

Aadorf, 12 de febrero de 2024

Una solución de control solar de Griesser contribuye a definir el diseño de la primera casa pasiva neutral en CO₂ de Barcelona

Con la renovación de una vivienda adosada mediterránea, el estudio de arquitectura «Energiehaus Arquitectos» ha creado la primera casa pasiva neutra en CO₂ de Barcelona. Las persianas graduables Metalunic Sinus® de Griesser también forman parte de este proyecto arquitectónico español, sostenible e innovador, bautizado como «ShowPass». Este elemento de control solar hace una aportación ecológica esencial y contribuye en gran medida al excepcional diseño de este objeto arquitectónico.

Esta casa adosada típica de la región mediterránea fue construida a comienzos del siglo XX. El estudio español de proyectos y asesoramiento «Energiehaus Arquitectos», especializado en el saneamiento de edificios energéticamente eficientes, ha renovado esta vivienda hace pocos años creando un objeto arquitectónico completamente neutro en CO₂. «ShowPass» («Show», 'mostrar' en inglés, y «Pass», forma abreviada de Passivhaus) es el primer edificio renovado neutral en CO₂ de Barcelona y ha recibido la certificación de la asociación Ecómetro así como la certificación EnerPHit del Passivhaus Institut. En esta casa pasiva no solo vive una familia –de la que forman parte los arquitectos del edificio– sino que además alberga un showroom que muestra la factibilidad de las soluciones Passivhaus en el área mediterránea.

Contribución sostenible de Griesser

A la hora de elegir el control solar exterior, el estudio de arquitectura responsable del proyecto ha optado por una solución de sombreado de alta calidad de Griesser. Con las persianas regulables Metalunic Sinus® el especialista suizo líder en control solar hace una aportación esencial a la neutralidad en CO₂ del edificio. Durante los meses más cálidos las temperaturas alcanzan valores muy elevados. El control solar optimiza las fachadas acristaladas minimizando el calor solar en verano, sin que eso suponga merma alguna de la iluminación natural. Sin embargo, en invierno se maximiza el aporte de energía solar. Además, las persianas regulables sirven para oscurecer las estancias por la noche.

El control solar se acciona mediante un motor exterior conectado con el sistema Modbus de la vivienda. Este control inteligente funciona de forma automática, pero también se puede manejar mediante una aplicación o una pantalla táctil.

Además de su aportación funcional, la protección solar también hace una importante contribución al diseño de las viviendas, subraya Micheel Wassouf, CEO de Energiehaus Arquitectos S.L.: «Hay que concebir el control solar como un instrumento configurador que permite dar rienda suelta a la creatividad y no como el árido cumplimiento de un requisito más».

La fachada posterior de la vivienda destaca por su revestimiento de madera de alerce que aporta al edificio una estética muy especial. El color amarillo arena de las persianas graduables armoniza a la perfección con la fachada de madera pero conserva su propia personalidad cromática. En el interior del edificio ShowPass, esa coloración tiñe ligeramente la luz con un tono amarillo cálido. Además, en combinación con el suelo de piedra rojo, surge una refracción de la luz muy peculiar. El edificio cuenta con un sistema de monitoreo para analizar su confort y eficiencia energética a lo largo de varios años.

Las prioridades arquitectónicas y la sostenibilidad no son elementos contradictorios, recalca Micheel Wassouf: «Con 'ShowPass' nos hemos propuesto ofrecer respuestas a la actual crisis climática, porque existen soluciones concretas para reducir de forma sostenible las emisiones del sector de la edificación. Y es posible lograrlo sin renunciar a las características arquitectónicas de las ciudades mediterráneas».

**Asociación para la certificación de edificios que cumplen una serie de requisitos y no generan emisiones de CO₂.*

La empresa familiar suiza GRIESSER es desde 1882 uno de los principales fabricantes europeos de control solar intemporal para ventanas y terrazas. Ya que combinan estética y bienestar, los productos de GRIESSER ganan regularmente premios de renombre. GRIESSER produce en sus propias fábricas en Suiza, Austria y Francia y vende sus productos en más de 20 países. En total, la empresa emplea a unas 1500 personas, de las cuales unas 800 trabajan en Suiza.

Encontrará más información sobre GRIESSER en [nuestra página web](#) o en [Facebook](#), [Instagram](#) y [LinkedIn](#).

Si desea hacer cualquier consulta, por favor, diríjase a:

Contacto con los medios de comunicación:

Joël Steiger
Head of Corporate Communications
+41 58 822 43 29
+41 79 721 71 16
media@griesser.ch
www.griesser.ch