

d·p arquitectura para VERTEX integral consulting S.L.

d · p arquitectura ARQUITECTOS Y CONSULTORES

www.dp-arquitectura.com info@dp-arquitectura.com





CALIDADES INCLUIDAS

opcionales sujetas a presupuesto

DIVISIORIAS

- Tabiquería interior con placas de yeso laminado de 15mm. estructura de chapa galvanizada con montantes cada 40 cm. y lana mineral interior (aislamiento térmico y acústico).
- En las zonas húmedas las placas serán de yeso laminado hidrófugo.

PAVIMENTOS

- En el interior de las viviendas: pavimento laminado acabado roble, con resistencia al desgaste superficial AC5 sobre una lámina anti impacto de polietileno expandido. Marca FINSA modelo Roble Eyre Miel o similar.
- En las terrazas: pavimento de gres antideslizante. Precio aprox 22€/m2.
- Zócalos de PVC lacados color blanco.

TECHOS

- Falso techo suspendido con doble estructura, continuo de placas de yeso laminado con aislamiento térmico y acústico.
- · Falsos techos hidrófugos en las zonas húmedas.
- Se colocarán registros donde sea necesario para acceder a las instalaciones y su correcto mantenimiento. El acceso a dichas maquinas se realizará mediante falso techo registrable. Tapa de registros con acabado de pladur para pintar. le. Tapa de registros con acabado de pladur para pintar.

CARPINTERIA EXTERIOR

- Carpintería de aluminio lacado EXLABESA architecture modelo Classic CE o similar, color ral 7021.
- Vidrio laminado de seguridad, con cámara y bajo emisivo. (opcional laminar de seguridad)
- Persianas en fachada a la calle: persianas motorizadas enrollables modelo Alunova de Gradhermetic o similar de aluminio lacado color ral 7021 (opcional persianas motorizadas orientables y apilables modelo 100 de Gradhermetic o similar de aluminio lacado color ral 7021).
- Persianas interiores: persianas motorizadas enrollables modelo Alunova de Gradhermetic o similar de aluminio lacado color ral 7021.

CARPINTERIA INTERIOR

- Puertas de acceso a las viviendas: puertas blindadas de 45 mm. de espesor de madera pintada en blanco y lacada a ambas caras. Cerradura de seguridad de tres puntos.
- Puertas interiores de 40 mm. de espesor de madera lacada y manetas de acero inoxidable.

ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

- Tomas de teléfono, televisión y ethernet en la sala de estar y todos los dormitorios.
- · Iluminación con luminarias empotradas en techo, estancas en baños con tecnología LED. Marca Alverlamo LOP0640
- · Mecanismos modelo LS990 de JUNG blanco o negro mate.

CALIDADES INCLUIDAS

opcionales sujetas a presupuesto

COCINA

- Mobiliario de cocina marca TPC O similar, lacado en blanco. Modelo F423 blanco polar satinado mate.
- · Iluminación integrada con leds en los muebles altos.
- · Tirador gola suplementado en los muebles bajos.
- Zócalos de aluminio.
- Encimera y zócalo alto de Neolith gama 2
- Fregadero de un seno de acero inoxidable de Franke MARIS MRX 110-40
- Grifería monomando modelo FRANKE ACTIVE PLUS CROMADO 550mm de longitud.

ELECTRODOMÉSTICOS

- Encimera inducción SMEG KITCHEN SI7633B o similar, 3 zonas, Negro, acabado biselado
- Campana extractora SMEG KITCHEN KSEG58PXE o similar, Menos de 60cm, Integrable
- · Horno multifunción SMEG KITCHEN SF6390XE o similar, Inoxidable
- Lavavajillas SMEG KITCHEN ST65120 o similar, 12 cubiertos, Integrable
- · Frigorífico Combi SMEG KITCHEN C8194N3E o similar, Cíclico, Integrable

