12 de Diciembre 2019

ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña

Inscripción: www.bioeconomic.es

Jornada "Los beneficios de BIM aplicados a BREEAM®, LEED®, WELL, Passivhaus" (Barcelona)

Casos de éxito, ejemplos prácticos de aplicación de la metodología BIM, eficiencia energética, diseño y construcción sostenible, concepto de ingeniería de valor (Value Engineering), el bienestar y salud de WELL Buildings Standard®

Sponsors:

Participantes:

Media Partners oficiales:

ÍNDICE

PARTE 1 ..... QUIEN

PARTE 2..... QUÉ

PARTE 3 .....CUANTO

PARTE 4 ..... LOS SELLOS

PARTE 5 .....Y QUE MAS?

Innovando desde los años 60
Presente en 59 países
Fábricas de producción en 8 emplazamientos diferentes
15 000 instaladores profesionales formados en todo el mundo
Más de 110 millones de motores vendidos en todo mundo
Miles y miles de edificios equipados con soluciones animeo
Más de 600 certificaciones de normas a nivel mundial
Certificados por Lloyd's Register Quality Assurance por nuestro cumplimiento del estándar ISO 9001 como fabricantes
8400 empleados en todo el mundo
Ingresos anuales de más de 1000 millones de euros
150 MILLION motors
somfy
5 Warranty year somfy
EXPERT somfy
PEP eco PASS PORT
50 years
somfy
Building happiness

CANALES HABITUALES DE VENTA

LA CLAVE PARA VENDER ALGO ES CREAR SU NECESIDAD

LA
BOMBILLA APAGADA

MEJORA LA EFICIENCIA

MEJORA EL CONFORT

SOLUCIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO

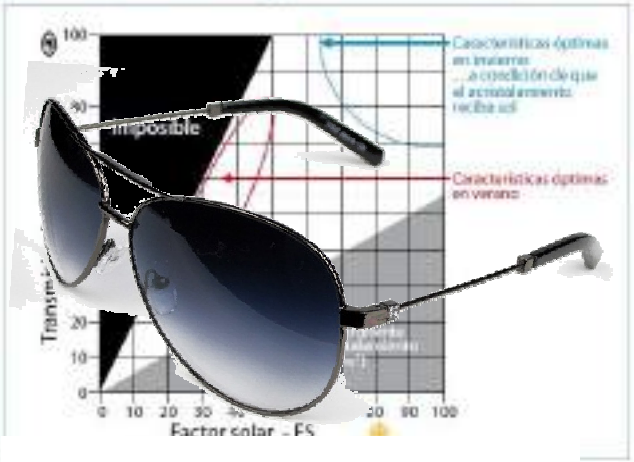
REDUCEN LA DEMANDA DE LA PROPIA INSTALACIÓN

“ NO CONSUMEN”

SOLUCIONES DE AHORRO ENERGÉTICO

HACE MAS EFICIENTES OTRAS INSTALACIONES

LA FACHADA ES EL PRIMER CONTROL ENERGÉTICO DE CUALQUIER EDIFICIO



TAMIZADO DE LA LUZ

REDUCIR ESTOS VALORES EN TIEMPO

RADIACIÓN SOLAR

– En verano es deseable un factor solar bajo (y, por lo tanto, un elevado rendimiento del acristalamiento), en combinación con un nivel más o menos elevado de transmisión luminosa (zona demarcada en rojo)

