

INTERLAMA

TOLDOS

TEJIDOS TÉCNICOS

RECSCREEN P7000

RECASENS

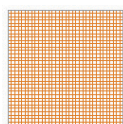
BCN  1886



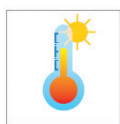
RecScreen®

7000

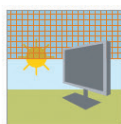
3%



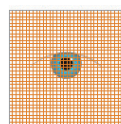
Abertura
baja



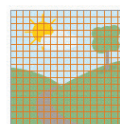
Confort
térmico



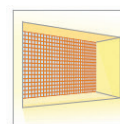
Control de
deslumbramientos



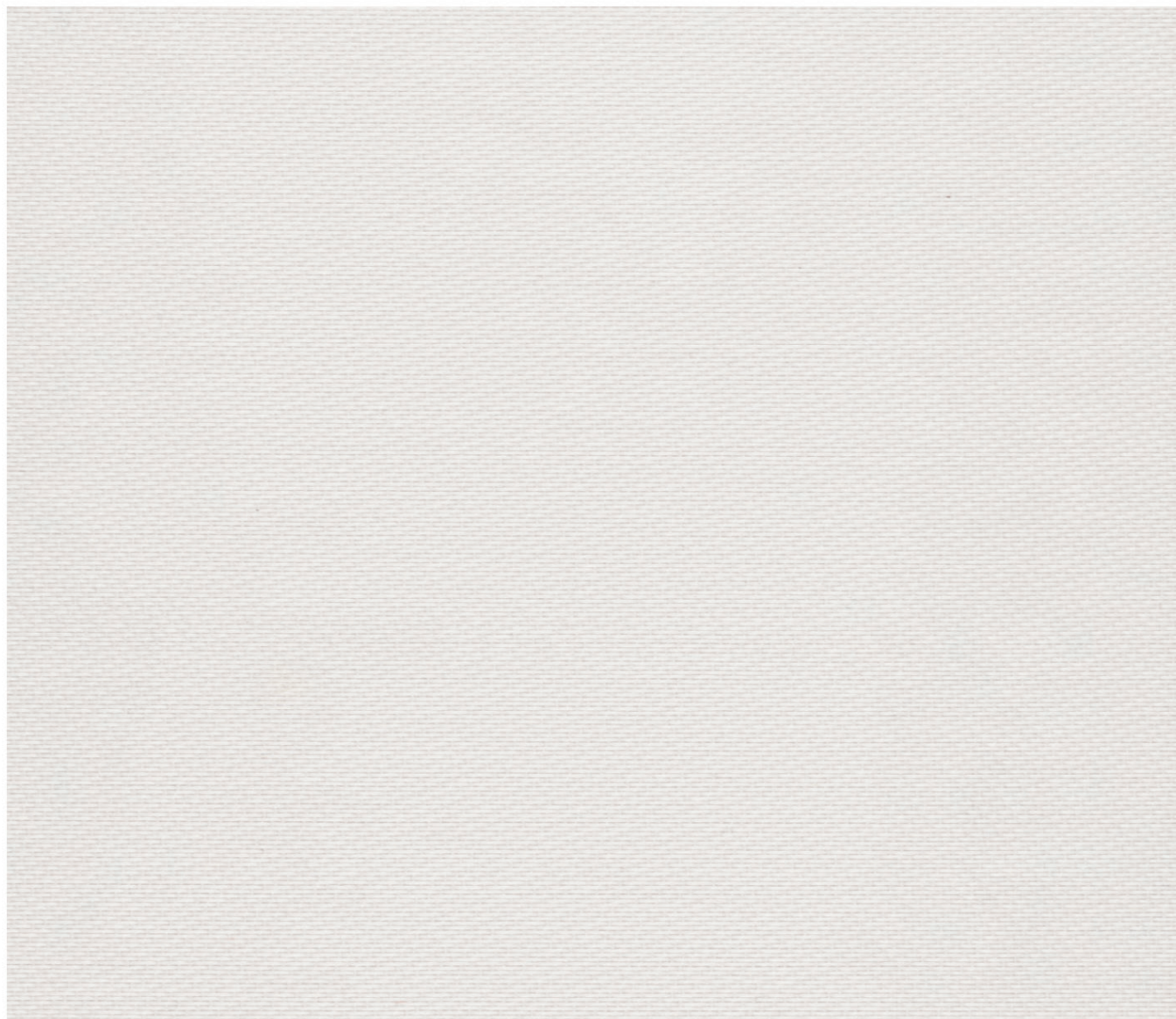
Privacidad



Visibilidad
al exterior



Luz natural



R-000

Blanco-Blanco



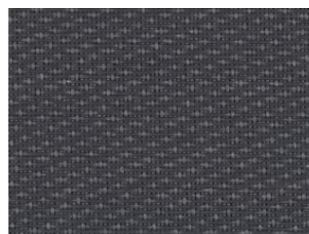
R-001

Blanco-Lino



R-004

Blanco-Gris Perla



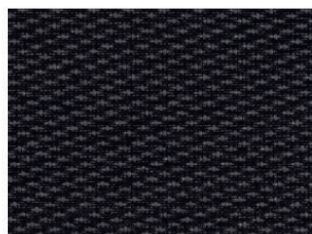
R-700

Antracita-Antracita



R-307

Negro-Bronce



R-300

Negro-Negro

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 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
Marquiseletas		✓	✓
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 palillera		✓	✓
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		✓	✓

- (1) Hasta 12 m de línea y 9 m de caída con herrajes Llaza.
- (2) 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.
