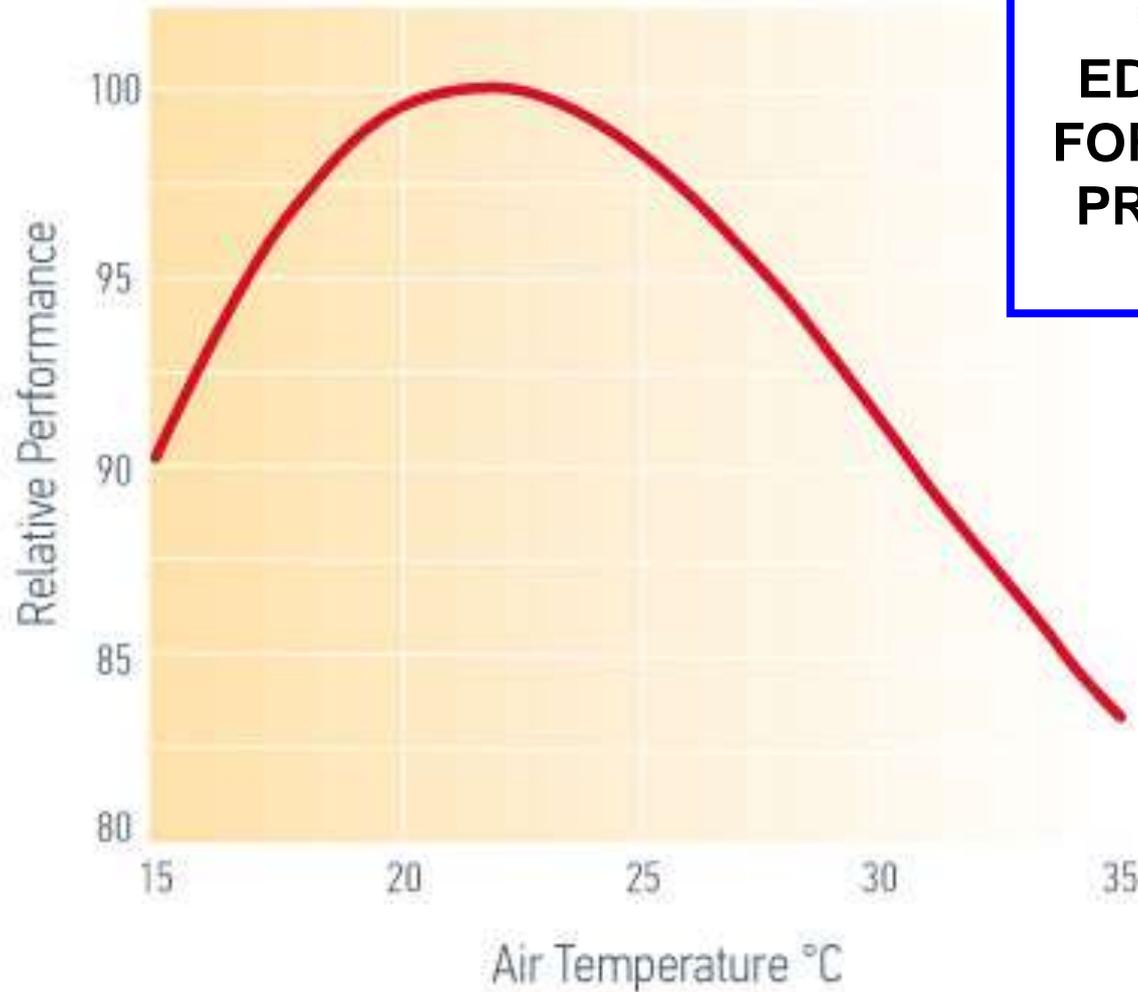


RELACIÓN CONFORT TÉRMICO Y PRODUCTIVIDAD

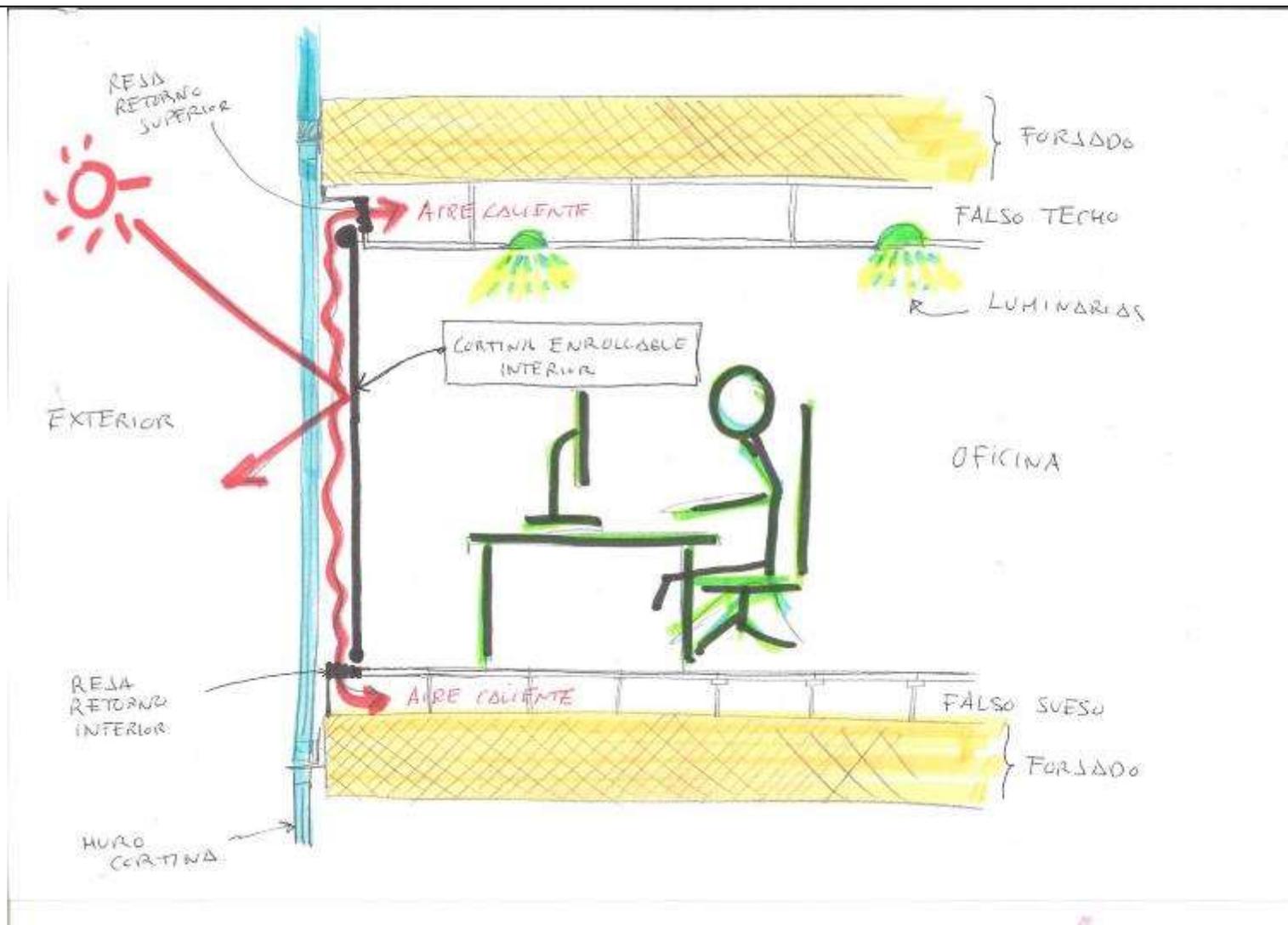


LA TEMPERATURA DE CONFORT DE UN EDIFICIO INFLUYE DE FORMA DIRECTA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL USUARIO.