FACHADA DINÁMICA SOMFY

El primer control energético del edificio

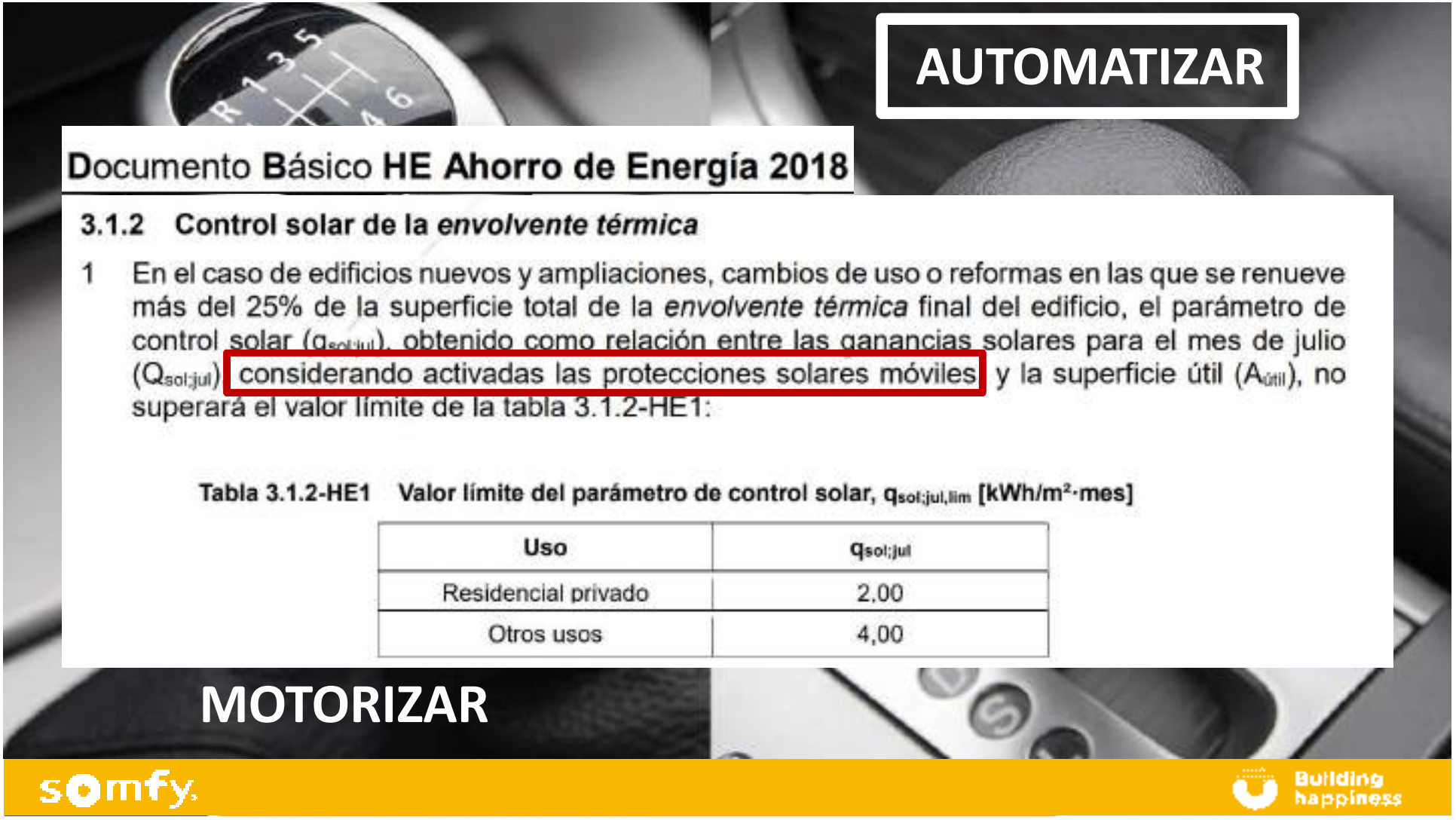
VIDRIO SIN ESPECIALIZAR UN 15 % MAS ECONÓMICO

Teóricamente es posible lograr todos los puntos dentro de la zona blanca, pero la gama de productos de vidrio disponibles en la actualidad no permite realizar todas las combinaciones selectivas.