- (3) Para toldos de hasta, aproximadamente, 4/5 m de línea x 3/2,75 m de salida.
- (4) 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.
- (5) 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 (τ_{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 (τ_{uv}): Factor de transmisión del espectro ultravioleta total en %

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

RS REFLEXIÓN SOLAR

Energía solar reflejada por el material hacia el exterior.

TS TRANSMISIÓN SOLAR

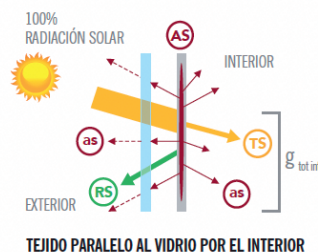
Energía solar que atraviesa el material.

AS ABSORCIÓN SOLAR

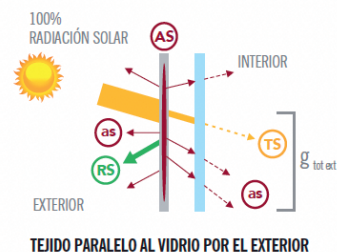
Energía solar absorbida por el material.

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

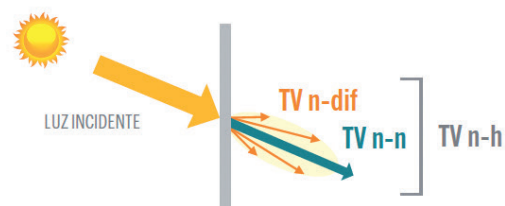
Con objeto de facilitar el trabajo a todos los agentes intervinientes en el proyecto, así como ofrecer la posibilidad de realizar el cálculo energético de nuestros productos adaptándolos a los datos específicos del proyecto, RECASENS & LLAZA se unen a la metodología BIM poniendo a disposición de los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

