

La International Passive House Association

La red global Passivhaus

La International Passive House Association (iPHA), es una red global que une tanto expertos Passivhaus como entusiastas afines. Junto con sus 22 organizaciones afiliadas, iPHA trabaja para promover el estándar Passivhaus y fomentar un mayor entendimiento público de sus beneficios y viabilidad. La red pone a disposición una gran cantidad de información y facilita el intercambio activo entre profesionales, reguladores y el público general.



Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)

La Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP) es la asociación sin ánimo de lucro que promueve la construcción de edificios altamente eficientes. Fundada en 2008, es la única asociación oficial reconocida por iPHA en España. En la actualidad la asociación cuenta con más de 800 socios repartidos por toda la geografía española y engloba a profesionales y empresas con inquietudes en el campo de la eficiencia energética y el estándar Passivhaus.

¡La afiliación es una inversión que vale la pena! Para obtener más detalles sobre su organización local afiliada y para asegurar su afiliación, visite el sitio web de iPHA.

Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP)



C/ María de Molina 54, Planta 5
28006 Madrid
España
Tel: +34 91 031 66 42

info@plataforma-pep.org
www.plataforma-pep.org

International Passive House Association (iPHA)



info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

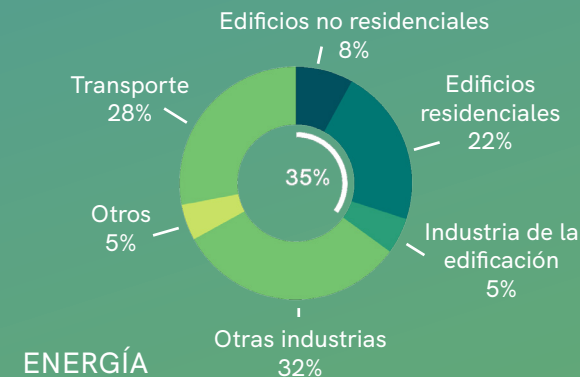
Eficiencia: La Primera Energía Renovable



Cumpliendo nuestros objetivos de protección climática

El IPCC (Panel Intergubernamental del Cambio Climático) de la ONU destaca la necesidad de tomar medidas contundentes para limitar el calentamiento global. Actualmente, el 35% del consumo energético mundial procede únicamente del sector de la edificación. La fase de uso es la que más contribuye a las emisiones de carbono, y la mayor parte proviene de la demanda de calefacción y refrigeración.

Por lo tanto, piensa primero en la Eficiencia Energética, #EfficiencyFirst! El estándar Passivhaus (o EnerPHit para rehabilitaciones) proporciona un camino para alcanzar nuestro objetivo climático.



Cuota global de la energía final en edificación y construcción, 2019 (Gráfico basado en el Informe de Estado Global en 2020 de GABC sobre edificación y construcción adaptado por iPHA)

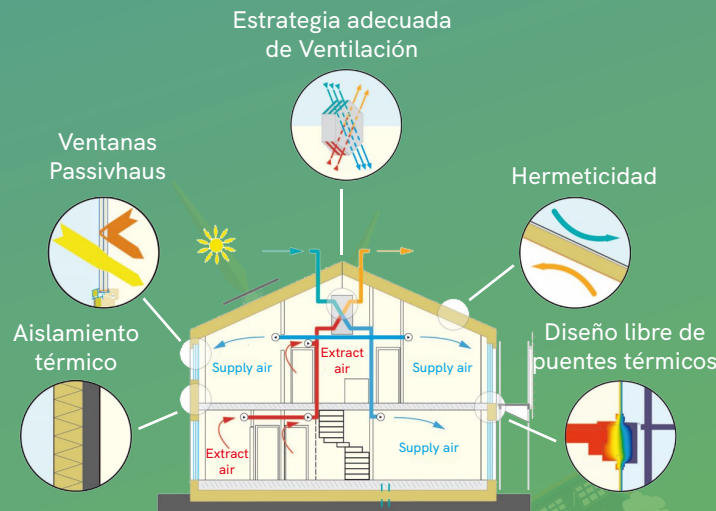
Eficiencia energética y renovables: una combinación perfecta

La baja demanda energética de un edificio Passivhaus facilita lograr más con menos. ¡Las renovables instaladas incluso en una pequeña superficie son suficientes para cubrir la mayor parte de su demanda energética! ¡Este enfoque #EfficiencyFirst reduce el coste de la infraestructura energética y empodera a las comunidades locales!

Un próspero movimiento internacional

Passivhaus simboliza confort, salud, sostenibilidad y ahorro. Como su propio nombre indica, los edificios Passivhaus hacen un uso eficiente de las fuentes de calefacción y refrigeración pasiva. Esto significa que se calientan principalmente por el sol y por el calor de las personas y equipos.

Durante los meses más cálidos, las estrategias de refrigeración pasiva como la ventilación nocturna y sombreado mantiene a los edificios Passivhaus frescos. Esto reduce drásticamente la necesidad de refrigeración activa.



Los 5 principios Passivhaus (© Instituto Passivhaus)

El estándar Passivhaus está orientado hacia el futuro y beneficia a todos. Los profesionales de la edificación se benefician de una creciente industria y de clientes satisfechos, mientras que los usuarios finales se benefician de un gran confort, salud y garantía de calidad. El Estándar no prescribe un diseño de construcción en particular, sino que establece criterios de rendimiento transparentes basados en la física de la construcción.

Los beneficios de construir mejor

Los beneficios asociados de construir mejor exceden los beneficios medioambientales y económicos. Los edificios certificados Passivhaus:

- **Logran un alto nivel de confort** – Las Passivhaus están óptimamente aisladas para el clima local creando un ambiente interior confortable de manera constante, sin corrientes de aire.
- **Proporcionan aire fresco** – El sistema de ventilación con recuperación de calor vela por unas temperaturas interiores confortables. En climas húmedos, se efectúa la recuperación de humedad.
- **Están contruidos para durar** – Los edificios Passivhaus son resistentes a la acumulación de humedad y daños por moho. La razón: buena hermeticidad y componentes de alta calidad.
- **Realizados según lo planeado** – La herramienta de planificación (PHPP) asegura un balance energético fiable. No existe la llamada “brecha de rendimiento” entre la necesidad energética de proyecto y el consumo energético real de un edificio.
- **Pueden ser diseñados como se desee** – El estándar Passivhaus es un estándar de eficiencia y no un método específico de construcción. Los diseñadores son libres de elegir cómo cumplir con los criterios de eficiencia energética.

• **Son más rentables** – Durante el ciclo de vida del edificio, un edificio Passivhaus es más rentable que un edificio convencional debido a su extremadamente baja demanda energética y, por tanto, sus reducidos costes de funcionamiento.