

RecScreen®
Rustic

6%



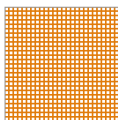
RECASENS
BCN 1886



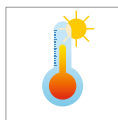
RecScreen®

Rustic

6%



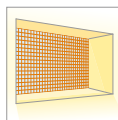
Abertura
media



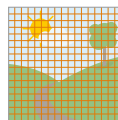
Confort
térmico



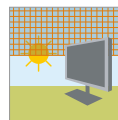
Decoración



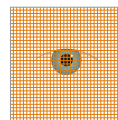
Luz natural



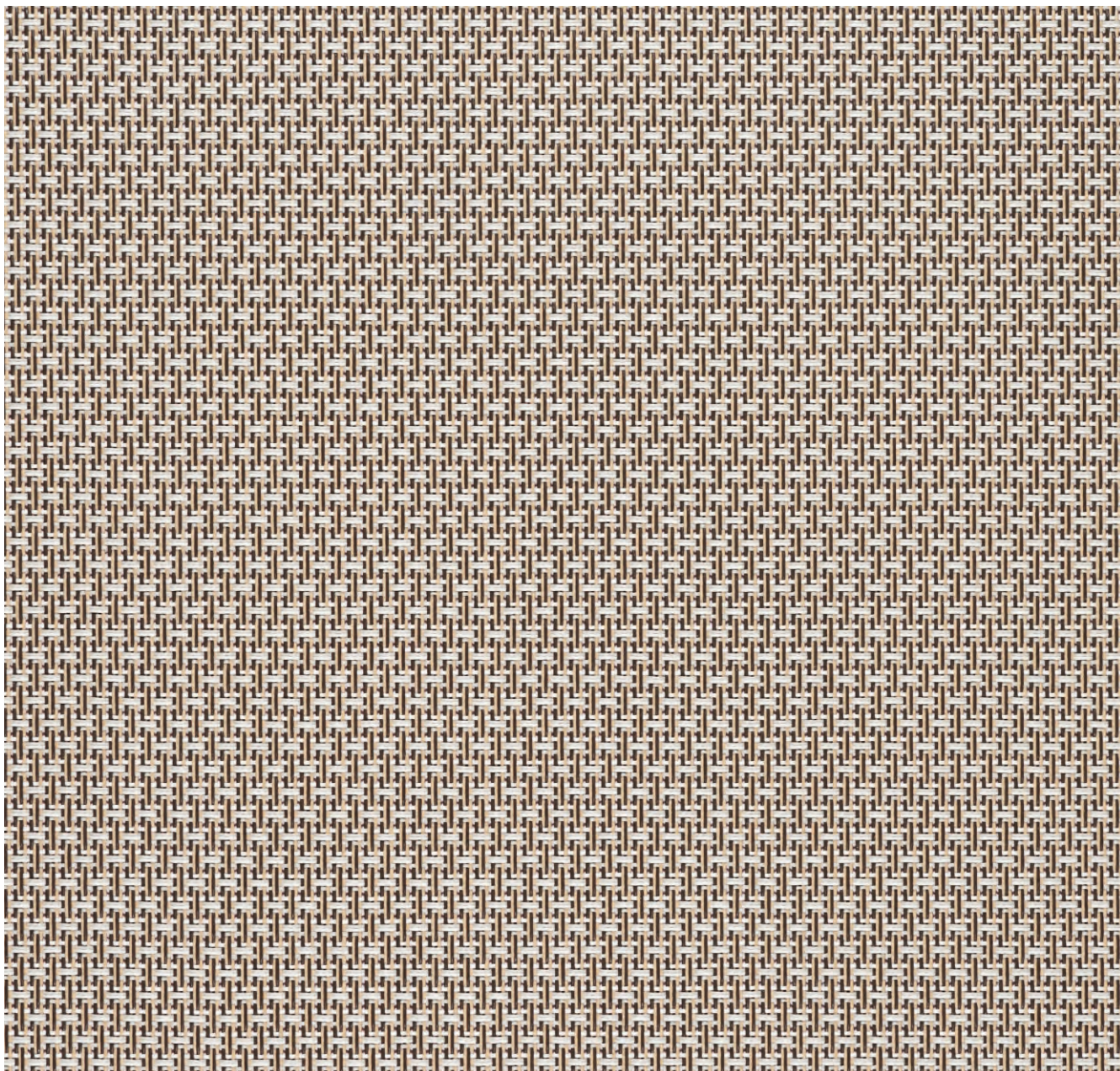
Visibilidad
al exterior



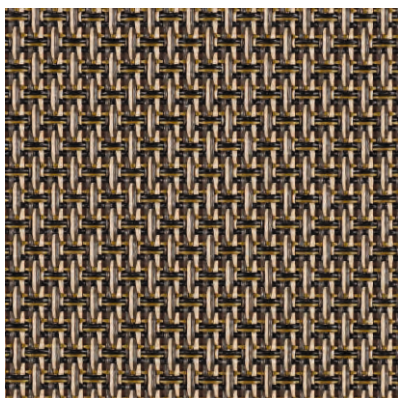
Control de
deslumbramientos



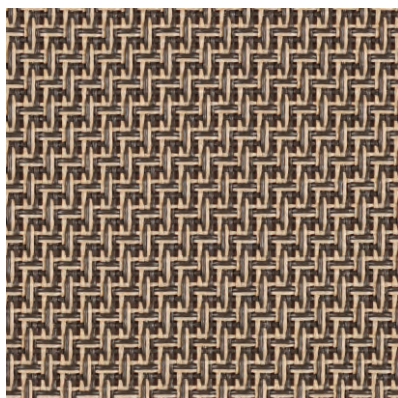
Privacidad



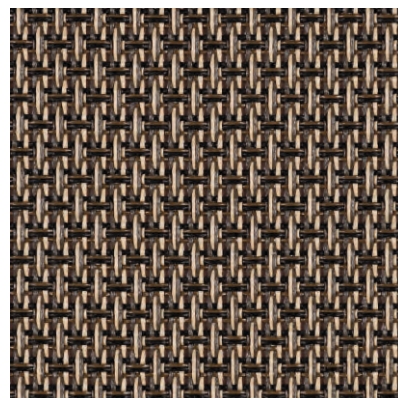
R-100



R-101



R-102



R-103

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		✓	✓
MOBILIARIO DE INTERIOR		R	T
Sillas autoportantes		✓	✓
ARQUITECTURA TEXTIL INTERIOR		R	T
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
Toldos verticales o bajantes		✓	✓
CUBRICIONES Y CERRAMIENTOS		R	T
Paredes de cerramientos textiles		✓	✓
Pérgolas de palillería		✓	✓

OUTDOORS Y ARQUITECTURA TEXTIL			
PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR		R	T
Corta vistas y corta vientos		✓	✓
MOBILIARIO DE EXTERIOR		R	T
Hamacas		✓	✓
Tumbonas autoportantes		✓	✓
Sillones y sofás autoportantes		✓	✓
Sillas y butacas autoportantes		✓	✓
Taburetes autoportantes		✓	✓



PROPIEDADES TÉRMICAS

RECSCREEN Rustic 6% coef. de abertura	FACTORES TÉRMICOS											UV
	TEJIDO			TEJIDO + ACRISTALAMIENTO EN POSICIÓN PARALELA								TUV (τ_{uv})
				Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		Acristalamiento Tipo C		Acristalamiento Tipo D		
REF.	TS ($\tau_{e,B}$)	RS ($\rho_{e,B}$)	AS ($\alpha_{e,B}$)	$g_{tot\ int}$	CLASE CONFORT TÉRMIICO	$g_{tot\ int}$	CLASE CONFORT TÉRMIICO	$g_{tot\ ext}$	CLASE CONFORT TÉRMIICO	$g_{tot\ ext}$	CLASE CONFORT TÉRMIICO	
R-100	12,9	28,0	59,1	0,48	1	0,28	2	0,14	3	0,10	3	8,5
R-101	8,1	13,8	78,1	0,52	0	0,30	2	0,12	3	0,10	4	6,6
R-102	8,1	18,2	73,7	0,51	0	0,29	2	0,12	3	0,09	4	6,0
R-103	9,2	12,9	77,9	0,53	0	0,30	2	0,13	3	0,10	3	7,7

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.