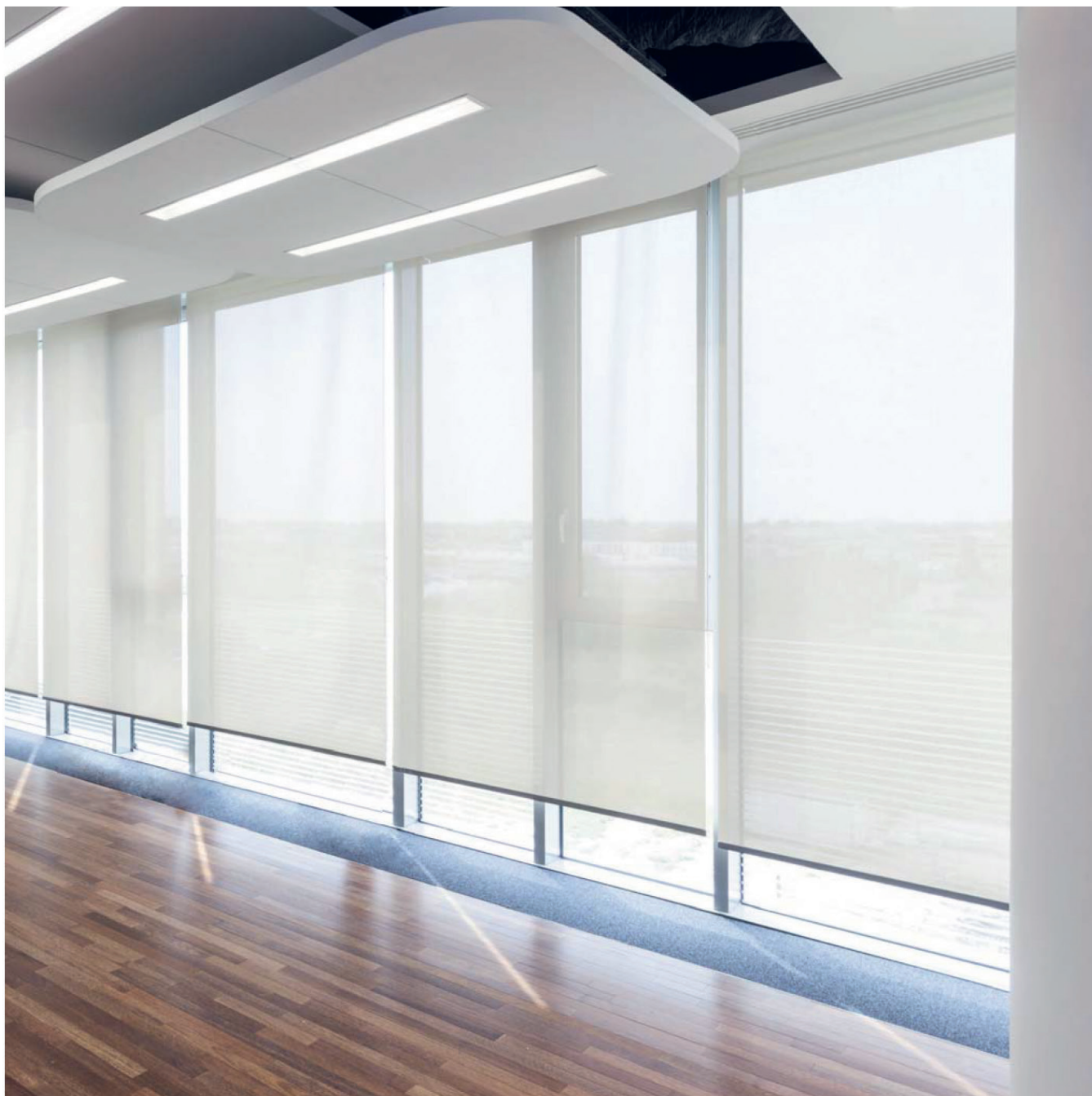
RECSCREEN 7000 3% coef. de abertura		FACTORES ÓPTICOS
REF.	COLOR	TV n-h ($\tau_{v, n-h}$)
R-000	Blanco-Blanco	14,9
R-001	Blanco-Lino	15,6
R-004	Blanco-Gris Perla	13,2
R-300	Negro-Negro	2,9
R-307	Negro-Bronce	4,1
R-700	Antracita-Antracita	2,2



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	
Coeficiente de abertura	3%	UNE-EN 14500:2010
Gama de colores	6 colores	
Uso	Interior y Exterior	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	440 g/m²	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

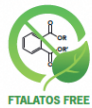
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

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



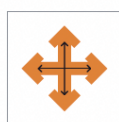
LABORATORIOS DE ENSAYO



VENTAJAS Y BENEFICIOS



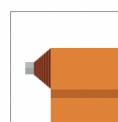
Aspecto y tacto textil



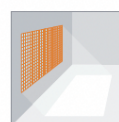
Estabilidad dimensional



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

