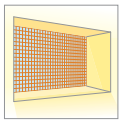
Confort térmico


Control de deslumbramientos


Privacidad

Absorción acústica

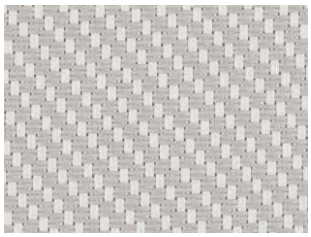

Visibilidad al exterior

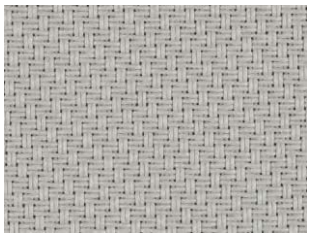

Luz natural

R-000 Blanco-Blanco

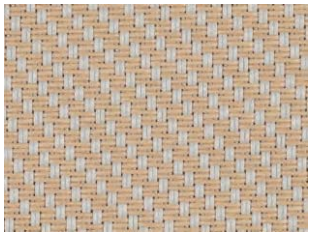
R-001 Blanco-Lino

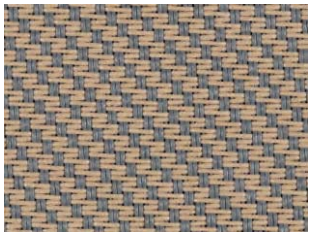
R-100 Lino-Lino

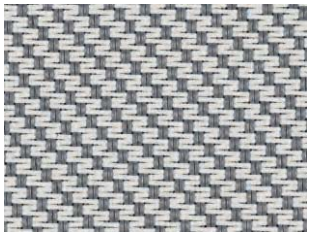

R-004 Blanco-Gris Perla

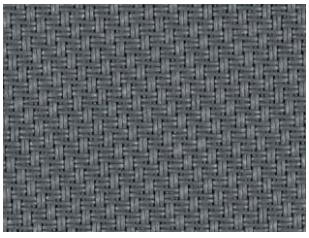

R-400 Gris Perla-Gris Perla

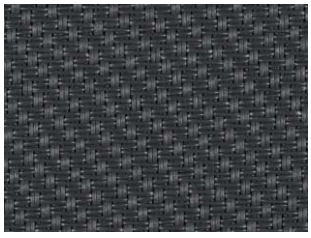
R-002 Blanco-Sable

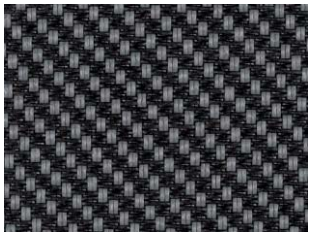

R-402 Gris Perla-Sable


R-502 Gris Oscuro-Sable

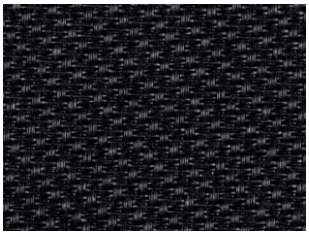

R-505 Gris Oscuro-Blanco

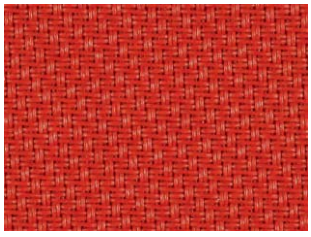

R-500 Gris Oscuro-Gris Oscuro

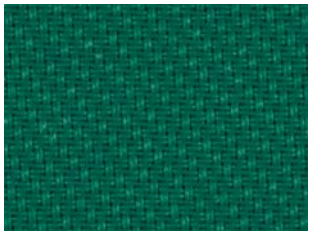

R-700 Antracita-Antracita


R-503 Gris Oscuro-Negro

R-307 Negro-Bronce


R-300 Negro-Negro


R-140 Rojo Ferrari-Rojo Ferrari


R-150 Verde-Verde

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	✓	✓
Paneles japoneses	✓	✓
Palillerías	✓	✓
Velas de sombreo	✓	✓
Tensados textiles bajo lucernarios	✓	✓
MOBILIARIO DE INTERIOR	**R**	**T**
Sillas autoportantes	✓	✓
ARQUITECTURA TEXTIL INTERIOR	**R**	**T**
Acceso a locales (1)	✓	✓
Revestimientos de paredes	✓	✓
Revestimientos de techos	✓	✓
Techos con luminarias	✓	✓
Separadores y biombos	✓	✓
Envolventes de elementos aislados	✓	✓
Accesorios y complementos decorativos	✓	✓