Un uso "razonable"
según
Felipe Pich-Aguilera

"Hay que utilizar el vidrio de manera razonable porque si no, hacemos un sobreesfuerzo económico injustificado"

Felipe Pich-Aguilera



AUTOMATIZAR

Documento Básico HE Ahorro de Energía 2018

3.1.2 Control solar de la *envolvente térmica*

1 En el caso de edificios nuevos y ampliaciones, cambios de uso o reformas en las que se renueve más del 25% de la superficie total de la *envolvente térmica* final del edificio, el parámetro de control solar ($q_{sol;jul}$), obtenido como relación entre las ganancias solares para el mes de julio ($Q_{sol;jul}$) considerando activadas las protecciones solares móviles y la superficie útil ($A_{útil}$), no superará el valor límite de la tabla 3.1.2-HE1:

Tabla 3.1.2-HE1 Valor límite del parámetro de control solar, $q_{sol;jul,lim}$ [kWh/m²·mes]

Uso	$q_{sol;jul}$
Residencial privado	2,00
Otros usos	4,00

MOTORIZAR

COMPLEMENTO SOMFY: CONTROL SOLAR AUTOMÁTICO

COMPLEMENTO SOMFY: CONTROL SOLAR AUTOMÁTICO

QUE NOS APORTA EL CONTROL SOLAR?

CONFORT TÉRMICO

Optimizar la temperatura

Cuando hace calor...

Cuando hace frio...

Renovación del aire

Ventilación...

para mejorar la calidad del aire.

CONFORT AMBIENTAL

Gestión de la luz natural

Reducir la entrada de luz...

dejar entrar la luz en dias...

CONFORT LUMÍNICO

somfy.

Building happiness

CONFORT LUMÍNICO

RELACIÓN: 1 - 3 - 10

SIN PROTECCIÓN SOLAR
Proporción: 1 - 15 - 40

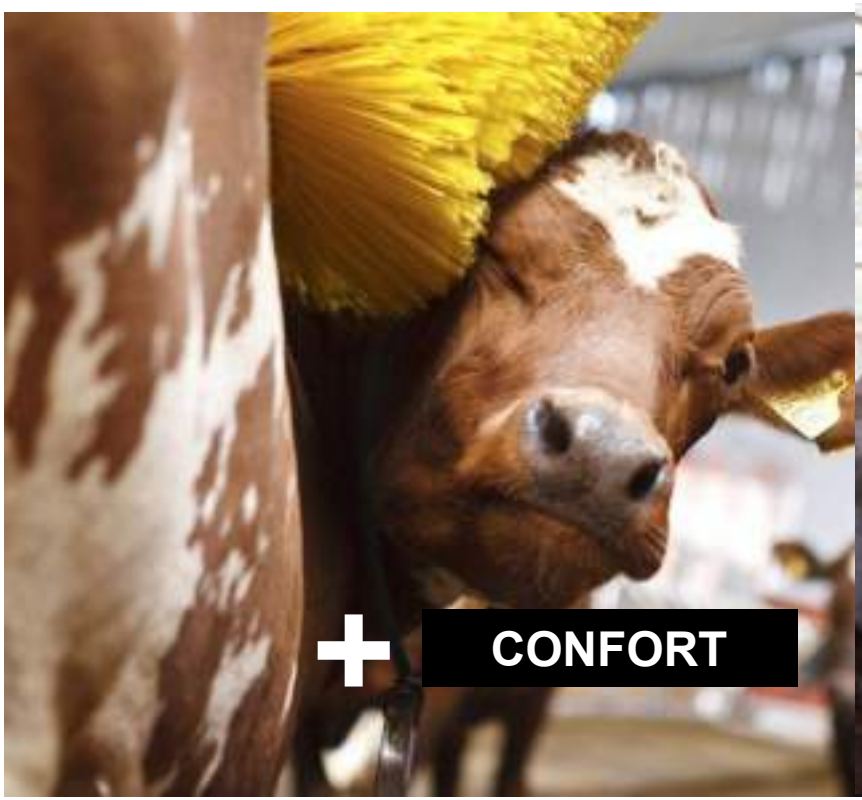
CON PROTECCIÓN SOLAR
Proporción: 1 - 3 - 10

UNIFORMIDAD

ZONA CON ILUMINACIÓN NATURAL
3 M
HASTA 9 M
Zona de protección frente al deslumbramiento
(antepecho + zona C)
CONFORT LUMÍNICO
Eficiencia Energética = Máximo Confort / Mínimo Consumo
somfy.
Building happiness

CONFORT TÉRMICO

PRODUCTIVIDAD Y CONFORT TÉRMICO



ESCUELA VIROLAI. BARCELONA ***Fachada Dinàmica Somfy EXTERIOR***

Toldo vertical guiado cremallera y motorizado

INMEDIATEZ 1

INTEGRACION 2

FLEXIBILIDAD 3

INVISIBILIDAD 4

SEDE DE DESARROLLO RURAL DE PAMPLONA. ***Fachada Dinámica Somfy EXTERIOR***

Veneciana orientable guiada con cable y motorizada

somfy.

