

RENOVABLES

Energías

Energías Renovables

PLAN B, UNA APUESTA POR LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LA EDIFICACION EFICIENTE Y SOSTENIBLE

PLAN B BIOCLIMATICA-BIOCONSTRUCCIÓN S.L.



PLAN B es una empresa dedicada al diseño sostenible y la Bioconstrucción. Lleva funcionando 6 años y esta especializada en el diseño de soluciones energéticas integrales para edificios de pequeña y mediana dimensión. Durante estos años hemos defendido la necesidad de extender el uso de energías renovables en la edificación, integrándolas siempre en diseños específicos desarrollados para que alcanzar un elevado estándar de eficiencia energética, fruto de lo cual nuestras instalaciones pueden ser más pequeñas, eficientes y económicas.

Nuestro esquema de trabajo está enfocado según las siguientes directrices:

- Arquitectura pasiva para reducir las necesidades energéticas del edificio.
- Maximización de los niveles de aislamiento
- Utilización de sistemas energéticos eficientes, modernos y flexibles.

1º: Reducción de las necesidades energéticas del edificio a través de un diseño adaptado al entorno que permita aprovechar al máximo las condiciones climáticas del lugar. Los edificios están diseñados para captar el máximo posible de energía ambiental y conservarlos en su interior gra-

cias a la apertura estratégica de huecos en fachada y la utilización selectiva de viseras y filtros solares. Dotamos a la vivienda de una elevada inercia térmica para que el clima interior sea estable y sano utilizando materiales con elevada capacidad de acumulación térmica que demanden una intervención menor de los sistemas de generación energética.

2º: Maximización de los niveles de aislamiento del edificio para que la demanda energética de la vivienda se la menor posible. Para ello utilizamos aislantes de origen natural, de bajo impacto ambiental en su fabricación y totalmente inocuos en su utilización, tales como paneles de corcho, lana de oveja o morteros aislantes a base de cal. Nuestros edificios cumplen los estándares PASSIVE HOUSE y EMISION CERO DE CO2

3º: Diseño de un sistema energético eficiente que permita generar energías limpias y emitir las de forma eficaz. Para ello utilizamos equipos de modernos de elevada calidad y contrastada fiabilidad en combinación con sistemas de emisión radiantes (suelo, muro y zócalo radiante) que reducen significativamente la cantidad de energía a utilizar en comparación con los sistemas tradicionales de

radiadores y bombas de calor.

Combinado estas tres estrategias podemos ofrecer a nuestros clientes instalaciones más pequeñas, eficientes y económicas adaptadas a cada una de las situaciones y necesidades concretas.

PLAN B DISEÑA E INSTALA:

SISTEMAS DE GENERACIÓN ENERGÉTICA.

- Energía fotovoltaica
- Energía solar-térmica para generar ACS y calefacción.
- Geotermia
- Instalaciones de Biomasa
- Generación eólica de electricidad
- Refrescamiento de viviendas mediante captación de aguas subterráneas.

SISTEMAS DE EMISION ENERGÉTICA:

- Muro y suelo radiante con función calor/frío
- Refrescamiento por ventilación natural con Shunt-Termosolar.

Estufas y chimeneas balcánicas.

Plan B está trabaja con profesionales especializados realizando el diseño y construcción de los edificios donde se implementan las instalaciones, ofreciendo a los clientes un servicio integral en edificación sostenible y energías renovables que abarca desde la fase de proyecto hasta la puesta en marcha de la instalaciones pasando por la construcción del edificio.

Plan B trabaja siempre utilizando materiales sanos y naturales con el fin de conseguir espacios libres de contaminantes físicos, químicos y biológicos en

las edificaciones, a través del uso de materiales y sistemas ecológicos, sostenibles y naturales. Está integrada en la red SANNAS compuesta por empresas especializadas en arquitectura, ingeniería y construcción sostenible.

Plan B no sólo realiza proyectos de nueva planta, en los últimos años ha realizado intervenciones de mejora energética en edificios existentes, interviniendo sobre la envolventes térmica del edificio, sus sistemas de calefacción y de generación energética. Fruto de este trabajo edificios muy precarios desde el punto de vista energético han alcanzado unos niveles de eficiencia y confort por encima de la media, reduciendo significativamente el consumo de energías fósiles.

PLAN B ESTUDIA, DISEÑA CONSTRUYE E INSTALA ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS EFICIENTES, SANOS Y SOSTENIBLES.



INFO

PLAN B BIOCLIMATICA-BIOCONSTRUCCIÓN S.L.

c/ Santa Isabel 36, 2º Izq.
28012 Madrid
Tel.: 618 954 758 / 63
Fax: 91 527 22 43

info@planb2.es
www.planb2.es