

RecScreen®
Cristal

6%



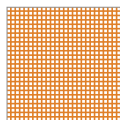
RECASENS
BCN 1886



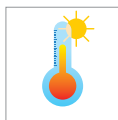
RecScreen®

Cristal

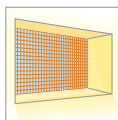
6%



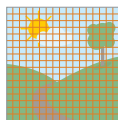
Abertura
media



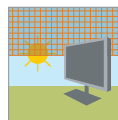
Confort
térmico



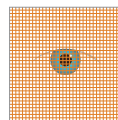
Luz natural



Visibilidad
al exterior



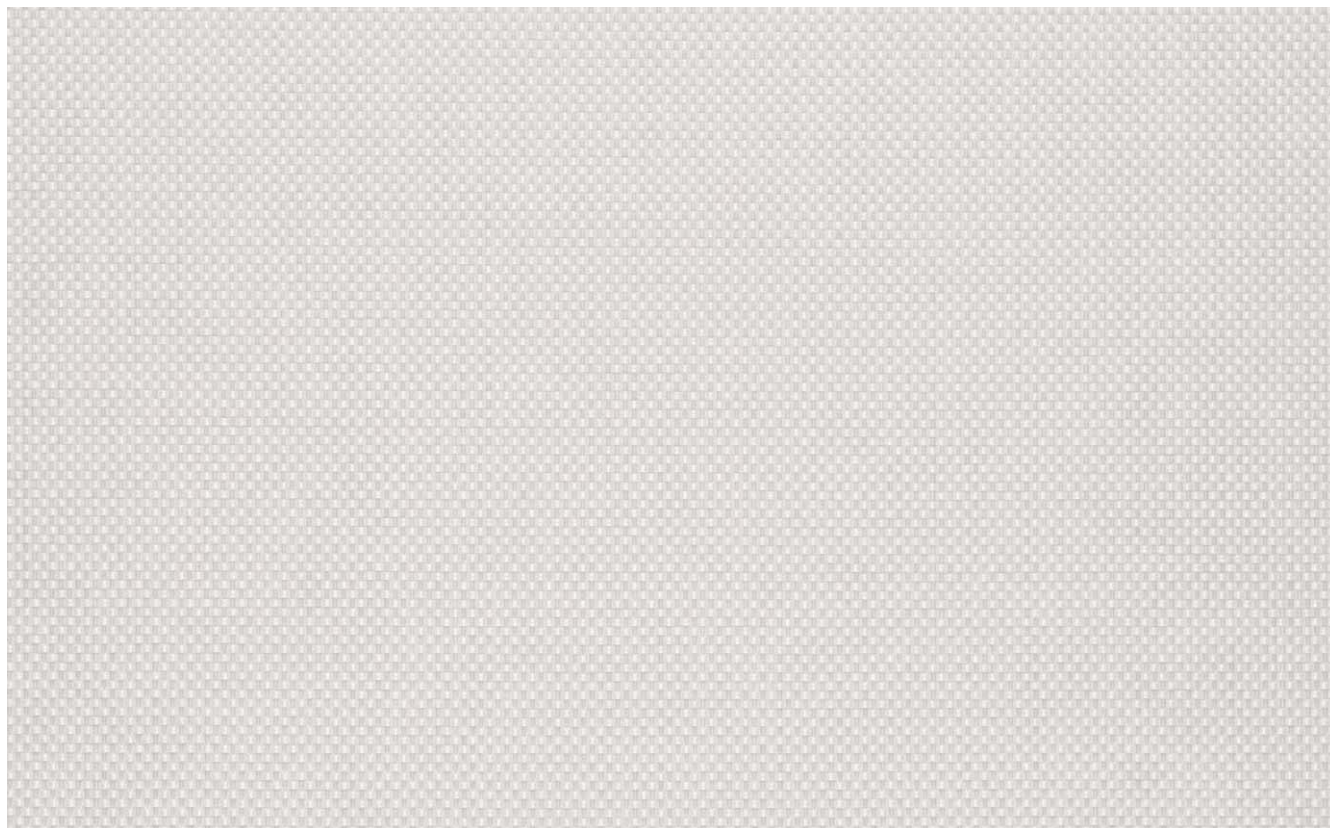
Control de
deslumbramientos



Privacidad



Decoración



R-800

Cristal-Cristal



R-802

Cristal-Sable



R-805

Cristal-Plata



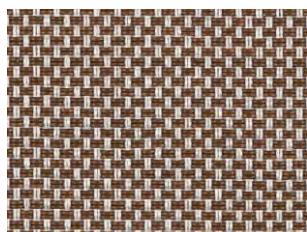
R-806

Cristal-Gris Oscuro



R-807

Cristal-Bronce



R-809

Cristal-Tobaco



R-808

Cristal-Oro



R-803

Cristal-Negro



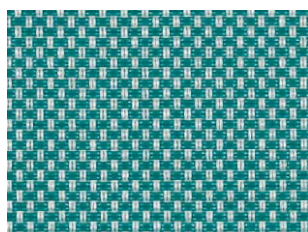
R-814

Cristal-Burdeos



R-812

Cristal-Amarillo



R-815

Cristal-Verde



R-810

Cristal-Azul



R-811

Cristal-Rojo

APLICACIONES RECOMENDADAS - RESIDENCIAL Y TERCIARIO

INTERIORISMO Y DECORACIÓN

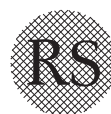
PROTECCIÓN SOLAR INTERIOR	R	T
Estores o cortinas enrollables de ventana		✓
Estores o cortinas enrollables de cerramientos		✓
Estores enrollables de ventana de techo		✓
Estores plegables		✓
Cortinas de bandas verticales		✓
Paneles japoneses		✓
Palilleras		✓
MOBILIARIO DE INTERIOR	R	T
Cojines		✓ ✓
Sillones 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		✓
Envoltentes de elementos aislados		✓
Accesorios y complementos decorativos		✓