BAÑOS

- · Sanitario WC modelo Meridien de ROCA o similar
- · Grifería monomando modelo Talis de Hans Grohe o similar
- Ducha modelo Croma Select de Hans Grohe o similar
- Bañera modelo easy de ROCA 170x75cm color blanco (se puede cambiar por plato de ducha si se desea)
- Plato de ducha de 80x80cm modelo Daiguiri de Roca en color blanco
- · Toallero eléctrico Zehnder Aura o similar acabado blanco o inox a elección.
- Muebles de baño NUOVVO. Mueble Duo con un cajón en Nebraska Claro y estante en blanco lacado. Encimera Etna NuovvoSolid blanco, seno centrado. Espejo Style con iluminación led y sensor táctil.
- Revestimiento cerámico casa Newker Modulo de precio M20 M30, color natural arena, piezas de 31x98cm. Liso en todas las paredes menos en la pared de detrás del mueble-espejo del Baño Suite que tendrá el detalle a rayas

ACS/CLIMA

- Producción de agua caliente Aerotermo Ariston Nous primo 240lts y climatización frio/calor por conductos con Bomba de calor eficiente, Unidad interior Casete en baño y Unidad exterior cubierta.
- Opcional, sistema de aerotermia para la producción de agua caliente y climatización, por suelo radiante, MITSUBISHI ELECTRIC gamma ECODAN. Unidades interiores Fancoil empotradas en falso techo y distribución por conducto

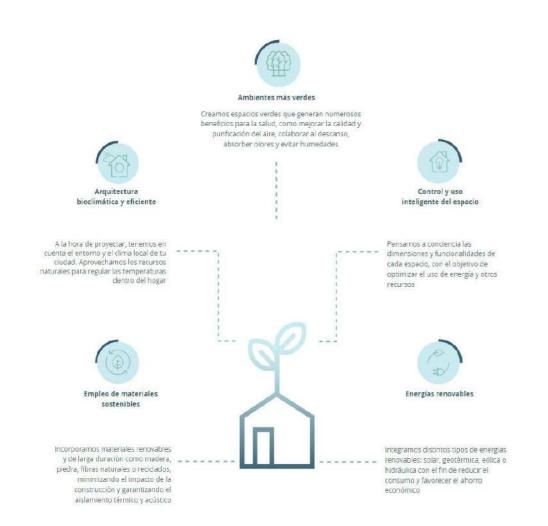
A POR UNA VIVIENDA PASIVA

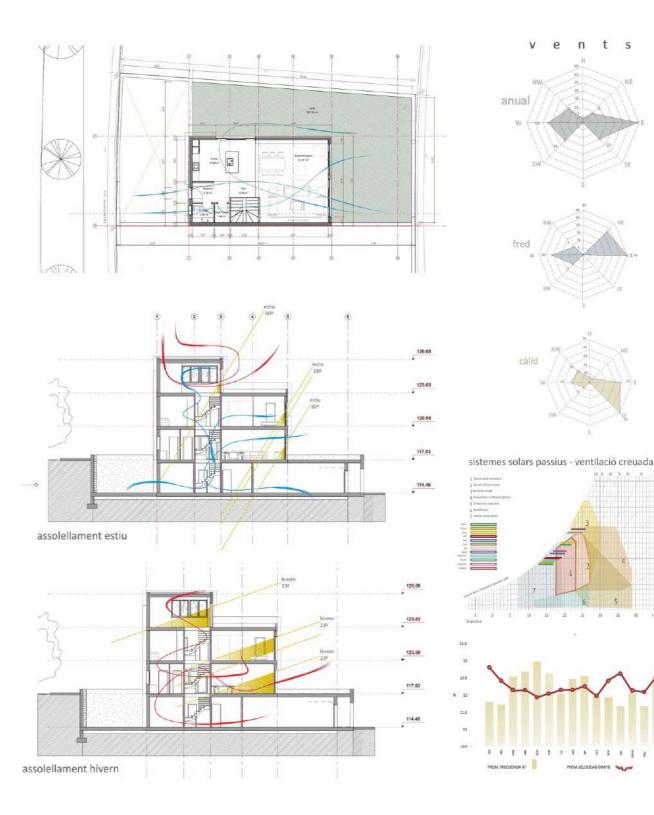
El alcance, las posibilidades y opcionales para customizar tu vivienda pasiva

VIVIENDAS PASIVAS

Sostenibilidad y Eficiencia Energética Arquitectura Bioclimática y wellness

CINCO PRINCIPIOS BÁSICOS





ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Vivienda Saludable · The Art of Living