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



REFLEXIÓN SOLAR

Energía solar reflejada por el material hacia el exterior.



TRANSMISIÓN SOLAR

Energía solar que atraviesa el material.

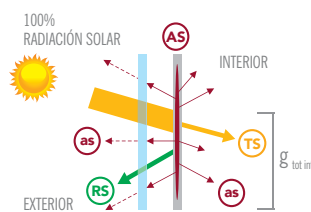


ABSORCIÓN SOLAR

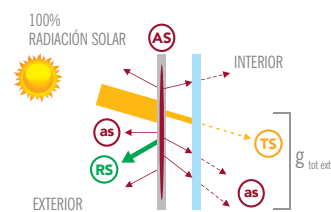
Energía solar absorbida por el material.



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

FACTORES ULTRAVIOLETA

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

BIM RECASENS & LLAZA

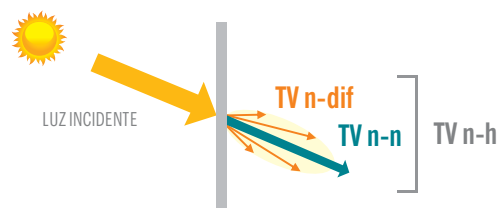
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los 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 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 Rustic 6% coef. de abertura	FACTORES ÓPTICOS
REF.	TV n-h ($\tau_{v, n-h}$)
R-100	11,2
R-101	7,5
R-102	7,1
R-103	8,5



FACTORES ÓPTICOS

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





CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO	RECSCREEN RUSTIC	NORMA
Composición	30% PES HT - 70% PVC	
Tipo de tejido	Screen de poliéster fantasía	
Diámetro del hilo	0,30 mm	
Coeficiente de abertura	6%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	4 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	530 g/m ²	UNE-EN 12127:1998
Espesor	0,75 mm	UNE-EN ISO 5084:1997
Ancho	300 cm	
Longitud de pieza	25 m	
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	160/105 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	11/12 daN	UNE-EN ISO 13937-2:2001
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 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 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	3 (Claramente perceptible pero aún no molesto)	



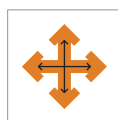
LABORATORIOS DE ENSAYO



VENTAJAS Y BENEFICIOS



Aspecto y tacto textil



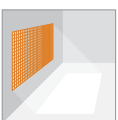
Estabilidad dimensional



Calidad de enrollado



Sin efecto cono



Sin distorsión de colores



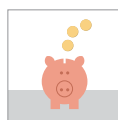
Tejidos aptos para impresión



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