

proyecto de arquitectura bioclimática



La arquitectura bioclimática optimiza los recursos disponibles en el medio, obteniendo así soluciones eficaces en términos energéticos, económicos, de confort y de calidad ambiental.

El estándar **Passivhaus** define unos parámetros de consumo energético que, desarrollados mediante un procedimiento exhaustivo durante la redacción del proyecto y la ejecución de la obra, permiten conseguir edificios con una demanda energética muy baja. Por medio de sistemas pasivos, se consiguen unas condiciones óptimas de confort, reduciendo al mínimo o en su totalidad el uso de sistemas activos de energía para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.

cuáles son las ventajas

▲ reducción de impacto ambiental

Implantarse en el medio de manera no agresiva permite vivir en armonía con el entorno y mejorar el medio ambiente en el presente y en el futuro.

▲ disminución de consumo y ahorro económico

Por medio del uso de sistemas pasivos y de la optimización de los recursos energéticos se consigue reducir el consumo e importantes ahorros en la factura energética.

▲ autosuficiencia energética

La arquitectura bioclimática permite el uso eficiente de los recursos naturales y de la energía, llegando a grados de autonomía energética importantes.

▲ mejora de calidad de vida

La mayor integración al medio ambiente proporciona espacios de máximo confort.



cómo proyectamos tu espacio bio

▲ análisis de información

En primer lugar analizamos las necesidades particulares y condicionantes del lugar, del entorno y del clima existente.

▲ redacción del proyecto

Tras las conclusiones de los estudios previos realizados, se redacta el proyecto bajo criterios bioclimáticos de **mínimo consumo** de energía y **máxima eficiencia** en el uso de recursos existentes junto con la utilización de estrategias pasivas de climatización y ventilación.

▲ energías renovables

Como complemento al uso prioritario de sistemas pasivos en los proyectos de arquitectura bioclimática, los sistemas activos de energía se implementan con fuentes renovables, para conseguir una edificación totalmente sostenible.

▲ control y supervisión

Llevamos el control de la obra, teniendo especial cuidado en que se cumplan los criterios bioclimáticos establecidos en el proyecto y el estándar passivhaus.

▲ certificaciones

Si se requiere realizamos las siguientes certificaciones bajo el cumplimiento de parámetros definidos particularmente:

· Certificación del edificio ante el **Passivhaus Institut**.