SOLUCIÓN INTERIOR

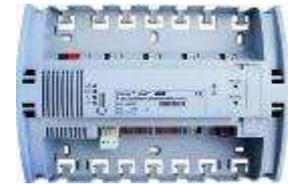
CONTROL SOLAR AUTOMÁTICO EN LA ZONA INTERIOR DEL EDIFICIO





Building Controller
Procesa - Analiza

Motor Controller
Gestión Automática



animeo



SENSORES
Detectan



Protección Solar
Actúan



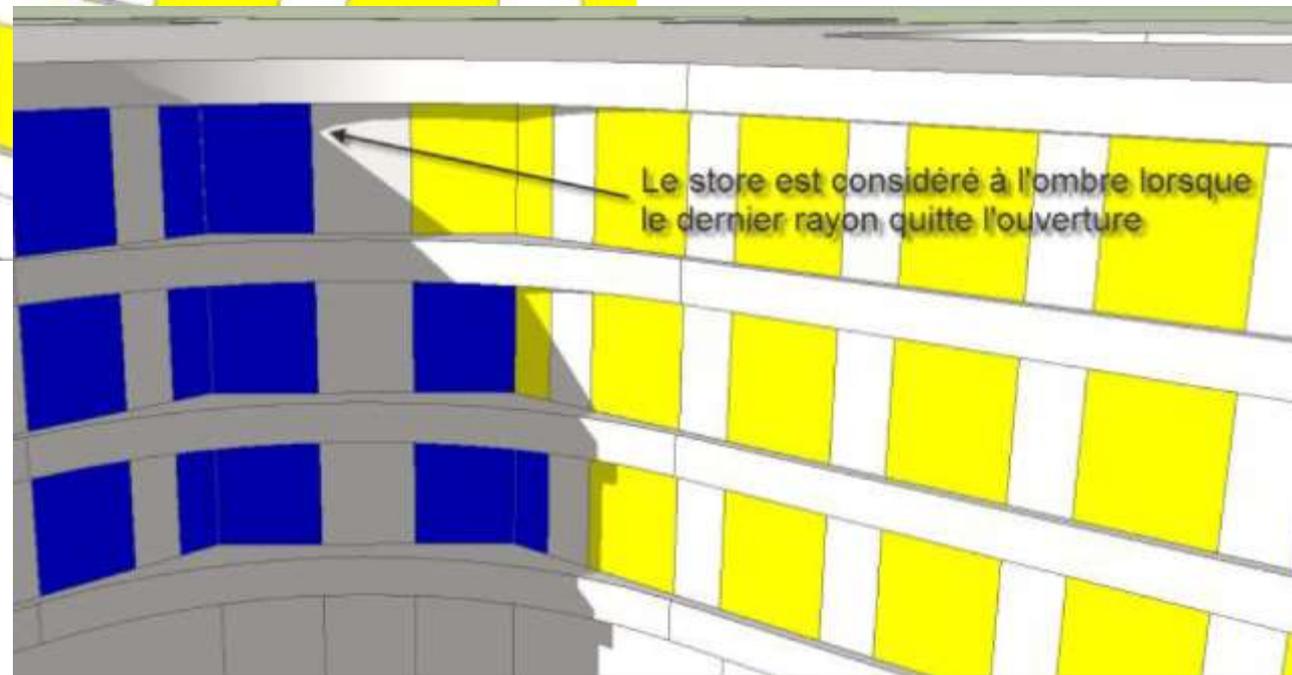
SOMBRAS ARROJADAS

somfy.





SHADOW MANAGEMENT





BBVA SEDE MADRID.



LOS TOLDOS VERTICALES SÓLO ACTÚAN CUANDO LA RADIACIÓN SOLAR INCIDE EN LA FACHADA. INVISIBLES SI NO SON NECESARIOS.



EL DATO

LOS EDIFICIOS SON...

SOSTENIBLES
ECOLÓGICOS
EFICIENTES
SMART
VERDES
GREEN
MEDIOAMBIENTALES



EECN. EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO
NZEB. NEARLY ZERO ENERGY BUILDING

kWh/m²

REhabilita

Setmana de la **RE**habilitació



Control Solar Automático. Fachada Dinámica Somfy
Barcelona, 24 de noviembre de 2017.

¿QUÉ CONSUME?