OUTDOORS Y ARQUITECTURA TEXTIL

MOBILIARIO DE EXTERIOR	R	T
Cojines		✓ ✓
Tumbonas		✓ ✓
Sillones y sofás		✓ ✓
Sillas y butacas		✓ ✓
Taburetes y pufs		✓ ✓



(*) 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®
Cristal

PROPIEDADES TÉRMICAS

RECSCREEN Cristal 6% coef. de abertura		FACTORES TÉRMICOS							UV
		TEJIDO			TEJIDO + ACRISTALAMIENTO EN POSICIÓN PARALELA				TUV (τ_{UV})
					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 TÉRMIICO	$g_{tot\ int}$	CLASE CONFORT TÉRMIICO	
R-800	Cristal-Cristal	48,8	41,1	10,1	0,44	1	0,28	2	7,2
R-802	Cristal-Sable	28,5	38,4	33,1	0,45	1	0,28	2	6,4
R-803	Cristal-Negro	12,9	12,5	74,6	0,53	0	0,30	2	6,3
R-805	Cristal-Plata	29,4	32,9	37,7	0,47	1	0,28	2	5,1
R-806	Cristal-Gris Oscuro	15,2	19,8	65,0	0,51	0	0,29	2	6,1
R-807	Cristal-Bronce	18,2	18,1	63,7	0,51	0	0,29	2	8,0
R-808	Cristal-Oro	18,6	22,7	58,7	0,50	1	0,29	2	6,8
R-809	Cristal-Tabaco	12,8	16,4	70,8	0,52	0	0,29	2	6,0
R-810	Cristal-Azul	26,6	30,0	43,4	0,48	1	0,28	2	6,4
R-811	Cristal-Rojo	34,1	33,8	32,1	0,46	1	0,28	2	5,8
R-812	Cristal-Amarillo	34,5	41,2	24,3	0,44	1	0,27	2	6,0
R-814	Cristal-Burdeos	28,8	29,4	41,8	0,48	1	0,28	2	6,4
R-815	Cristal-Verde	25,9	23,9	50,2	0,49	1	0,29	2	6,5

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

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.

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 %

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



REFLEXIÓN SOLAR

Energía solar reflejada por el material hacia el exterior.



TRANSMISIÓN SOLAR

Energía solar que atraviesa el material.

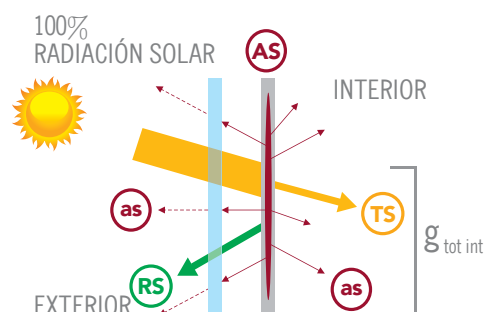


ABSORCIÓN SOLAR

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

BIM RECASENS & LLAZA

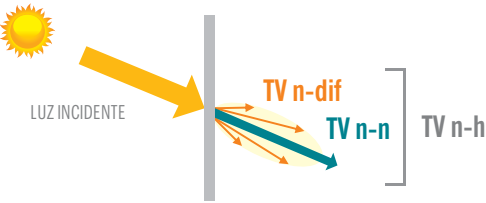
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los 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 Cristal 6% coef. de abertura		FACTORES ÓPTICOS
REF.	COLOR	TV n-h ($\tau_{v, n-h}$)
R-800	Cristal-Cristal	52,3
R-802	Cristal-Sable	24,8
R-803	Cristal-Negro	13,2
R-805	Cristal-Plata	27,5
R-806	Cristal-Gris Oscuro	14,4
R-807	Cristal-Bronce	17,3
R-808	Cristal-Oro	17,9
R-809	Cristal-Tabaco	12,4
R-810	Cristal-Azul	15,5
R-811	Cristal-Rojo	17,8
R-812	Cristal-Amarillo	31,5
R-814	Cristal-Burdeos	14,5
R-815	Cristal-Verde	18,9



FACTORES ÓPTICOS

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





CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO	RECSCREEN CRISTAL	NORMA
Composición	30% PES HT - 70% PVC	
Tipo de tejido	Screen de poliéster panamá	
Diámetro del hilo	0,30 mm	
Coeficiente de abertura	6%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	13 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

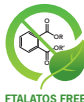
Peso	405 g/m ²	UNE-EN 12127:1998
Espesor	0,51 mm	UNE-EN ISO 5084:1997
Ancho	300 cm	
Longitud de pieza	30 m	
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	160/150 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1:2013
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	6/6 daN	UNE-EN ISO 13937-2:2001
Solidez del color a la luz artificial - 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

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)	



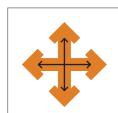
LABORATORIOS DE ENSAYO



VENTAJAS Y BENEFICIOS



Aspecto y tacto textil



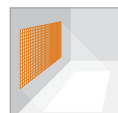
Estabilidad dimensional



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