Diseño bioclimático y eficiente

El diseño de estos edificios se adapta al entorno y al clima local para minimizar el gasto de energía y recursos, evitando pérdidas y fugas

Control y uso inteligente del espacio

Al construir un edificio se intenta dar las dimensiones adecuadas a la casa y sus estancias con el objetivo de optimizar el uso de energía

Uso de materiales sostenibles

El uso de materiales renovables, como madera, piedra, fibras naturales o materiales reciclados, minimiza el impacto de la construcción

Uso de energías renovables

Los edificios bioclimáticos integran distintos tipos de energías renovables —solar, geotérmica, eólica o hidráulica— para reducir su consumo

Uso de materiales inteligentes

Uso de cristales que se oscurecen automáticamente, tejas capaces de almacenar el calor del sol para la calefacción o materiales inteligentes que se reparan a sí mismos para aumentar su duración











CONSTRUCCION

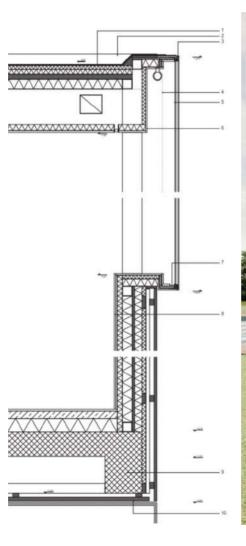
La Importancia de los Detalles

Pureza en los encuentros Rotura de puentes térmicos Continuidad del aislamiento Materiales aislantes Materiales absorbentes Materiales reflexivos La Luz y el Material

- 1 Impermeabilización de asfalto polímero de dos capas hasta 30mm del borde de acero
- 2 Zócalo de acero inoxidable
- 2 26-salo de acero inoxidable
 3 Carpinteria marco de acero 10mm con cobertura de cinc, soldado a medida, pintura metálica negro mate
 4 Pantalia interior
 5 Vidrio Thermiopane 10/24/10, (pasol Natura
 6 Estructura faiso techo panel de yeaso, asistamiento adicional fana mineral 40mm
 7 Alumino 15/40/2mm, elemento para recogida de condensación
 Lámina barrera de vapor
 Alstamiento PS 20mm

- Aislamiento PS 20mm
- Asiamiento PS 20mm

 8 Muro exterior: tablón de alerce 100/22mm,
 sobre malla de 120mm
 Estructura de apoyo horizontal y vertical alerce
 Negro, a prueba de viento y con protección UV
 Subestructura de madera alerce 100/40mm, relleno lana mineral
- relleno lana mineral Alsiamiento del muro lana mineral 80mm Subestructura de muro de placas OSB, fijada a subestructura de acero Alsiamiento de lana mineral 100mm, relleno entre soportes de acero 100/100mm Barrera de vapor Alsiamiento, letariur lana mineral 40mm
- Aislamiento interior lana mineral 40mm
- Alslamiento interior lana mineral 40mm
 Acabado de paneles de placas de yeso 2x12,5mm
 9 Estructura puente hormigón reforzado
 10 Falso techo sobre garaje: tablero de alerce 100/30mm,
 sobre malia de 120 mm





SISTEMAS

Innovación, Reinterpretación y Eficiencia

Simpleza Agilidad Minimizar recursos Minimizar impacto

Localización













Acabados exteriores

Madera Carbonizada · Yakisugi

Quemar o carbonizar la madera apunta a brindarle mayor vida útil, alargando su utilidad intacta por hasta 50 años. Generalmente, se unen tres tablas de madera de ciprés (sugi) (hoy se pueden utilizar también tilo, pino, arce o roble) y luego se utiliza un soplete o una chimenea para quemar la superficie de la tabla. Luego se apaga con agua y se la deja enfriar, sugiriendo un cepillado posterior para un mejor acabado. Durante el proceso de carbonización, la celulosa de la capa externa se quema, pero la lignina permanece. Ésta es la razón por la cual se extiende a tan largo plazo la durabilidad de la madera, además de que este tratamiento la protege de posibles ataques de organismos corrosivos, repele el agua y reduce el daño solar, además de retardar el fuego, convirtiéndolo en una excelente opción para revestimientos al exterior.

El maravilloso e impactante nuevo tono negro de la madera hace que se convierta en un material único y perfecto para todo tipo de proyectos arquitectónicos, muebles, accesorios, techos, pisos, paredes, etc.