COCHE

20 litros / 100 km

10 litros / 100 km

5 litros / 100 km



EDIFICIO

300 kWh/m²

150 kWh/m²

50 kWh/m²

ALTO

MEDIO

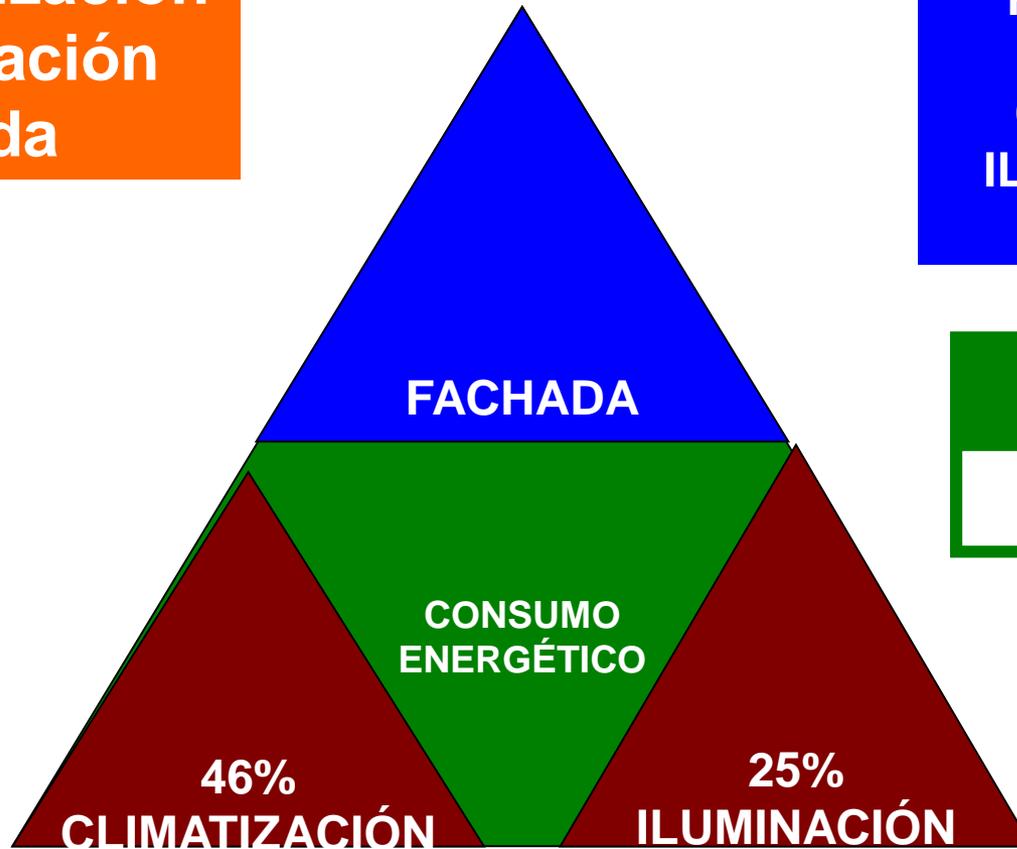
BAJO

2020. BALANCE NETO 0 kWh/m²

EL CIF DEL EDIFICIO

C. Climatización
I. Iluminación
F. Fachada

LA FACHADA ES EL PRIMER CONTROL ENERGÉTICO DE CLIMATIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE UN EDIFICIO

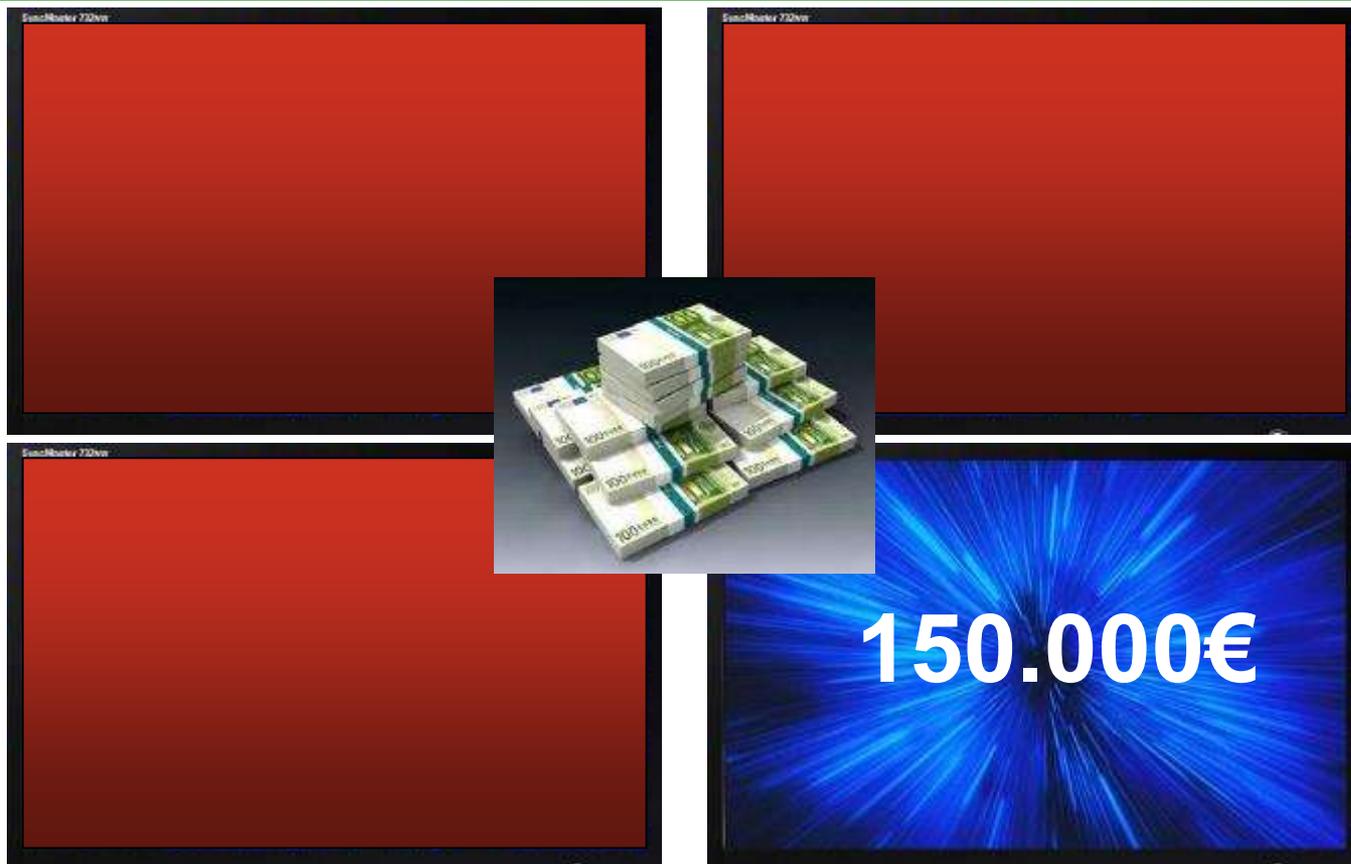


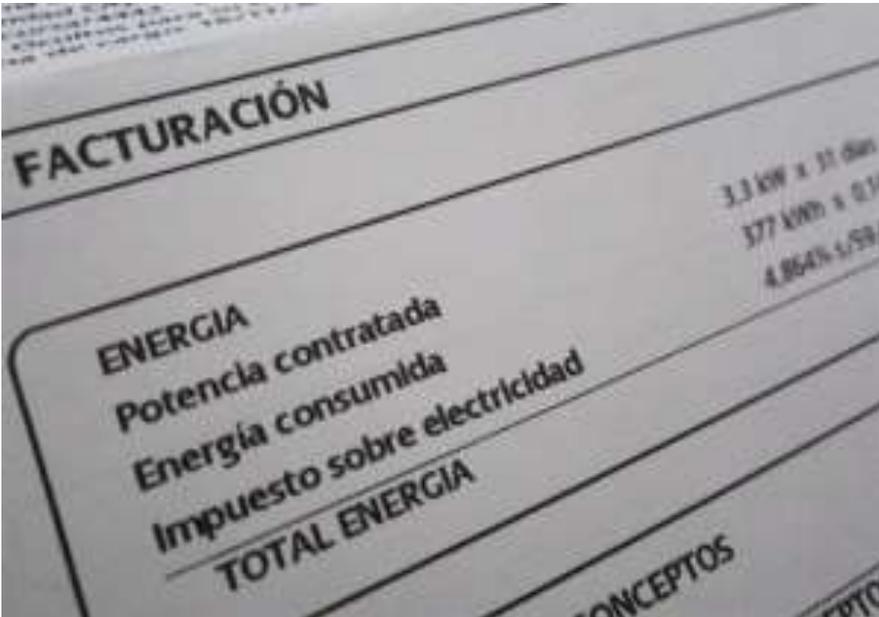
CIF EDIFICIO

50 kWh/m²

CIF. EL AHORRO ENERGÉTICO SE BASA EN 3 PARTES FUNDAMENTALES DEL EDIFICIO

¿CUÁL ES LA FACTURA ANUAL DE UN EDIFICIO DE OFICINAS CON UNA SUPERFÍCIE DE 5.000m²?