(1) Hasta 12 m de línea y 9 m de caída con herrajes Llaza.
(2) Según modelo de toldo, hasta 5,5 m de línea y 3 m de salida con 2 brazos y herrajes Llaza. Consultar para más información sobre medidas máximas en toldo multibrazo.
(3) Para toldos de hasta, aproximadamente, 4/5 m de línea x 3/2,75 m de salida.
(4) Según modelo, hasta 4/4,75 m de línea x 5,5/4,75 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.
(5) Hasta 4,5 m de línea y 2 x 2,5 m de salida, con 2 brazos y herrajes Llaza.

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 sombreo	✓	✓
Cenadores	✓	✓
Marquesinas	✓	✓
Corta vistas y corta vientos	✓	✓
MOBILIARIO DE EXTERIOR	**R**	**T**
Hamacas	✓	✓
Tumbonas autoportantes	✓	✓
Sillones y sofás autoportantes	✓	✓
Sillas y butacas autoportantes	✓	✓
Taburetes autoportantes	✓	✓

RS | RecScreen® 6000

PROPIEDADES TÉRMICAS

RECSCREEN 6000 2% coef. de abertura		FACTORES TÉRMICOS											UV
		TEJIDO			TEJIDO + ACRISTALAMIENTO EN POSICIÓN PARALELA								
					Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		TUV
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	(τ_{UV})
R-000	Blanco-Blanco	17,3	69,7	13,0	0,34	2	0,25	2	0,13	3	0,08	4	2,7
R-001	Blanco-Lino	13,1	62,6	24,3	0,37	1	0,25	2	0,11	3	0,08	4	2,6
R-002	Blanco-Sable	11,1	54,4	34,5	0,39	1	0,26	2	0,10	3	0,08	4	2,0
R-004	Blanco-Gris Perla	10,2	56,1	33,7	0,39	1	0,26	2	0,10	4	0,07	4	2,1
R-100	Lino-Lino	13,7	51,2	35,1	0,40	1	0,26	2	0,12	3	0,09	4	2,0
R-140	Rojo Ferrari-Rojo Ferrari	12,1	21,7	66,2	0,50	1	0,29	2	0,14	3	0,10	3	1,3
R-300	Negro-Negro	2,0	3,1	94,9	0,56	0	0,31	2	0,10	4	0,08	4	1,8
R-307	Negro-Bronce	1,3	4,8	93,9	0,55	0	0,30	2	0,09	4	0,08	4	1,2
R-400	Gris Perla-Gris Perla	7,7	36,2	56,1	0,45	1	0,28	2	0,10	3	0,08	4	2,3
R-402	Gris Perla-Sable	9,0	36,1	54,9	0,45	1	0,28	2	0,11	3	0,08	4	2,4
R-500	Gris Oscuro-Gris Oscuro	2,2	11,7	86,1	0,53	0	0,30	2	0,09	4	0,08	4	1,8
R-502	Gris Oscuro-Sable	3,4	17,5	79,1	0,51	0	0,29	2	0,09	4	0,08	4	1,7
R-503	Gris Oscuro-Negro	2,9	8,5	88,6	0,54	0	0,30	2	0,10	4	0,08	4	2,6
R-505	Gris Oscuro-Blanco	2,3	26,1	71,6	0,48	1	0,28	2	0,08	4	0,07	4	0,7
R-700	Antracita-Antracita	2,1	6,8	91,1	0,54	0	0,30	2	0,10	4	0,08	4	1,9

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/(m2.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/(m2.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 %

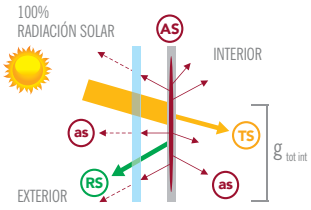
100% RADIACIÓN SOLAR = RS + AS + TS

RS REFLEXIÓN SOLAR
Energía solar reflejada por el material hacia el exterior.

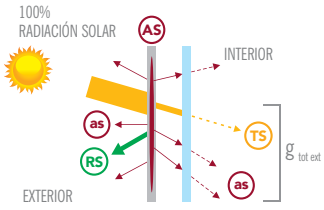
TS TRANSMISIÓN SOLAR
Energía solar que atraviesa el material.

