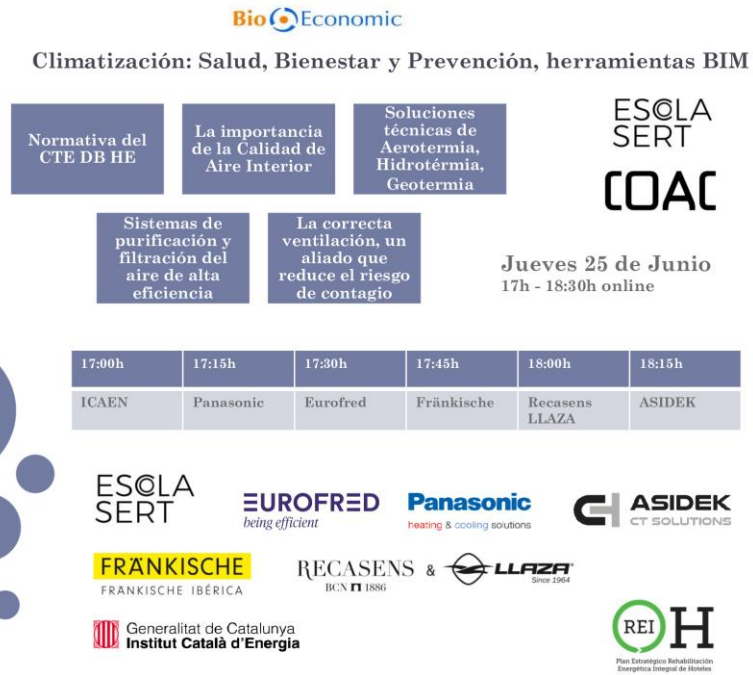
RECASENS BCN 1886 & LLAZA Since 1964



PROTECCIÓN SOLAR Y MOBILIARIO

Soluciones efectivas para edificios sostenibles

¿Qué hacemos?

RECASENS
BCN 1886

LLAZA®
Since 1964

Desarrolla, fabrica y comercializa
TEJIDOS TÉCNICOS DE ALTAS PRESTACIONES

Diseña, fabrica y comercializa
SISTEMAS Y ACCESORIOS PARA PROTECCIÓN SOLAR

Soluciones

RECASENS BCN 1886

RS | RecScreen®

PROTECCIÓN SOLAR, ARQUITECTURA TEXTIL INTERIOR Y MOBILIARIO

Tejidos de screen de poliéster con coeficiente de abertura (del1% al 10%)