Acero Corten

El acero corten es un tipo de acero que se obtiene mediante una composición química que permite el proceso de oxidación con características bastante únicas.

Prácticamente cada pieza es diferente a la otra porque a través de este procedimiento el material no queda como un patrón.

Estas características protegen la pieza por mucho más tiempo de factores corrosivos y de otros agentes externos.

El tiempo medio de oxidación << natural>> del corten necesario para que el tono de la capa de óxido se estabilice es de aproximadamente 12 / 18 meses.

El acero corten tiene un alto contenido de cobre, cromo y níquel que hace que adquiera un color rojizo anaranjado tan característico del material.

Acabados exteriores

Estucado a la Cal

El estuco de cal es un mortero natural, que se puede aplicar tanto en interiores como en exteriores, siendo más resistente a la humedad y florescencias que puedan desprender los paramentos donde se aplica. Ventajas de los estucos a la cal

- La cal es un material biodegradable. La cocción del mortero de cal se realiza a temperaturas muy bajas y además no se incluye ningún elemento que no esté ya presente en la naturaleza, por lo que resulta un producto ecológico.
- El coeficiente de dilatación de este material es asombroso. La cal es capaz de estirarse o encogerse para amoldarse a diferentes soportes gracias también a su alto nivel de plasticidad. Precisamente por este motivo se suele emplear con frecuencia en la ornamentación de muros, tanto de interior como de exterior.
- Es un material transpirable. Los muros sobre los que la apliques no se verán 'asfixiados', algo muy importante para garantizar su resistencia y durabilidad. La cal absorbe o arroja el agua facilitando el intercambio higrométrico y evitando que la humedad se dispare.
- Debido a su alto nivel de alcalinidad, la cal actúa como fungicida y desinfectante natural previniendo la formación de manchas de moho, la proliferación de hongos o la aparición de esporas potencialmente perjudiciales para la salud.
- ¿Sabías que puedes retirar este material sin afectar al resto de la construcción? Los morteros de cal están considerados materiales reversibles: puedes retirarlos cuando quieras y sustituirlos por otro material o por un nuevo revoco, enlucido o estuco de cal. Esta propiedad resulta especialmente interesante en la restauración de inmuebles antiguos en los que no quieres que se vean dañados los materiales de base.
- Su resistencia frente a los fenómenos atmosféricos adversos está más que probada. Con la cal no tendrás problemas con la humedad, la lluvia, la condensación o las aguas torrenciales. Su contenido en sílice le aporta ese carácter de obra perenne.
- Es la opción más segura. Tanto por su composición natural como por su respuesta en situaciones adversas como la presencia de fuego, frente al que ofrece una excelente protección sin apenas cambios en su morfología.
- Proporciona acabados muy estéticos y atractivos. Los morteros de cal son un material fácilmente manipulable con el que puedes obtener efectos de diseño mucho más llamativos sin que ello merme la resistencia de la construcción.

Acabados exteriores

Piedra Mares

El marés es una piedra de las Islas Baleares, que se extrae en bloques de 40x40x80cm, y resulta muy útil para la ejecución de muros y bóvedas. Sus características dependen de su origen, ya sea calcarenita (granos de arena cementados con el calcio de las conchas de moluscos) o eolianita (arena sedimentada), y por tanto cada cantera tiene propiedades muy diferenciadas, con resistencias que pueden variar entre 25 y 630Kg/cm².

Por tanto, es imprescindible seleccionar la cantera adecuada al uso requerido. Se recomienda la publicación EL MARÉS, de Ramón Sánchez-Cuenca, donde se describen las características (densidad, porosidad, resistencia, color, etc.) de las 20 canteras en activo en Mallorca. En Formentera, las canteras ya se han agotado o dejado de explotar.

En este proyecto se utilizará piedra de la cantera de Cas Busso, calidad 1^a. Se adjuntan las características según el texto citado:

- -Color blanquecino, compacta, densa, sin grano, muy dura.
- -Densidad aparente: 2,1g/cm³.
- -Porosidad abierta: 45,6%.
- -Resistencia a compresión: 557-627Kg/cm².
- -Resistencia impacto: 100-120cm.
- -Absorción capilar: 4,1%.
- -Resistencia a cristalización: >17 ciclos.