AS ABSORCIÓN SOLAR
Energía solar absorbida por el material.

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



TEJIDO PARALELO AL VIDRIO POR EL INTERIOR



TEJIDO PARALELO AL VIDRIO POR EL EXTERIOR

BIM RECASENS & LLAZA

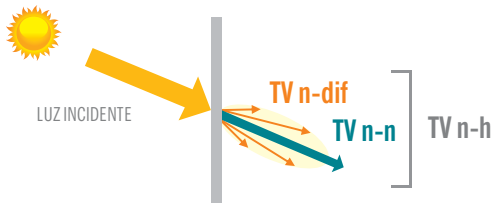
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los 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 6000 2% coef. de abertura		FACTORES ÓPTICOS
REF.	COLOR	TV n-h ($\tau_{v,\ n\text{-}h}$)
R-000	Blanco-Blanco	14,5
R-001	Blanco-Lino	9,8
R-002	Blanco-Sable	6,0
R-004	Blanco-Gris Perla	7,5
R-100	Lino-Lino	8,5
R-140	Rojo Ferrari-Rojo Ferrari	2,1
R-300	Negro-Negro	1,9
R-307	Negro-Bronce	1,3
R-400	Gris Perla-Gris Perla	5,1
R-402	Gris Perla-Sable	5,4
R-500	Gris Oscuro-Gris Oscuro	2,0
R-502	Gris Oscuro-Sable	2,4
R-503	Gris Oscuro-Negro	2,8
R-505	Gris Oscuro-Blanco	1,6
R-700	Antracita-Antracita	2,1



FACTORES ÓPTICOS

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

RecScreen®

6000

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO	RECSCREEN 6000	NORMA
Composición	18% PES HT - 82% PVC	
Tipo de tejido	Screen de poliéster sarga	
Diámetro del hilo	0,40 mm	
Coeficiente de abertura	2%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	16 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Peso	610 g/m²	UNE-EN 12127:1998
Espesor	0,78 mm	UNE-EN ISO 5084:1997
Ancho	300 cm	
Longitud de pieza	25 m	
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	160/135 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	10/8,5 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	4-5 (Buena - Excelente) Escala de grises 7-8 (Muy buena - Excelente) 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 98,5% 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
Clasificación de reacción al fuego	Clase 1	UNE-EN 13773:2003
	B-s2,d0 (sobre substrato 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)	PV-3900:2000-08
Test de olor a (80 ± 2)°C de temperatura	2 (Perceptible no molesto)	
Factor de protección ultravioleta - UPF	40 a 50 (Excelente protección)	AS-NZS 4399:1996

REACH · GREENGUARD GOLD · OEKO-TEX® STANDARD 100 2011OK0127 AITEX · FTALATOS FREE · LEAD FREE · UV PROTECTION · CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA · LEED · BREEAM

LABORATORIOS DE ENSAYO

aitex textile research institute · LEITAT managing technologies · tecnalia Inspiring Business · eurofins

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

TÜVRheinland CERTIFICADO Sistema de Gestión ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9105069787

RECASENS BCN 1886

5 YEARS WARRANTY

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

Las características técnicas indicadas son valores medios con una tolerancia de +/-5%. Los datos indicados en el presente documento son resultado de ensayos realizados en laboratorio o de cálculos técnicos conformes a las normativas vigentes. Dado que nuestros productos están en constante evolución, en base a la demanda del mercado y a los avances técnicos, S.A. RECASENS se reserva el derecho a modificar estos datos en todo momento, siendo responsabilidad del cliente verificar que los datos que está consultando corresponden a la última actualización. El cliente será responsable de la correcta utilización del tejido en lo que se refiere a las aplicaciones para las que está concebido y recomendado. S.A. RECASENS declina toda responsabilidad en lo que se refiere al montaje y puesta en obra de sus productos. Así mismo declina toda responsabilidad en cuanto a la instalación de sus productos incumpliendo las normativas vigentes. Las fotografías y descripciones de este catálogo no tienen ningún valor contractual, se indican únicamente a título orientativo. S.A. RECASENS se reserva en todo momento el derecho de hacer las modificaciones que considere oportunas. Copyright © 2019 S.A. RECASENS. Todos los derechos reservados.

RECSCREEN6000/V1.04.21