recacril® DESIGN LINE

PROTECCIÓN SOLAR Y MOBILIARIO

Tejidos 100% fibra acrílica tintada en masa

Technical Textiles
PVC collection

PROTECCIÓN SOLAR Y ARQUITECTURA TEXTIL EXTERIOR

Membranas impermeables de poliéster recubierto de PVC

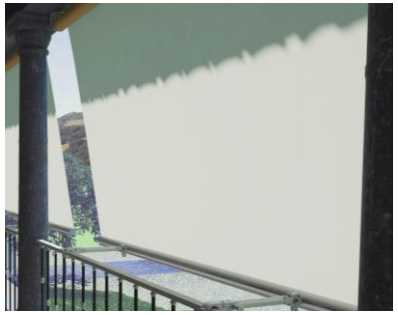
Soluciones

LLAZA Since 1964

TOLDOS COFRE DE BRAZO INVISIBLE

TOLDOS MONOBLOC

TOLDOS PUNTO RECTO



TOLDOS STOR

VERANDAS

PÉRGOLAS DE PALILLERÍA

CENADORES

SISTEMAS VERTICALES

PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS

PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS RETRÁCTILES

TECHOS DE CRISTAL

PÉRGOLAS TEXTILES EXTENSIBLES

CORTINAS DE CRISTAL

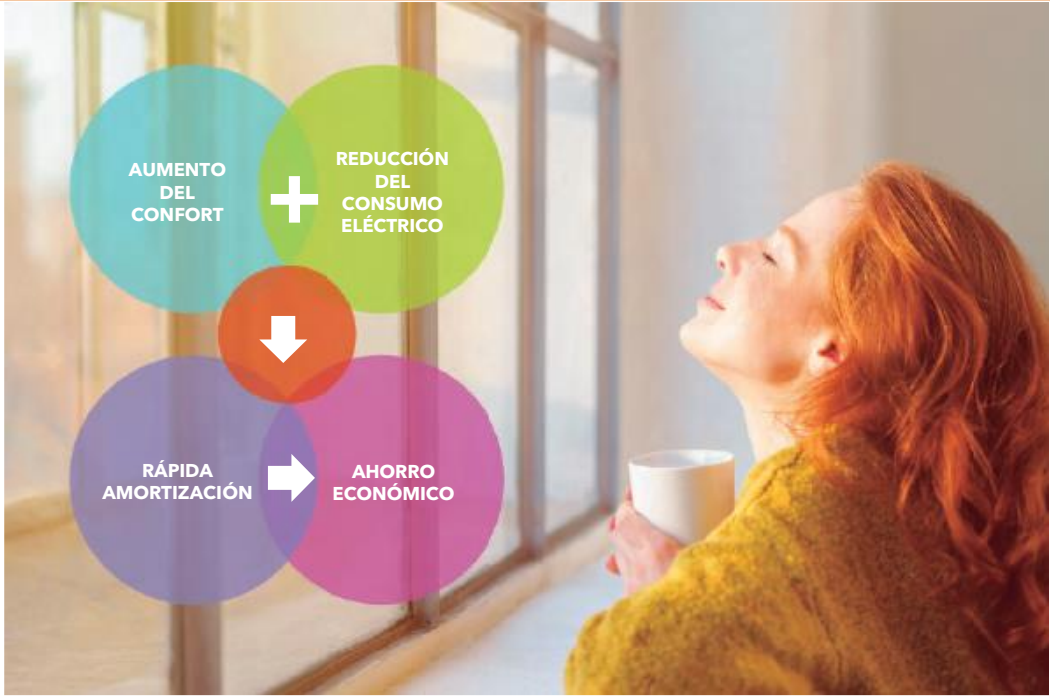
Objetivos

Eficacia

Capacidad de lograr el resultado deseado

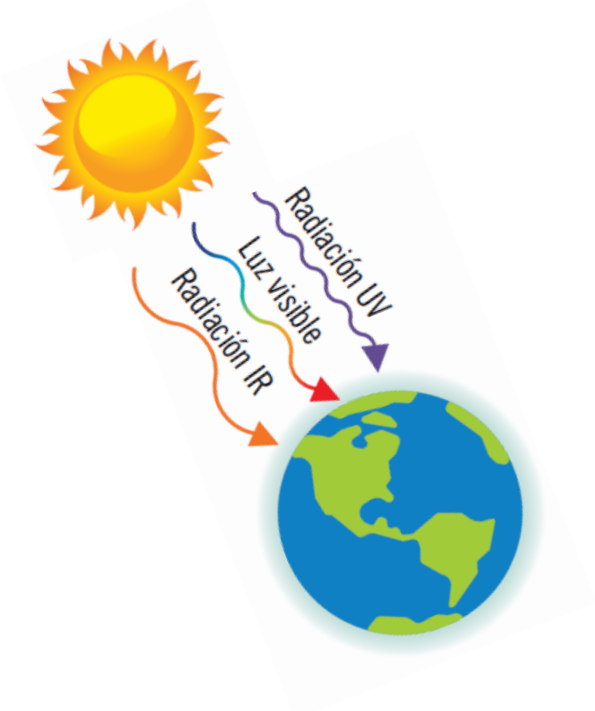
Eficiencia

Capacidad para lograr ese resultado optimizando los recursos



EFECTIVIDAD = Eficacia + Eficiencia

La radiación solar que atraviesa la atmósfera y llega a la superficie terrestre es una **MEZCLA DE RACIACIONES**:



9% ⇒ RADIACIÓN UV – ULTRAVIOLETA ***"QUEMA"***

- UVC: *Son detenidos por la capa de ozono*
- UVB: *Produce eritema, bronceado y cáncer de piel*
- UVA: *Produce alergias, fotoenvejecimiento y cáncer de piel*

49% ⇒ RADIACIÓN IR – INFRARROJA ***"CALIENTA"***

Potencia los efectos nocivos de los rayos UV

42% ⇒ RADIACIÓN VISIBLE – LUZ VISIBLE ***"DA LUZ"***

No produce efectos nocivos

Caso práctico

RECASENS BCN 1886 & LLAZA Since 1964

VIDRIO Ug = 1,20 W/(m2.K) Coef. de transmitancia térmica
Tipo C **g = 0,59** Factor de transmitancia de la energía solar total

SISTEMA **Bip Screen-500 Zip** de Llaza
TEJIDO **RecScreen 4000P Antracita – 1%** de Recasens