PARA SABER EL CONSUMO DE ENERGÍA DE UN EDIFICIO DE UNA FORMA APROXIMADA:

SUPERFÍCIE EDIFICIO
10.000m2

$$\mathbf{X} \quad \mathbf{30} \quad \mathbf{=} \quad \mathbf{300.000€}$$

¿QUÉ COSTE TIENE LA FACHADA DINÁMICA SOMFY EXTERIOR

PROTECCIÓN SOLAR

110 €/m²*

GESTIÓN ANIMEO

15 €/m²*

TOTAL

125 €/m²*

***€/m² de fachada o hueco**



TEJIDO O LAMA



OPCIÓN A - TEJIDO

Toldo vertical con cofre, guiado mediante cable de acero inox. De 3 mm o barilla de acero cromado de 8 mm. Accionamiento con motor y sistema de gestión Somfy Animeo. Tejido acrílico. Lacado en Ral a elegir. Instalación incluida.

Protección solar + Gestión [Somfy Animeo](#)
110 €/m² + 15 €/m²

TOTAL 125 €



OPCIÓN B - LAMA

Persiana de lamas de aluminio orientable y replegable mediante guías. Accionamiento con motor y sistema de gestión Somfy Animeo. Lacados en Ral a elegir. Instalación incluida.

Protección solar + Gestión [Somfy Animeo](#)
110 €/m² + 15 €/m²

TOTAL 125 €

AMORTIZACIÓN

AMORTIZACIÓN PARA UN EDIFICIO DE OFICINAS DE 6.000m²

FACTURA ANUAL

150.000 €

AHORRO 25%

37.500 €

COSTE INSTALACIÓN

135.000 €

AMORTIZACIÓN:

3,6 AÑOS



ADMINISTRACIÓN + TÉCNICOS + EMPRESAS

REGULACIÓN

CONOCIMIENTO

INNOVACIÓN

NORMATIVA

PROYECTOS

SOLUCIONES

Catálogo BIM de Somfy

Confort e innovación desde el proyecto hasta el hogar.

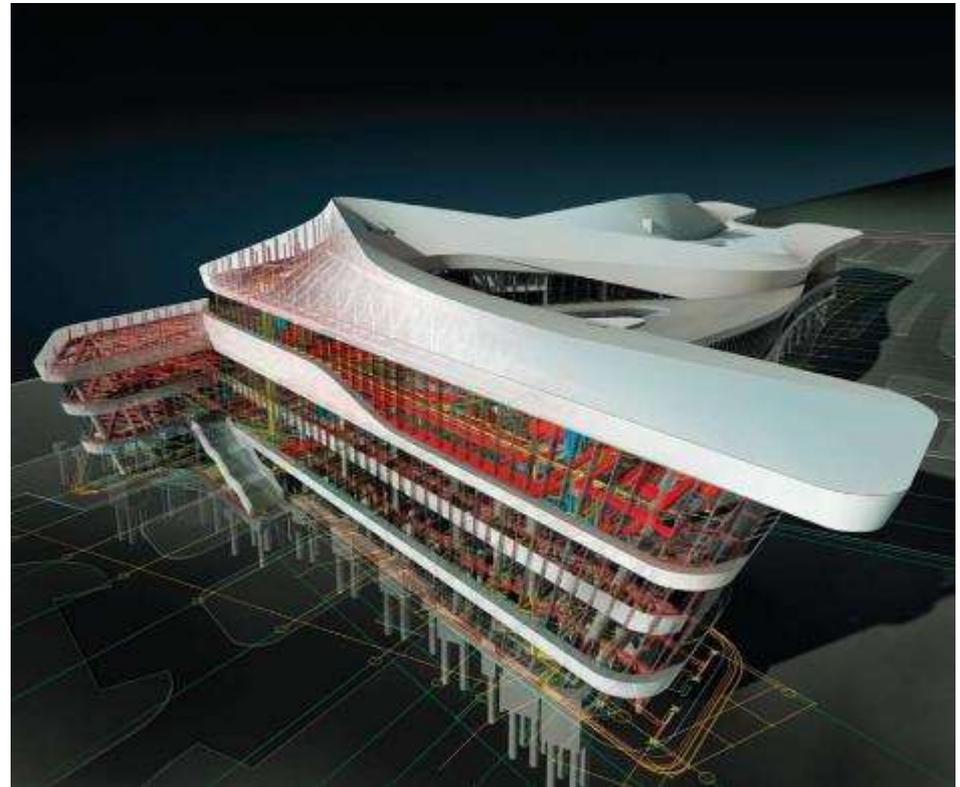


El catálogo BIM de Somfy ya está disponible.
Descárgalo gratuitamente en Bimetrica.com.



somfy. **Bimetrica**
DISEÑO A TU ALTO

www.somfy.es www.bimetrica.com



 **buildingSMART**[®]
International home of **OPEN BIM**[™]

REhabilita

Setmana de la **REhabilitació**



Control Solar Automático. Fachada Dinámica Somfy
Barcelona, 24 de noviembre de 2017.