Building happiness

La relación entre Somfy y los sellos medioambientales

CERTIFICACIÓN LEED

Las soluciones Somfy pueden contribuir en la obtención de hasta 20 puntos de 110 en los 10 criterios de la obtención del Certificado LEED. La Fachada Dinámica Somfy (Animeo) pueden contribuir integrando el control solar con los sistemas de gestión con protocolo abierto KNX o LON consiguiendo niveles de clasificación LEED de Plata, Oro o Platino.

Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra Pamplona
Clínica Diagonal Barcelona
Sede Central BBVA Madrid
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Barcelona
La Llotja, Palacio de Congresos Lleida
Torre Cristal Madrid
Torre Iberdrola Bilbao
Torre Espacio Madrid
Aeropuerto Barna Sud Terminal
Centro de Convenciones Internacional Barcelona
somfy.
Building happiness

wellference
A WELLBEING CONFERENCE
MADRID 2019
instituto biológico galicia
APTA VITAE
Deerns
somfy
CASTELLANA
wellference

Qué aporta Somfy al certificado WELL?

Implementar simulación de luz diurna mejorada

Proporcionar iluminación suplementaria

Implementar un plan de luz natural mejorado

Gestionar Flicker

Mejorar el ambiente térmico

Asegurar vistas

Asegurar la exposición a la luz interior

Asegurar la calidad de reproducción de color

Control de deslumbramiento solar

Manejar el brillo

Mejorar la capacidad de control del ocupante

Casa Pasiva
certificada
Passive House Institute
| classic | plus | premium |
ra[ ]el
arquitectura
vicent torres
LA PRIMERA CASA PASIVA CERTIFICADA DE VALENCIA

Habitatge model 3D

somfy

Google play

App Store

TaHoma control **
smart Home:

"Una casa connectada sempre amb tu"

somfy.

Building happiness

Y QUE MAS

ACT FOR GREEN es para ti:

- La posibilidad de ofrecer productos de diseño ecológico a tus clientes.
- Un punto de venta adicional para diferenciarse en su mercado.
- La oportunidad de darle sentido a su negocio al convertirse en eco-responsable.

CONSUMO ELÉCTRICO

El diseño ecológico de estos productos reduce el consumo en espera por debajo de 0,5 W (suministro de energía incluido).

DURACIÓN

La vida útil es fundamental para la calidad de Somfy. Además, han sido diseñados para maximizar la reutilización de piezas existentes en reparaciones.

MATERIA PRIMA

Productos probados de acuerdo con las regulaciones REACH y RoHS que hacen referencia a sustancias químicas peligrosas.

EMBALAJE

El diseño ecológico de sus embalajes promueve el uso de materiales reciclados. Además del embalaje reciclable, los manuales de instalación están hechos con papel 100% reciclado.

ACT FOR
que tiene
producto
fabricaci
s
idadosos
l usuario.
almente

somfy.

Building happiness

Catálogo BIM de Somfy

Confort e innovación desde el proyecto hasta el hogar.

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

somfy. Bimetica

www.somfy.es www.bimetica.com

Building Information Modeling

Mejor coordinación.
Aumento productividad.
Diseño y mejor calidad de detalle.
Control de la información
Facilita la relación con el cliente.

WICONA
WICONA
WICONA

. . .

EL SELLO MEDIOAMBIENTAL ES.....

LA MANERA DE SABER QUE ESTAMOS HACIENDO BIEN LAS COSAS!

BioEconomic

somfy 50 years

Juan Villar Gómez · Arquitecto Técnico · juan.villar@somfy.com · Project Business Department

somfy

Building happiness