La utilización de marés presenta las siguientes ventajas:

- 1. No requiere tratamiento superficial. Ni revoco, ni yeso, ni pinturas, ni hidrófugos.
- 2. No requiere mantenimiento. Mejora con el paso del tiempo con la aparición de la pátina.
- 3. Material transpirable que regula la humedad ambiental.
- 4. Reducción del 80% de emisiones de CO 2 en comparación con una fachada de dos hojas de bloque de hormigón, con revestimiento exterior monocapa y yeso interior.

A nivel de sostenibilidad social, se mantienen o recuperan los oficios y la tradición constructiva de las Islas. Se recuerda la posibilidad de utilizar estructuras de bóveda de cañón y arcos a precios económicos.

La extracción de la piedra, a diferencia de lo que sucede con los áridos, no constituye una agresión al territorio. Muy al contrario, las canteras resultantes se convierten en espacios de gran interés, susceptibles de permitir usos muy diversos. De hecho, sería necesario revisar el Plan Director Sectorial de Canteras de las Islas Baleares, que a fecha de hoy sólo contempla la posibilidad de la restauración mediante el rellenado con material procedente de excavación, que en muchos casos se sustituye ilegalmente por escombros y otros residuos de la construcción.

EFICIENCIA & SIMPLEZA

Cerramientos Eficientes e Inteligentes

Rotura de puente térmico Aislamiento térmico Control solar Control lumínico Aislamiento acústico Seguridad





EFICIENCIA & CONFORT

Confort Térmico + Calidad Aire Interior Bajo Consumo + Alto Rendimiento

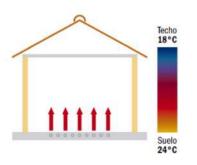
Aerotermia (Bombas de calor de alto rendimiento)

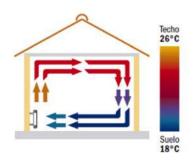
Suelo radiante

Suelo refrescante

Fan Coils

Ventilación mecánica controlada (VMC) con recuperador de calor













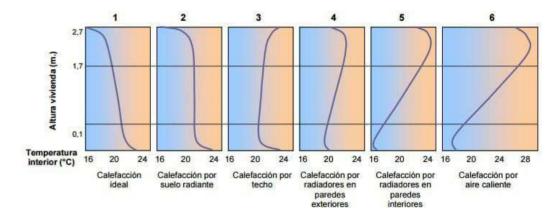
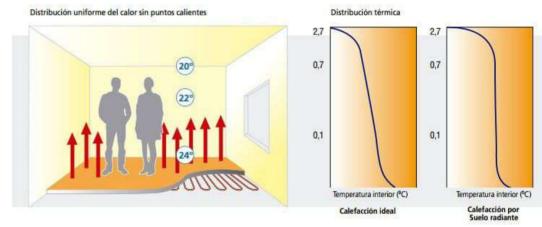


Figura 1 - Perfil esquemático de temperaturas ambientales, como base para la valoración fisiológica y térmica del sistema de calefacción.



Aerotermia (Bombas de calor de alto rendimiento)

La aerotermia es una energía renovable que se obtiene del medio ambiente. Coge el aire frío exterior y lo transfiere al interior de la vivienda generando calefacción y agua caliente en invierno y refrigeración en verano, con un consumo eléctrico muy reducido. El rendimiento es hasta 5 veces superior a otros sistemas.

Las bombas de calor Vaillant utilizan solo un 25% de la energía que necesitan para funcionar de la red eléctrica. No producen emisiones de gases contaminantes a la atmósfera y el mantenimiento que necesitan para tener un nivel óptimo de funcionamiento es mínimo.

Suelo radiante

Elevado Rendimiento

Gracias a que los circuitos que transportan el agua son muy delgados, de entre 6 y 10 mm, el caudal a mover es mínimo. La cantidad de energía necesaria para calentarlo o enfriarlo también lo será, y encima las temperaturas a las que opera son bajas (entre 30 y 45 grados), por eso es un sistema muy eficiente.

