GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Freehand Arquitectura explica las ventajas de las Casas Pasivas

Comunicados | 03/06/2022 | 00:00

En los últimos años se ha producido un cambio en la arquitectura; además del diseño, la calidad de los espacios y de los materiales, los edificios y casas deben tener un consumo energético muy bajo. La Arquitectura Passivhaus cumple todos estos requisitos asegurando un confort interior máximo, por eso, es tendencia y tiene un futuro prometedor. Freehand Arquitectura, el estudio boutique especializado en el diseño de Casas Pasivas de diseño, explica todas las ventajas que tiene esta nueva forma de construir

/COMUNICAE/

En los últimos años se ha producido un cambio en la arquitectura; además del diseño, la calidad de los espacios y de los materiales, los edificios y casas deben tener un consumo energético muy bajo. La Arquitectura Passivhaus cumple todos estos requisitos asegurando un confort interior máximo, por eso, es tendencia y tiene un futuro prometedor. Freehand Arquitectura, el estudio boutique especializado en el diseño de Casas Pasivas de diseño, explica todas las ventajas que tiene esta nueva forma de construir

Diseño autónomo e inteligente. Las casas pasivas se construyen siguiendo una serie de parámetros físicos de la construcción que les permite mantener un confort interior máximo, sin necesidad de realizar prácticamente ningún aporte energético. Funcionan casi de manera autónoma si están bien calculadas y diseñadas.

Construcciones ECO-friendly. El cambio climático es el gran reto al que se enfrenta el mundo. Los edificios pueden representar el 48% de las emisiones anuales de gases de efecto invernadero. Las Casas Pasivas respetan profundamente el medioambiente, ya que cualquier proyecto que forma parte de su construcción respeta las condiciones climáticas y geográficas para preservar el entorno natural. Reducir el consumo energético del hogar se traduce en una menor contaminación y, por supuesto, en un importante ahorro económico para los propietarios.

Más eficientes en el consumo de energía. La edificación Passivhaus es el modelo de construcción de consumo casi nulo más extendido y contrastado a nivel mundial y que permite un ahorro de energía de hasta el 90% frente a la construcción tradicional. Aunque, el consumo de una casa pasiva dependerá en gran parte del diseño arquitectónico de la misma.

Dependen poco, o nada, de la red eléctrica. Funcionan casi independientemente de la red eléctrica, por lo que es menos vulnerable a los incrementos del coste de la electricidad. Incluso, con un pequeño aporte de energía solar, mediante paneles fotovoltaicos, podría convertirse en una “casa positiva”, es decir, que produzca más energía de la que consume. .

Mejor calidad del aire. Las viviendas pasivas son herméticas, no permiten las infiltraciones no deseadas del exterior. Esto se comprueba durante el proceso de la obra, mediante una prueba Blower Door y una termocámara. No obstante, por supuesto, se pueden abrir sus ventanas y ventilar de manera tradicional. El aire circula por el hogar, colegio, oficina o cualquier uso que se de a este tipo de edificio, se filtra y calienta de manera eficiente, controlando la humedad y renovando el aire, dando una sensación de frescor a toda la casa. Un edificio Passivhaus garantiza una buena calidad del aire interior y, por lo tanto, una buena salud para sus integrantes.

Son más silenciosas. En la Arquitectura Passivhaus se trabaja con aislamientos de la más alta calidad, y con mayor espesor que además, se instalan de forma rigurosa y precisa para evitar filtraciones y puentes térmicos. Las ventanas suelen llevar un triple acristalamiento y se instalan específicamente para asegurar la hermeticidad y continuidad del aislamiento. Todas las tuberías de las instalaciones también van aisladas. Por tanto, el aislamiento de cada vivienda es mucho mayor que en una casa tradicional, lo que además de beneficiar en el consumo, hace que los ruidos del exterior no invadan la armonía del hogar. Además, al depender muy poco de la luz eléctrica y siendo el consumo en gas cero, los sonidos se reducen a lo más mínimo. ¡Son verdaderos remansos de paz!

Máximo confort interior. Además de la eficiencia, la edificación Passivhaus aporta condiciones de alto confort interior, tanto en la calidad del aire como en aislamiento acústico y temperatura constante durante todo el año. El secreto consiste en conseguir un buen sistema de protección e incorporar un método de ventilación que recupere el calor que se genera para ahorrar en consumo energético.

El diseño no está reñido con la sostenibilidad. Se puede utilizar cualquier sistema constructivo en la ejecución de una Passivhaus. Puede ser estructura de hormigón, acero y ladrillo o madera, casas prefabricadas o incluso en rehabilitación y remodelación.

No todas las casas son “pasivas”. La certificación Passivhaus puede obtenerse siempre y cuando se sigan los criterios establecidos por el Passivhaus Institute de Alemania, y cuando se es concienzudo durante la construcción, cumpliendo los parámetros que marcan los cálculos matemáticos.

Acerca de Freehand Arquitectura

Freehand Arquitectura es un estudio Boutique de Arquitectura Passive House Designers fundado hace más de 15 años por la prestigiosa arquitecta mexicana afincada en España, Lourdes Treviño Quirós, certificada como Passivhaus Designer. Ofrece servicios integrales de Arquitectura, Interiorismo, Paisajismo y Decoración.

Su filosofía se centra en el diseño a medida. Trabajan personalmente con cada cliente, entendiendo lo que cada uno necesita, y adaptándose a sus preferencias, presupuestos y objetivos, para lograr su total satisfacción.

El equipo está conformado por grandes profesionales con una larga trayectoria y experiencia. Todos ellos especializados en diferentes áreas que le permite dar un servicio de gran calidad y profesionalidad.

fharquitectura.com

Freehand Arquitectura

@freehand_arquitectura

Fuente Comunicae

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/comunicado/176101-freehand-arquitectura-explica-las-ventajas-de-las-casas-pasivas.htm