PROPIEDADES TÉRMICAS Y VISUALES **s/ UNE-EN 14501**

R. ULTRAVIOLETA

TUV = 2,30

UPF = 40 - 50
Excelente protección

R. INFRARROJA

g tot (Vidrio + Tejido) = 0,10
Clase 4 Muy eficiente

Corrector factor solar = 17%

R. VISIBLE

Visibilidad exterior = Clase 2
Efecto moderado

Control deslumbramientos = Clase 3
Eficiente

Luz diurna = Clase 1
Efecto pequeño

Privacidad nocturna = Clase 2
Efecto moderado

Seguridad, Salud y Medioambiente

RECASENS BCN 1886 & LLAZA Since 1964

Conformidad REACH

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
2011OK0127 AITEX
Control de sustancias nocivas.
www.oeko-tex.com/standard100

Confidence in Textiles

FTALATOS FREE

Libre de ftalatos

LEAD FREE

Libre de plomo

Reciblable

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

Greenguard Gold

Test de olor PV-3900

Ahorro energético

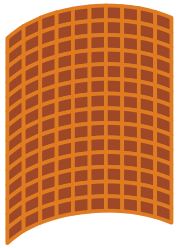
LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN
LEED

CODE FOR A SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT
BREEAM

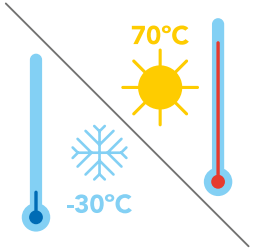
Contribución certificaciones LEED y BREEAM

Durabilidad

RECASENS BCN 1886 & LLAZA Since 1964



Estabilidad dimensional

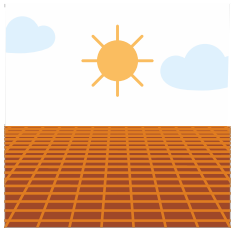


Resistencia al frío y al calor

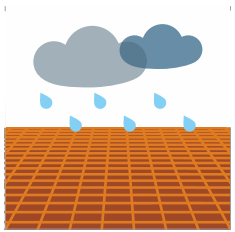
Para ambientes marinos

Tratamiento anti-bacterias

Tratamiento fungistático

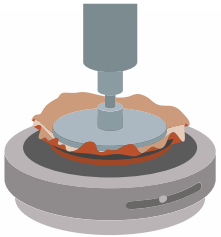


Solidez de color a la luz

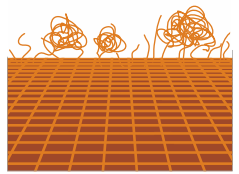


Solidez de color a la intemperie

Reacción al fuego s/ CTE



Resistencia a la abrasión



Resistencia al pilling

Los objetos BIM de **RECASENS & LLAZA** están disponibles en formato Revit® y Archicad®, ambos en español e inglés.

Desde **www.bimetica.com** podrá, previo registro:

- ✓ Descargar los productos en formato Revit®, Archicad® e IFC®
- ✓ Descargar catálogos, fichas técnicas, certificados de garantía, manuales, etc.
- ✓ Solicitar información y asesoramiento para su proyecto

Bimetica
BIM a tu lado

Podrá realizar el **CÁLCULO ENERGÉTICO** de los productos RECASENS & LLAZA **adaptándolo a los datos específicos del proyecto**:

- ✓ Para cada color de cada tejido
- ✓ Para tejido en posición paralela al vidrio y para tejido en posición oblicua al vidrio
- ✓ Para vidrio estándar o para el vidrio específico del proyecto

Bimetica
BIM a tu lado

Cooperación inteligente

RECASENS BCN 1886 & LLAZA Since 1964

COOPERACIÓN INTELIGENTE

- Estudio de necesidades y evaluación de posibilidades
- Cálculos adaptados a los requerimientos del proyecto
- Contribución a la obtención de créditos para certificaciones verdes

- Catálogos, muestrarios, cartas de producto, etc.
- Muestras A4, prototipos de obra, etc.
- Metodología BIM

- Información sobre los productos y los criterios para su elección
- Formaciones técnicas
- Referencias de empresas especialistas para realizar la instalación

SOLUCIONES IDÓNEAS ACORDES A LAS NORMATIVAS VIGENTES Y A LOS REQUISITOS DEL PROYECTO

Datos de contacto

RECASENS
BCN 1886

LLAZA

Cristina Lages
Dirección de Prescripción y Contract
Arquitecto Técnico

clages@recasens.com
M. +34 696 929 597

S.A. RECASENS
08021 BARCELONA - Spain
Phone: +34 93 200 27 00
www.recasens.com

LLAZA WORLD S.A.
43460 ALCOVER - Spain
Phone: +34 977 990 600
www.llaza.com

¡Gracias por vuestra atención!