INMEDIATA Y.

CONNECTADA



ON LINE

CONTROL

WhatsApp

FLEXIBILIDAD Y MODULAR

A TU GUSTO

POCO A POCO



GUAUUU!!!



INVISIBLE Y MÁGICA





INTEGRADA Y GLOBAL

EQUIPO

HASTA EL INFINITO, Y MÁS ALLÁ...

Disney Pixar
**TOY
STORY**
3
June 18, 2010



REhabilita

Setmana de la **RE**habilitació



Control Solar Automático. Fachada Dinámica Somfy
Barcelona, 24 de noviembre de 2017.

RESUMEN



REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE CO2



MEJORAR EL CONFORT LUMÍNICO Y TÉRMICO



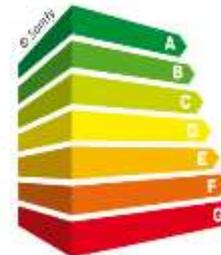
AHORRO EN LA FACTURA DE ENERGÍA

FACHADA DINÁMICA SOMFY



REFERENCIAS NACIONALES

FACHADA DINÁMICA SOMFY
El primer control energético del edificio



REDUCIR DEMANDA Y MEJORAR CALIFICACIÓN



CERTIFICADOS ENERGÉTICOS

FACHADA DINÁMICA SOMFY

BENEFICIOS EN LAS PERSONAS

ESPACIOS CONFORTABLES CON ILUMINACIÓN Y TEMPERATURA ADECUADAS.

CONFORT LUMÍNICO: ÓPTIMA LUZ NATURAL SIN DESLUMBRAMIENTOS.

CONFORT TÉRMICO: CONTROL RADIACIÓN SOLAR Y TEMPERATURA CONSTANTE.

SOSTENIBILIDAD: REDUCCIÓN DE CO₂ Y RESPETO POR EL MEDIAMBIENTE.



INNOVACIÓN EN PROYECTO

SOLUCIÓN INNOVADORA DE CONTROL SOLAR AUTOMÁTICO EN LA FACHADA.

INMEDIATA. REACCIÓN AUTOMÁTICA A LOS CAMBIOS EXTERNOS E INTERNOS.

FLEXIBLE. ADAPTARSE A LOS CAMBIOS DE USO INTERNOS.

INVISIBLE. RESPETO POR LA ARQUITECTURA. SI NO ES NECESARIA NO ACTÚA.

INTEGRADA. EQUIPO CONJUNTO CON ILUMINACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.



ARGUMENTOS ECONÓMICOS

COSTE FACHADA DINÁMICA: 125-140 €/m² DE HUECO O VIDRIO

REDUCCIÓN FACTOR SOLAR VIDRIO. 800 €/M². REDUCIR COSTE EN UN 20%

REDUCCIÓN POTENCIA MAQUINAS AIRE ACONDICIONADO EN 30-50%

REDUCCIÓN ILUMINACIÓN ARTIFICIAL. REDUCIR EL CONSUMO DE ELECTRICIDAD

AHORRO ENERGÉTICO. MEJORA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA. LETRA A.



La

fachada dinámica

El primer control energético
del edificio



Albert LÓPEZ
Arquitecto

Gracias

M +34 670 267 605
T +34 934 800 900*
F +34 933 770 396
albert.lopez@somfy.com

Somfy España, S.A.
Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292
08940 - Cornellá (Barcelona)

Somfy España, S.A.

Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292
08940 Cornellá (Barcelona)
Tel. 934 800 900
Fax 933 770 396
proyectos.es@somfy.com
www.somfyarquitectos.es



Somfy Solutions

Te da la información técnica en nuestra App.

¡Descárgala!



A BRAND OF SOMFY® GROUP

somfy.

Building
happiness

somfy Building
happiness

© Somfy España, S.A. - Todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.