Todos los componentes que necesitas para tu instalación de suelo radiante en:

Bajo consumo

Como hemos comentado, los sistemas de suelo radiante funcionan con un circuito de agua a baja temperatura (30-45°) frente a los sistemas tradicionales que necesitan mayores temperaturas de impulsión (80-85°). Al tratarse de un sistema de baja temperatura, se consiguen grandes ahorros combinándolo con sistemas de generación de calor eficientes como la aerotermia, la geotermia, calderas de baja temperatura o condensación, y energía solar térmica. Por ello, el uso de suelo radiante consume entre un 10% y un 20% menos en relación a otros sistemas de calefacción convencional.

Uso de energías renovables

Al tratarse del sistema de calefacción que emplea la temperatura de impulsión de agua más baja (entre 30 y 45°) generalmente utiliza para su funcionamiento fuentes de energía renovables, como son la aerotermia o la geotermia a través de la bomba de calor o la energía solar térmica a través de sistemas híbridos. Esto lo convierte en uno de los sistemas de calefacción más respetuosos con el medio ambiente.

Espacios libre de elementos calefactores

Al estar instalado el sistema bajo suelo o tras paredes y techos, nos olvidamos de colocar elementos en las paredes como radiadores o convectores. Tan sólo se deberá tener en cuenta la colocación de un armario para los colectores hidráulicos (similar a un armario de luces) en la pared. El espacio habitable queda de esta forma totalmente libre y despejado dejando total libertad para el diseño de interiores.

Fan Coil

Un fan coil o ventiloconvector es un equipo de climatización "todo agua" constituido por un intercambiador de calor, un ventilador y un filtro. Pueden trabajar bien refrescando o bien calentando el ambiente, según se alimente de agua refrigerada procedente de un refrigerador o con agua caliente procedente de una bomba de calor de aerotermia o de una caldera común.

Para refrescar o calentar el agua, el fan coil requiere de una unidad exterior con un intercambiador refrigerante - agua.

Al no trabajar con gases refrigerantes, resultan mucho más seguros para las personas (en relación a otros sistemas de refrigeración)

Ventilación Mecánica Controlada con Recuperador de Calor (VMC)

La ventilación mecánica controlada con recuperación de calor funciona a través de dos circuitos de conductos de ventilación; uno de entrada de aire exterior a través de las estancias secas (salón, dormitorios, comedor) y otro de salida de aire interior viciado a través de las estancias húmedas (cocinas, baños y aseos, etc.). Por medio del recuperador de calor o intercambiador se asegura que el calor del aire de salida se transmita al aire exterior entrante recuperando la energía en forma de calor y proporcionando de esta forma un importante ahorro en el consumo de energía del hoga

EFICIENCIA& AHORRO

Solar térmica

Solar fotovoltaica

Combinación de aerotermia con energía solar fotovoltaica

La producción de energía eléctrica mediante la instalación de paneles solares fotovoltaicos permite por un lado el aprovechamiento de la energía eléctrica generada para el funcionamiento de la bomba de calor de aerotermia, reduciendo así el consumo energético asociado a la instalación de aerotermia.

Por otro lado, la energía eléctrica generada también puede ser empleada para otros servicios como la iluminación, el funcionamiento de electrodomésticos y la recarga del vehículo eléctrico.

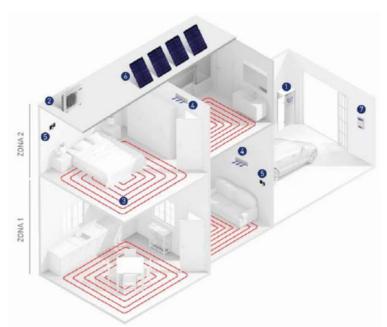
Cuando la instalación fotovoltaica produce una cantidad de energía eléctrica superior al consumo asociado a la vivienda, el consumo de energía no renovable se anula. Llegados a este punto, podemos hablar de edificios de energía positiva.

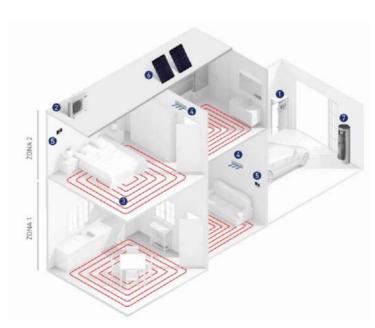
Combinación de aerotermia con energía solar térmica

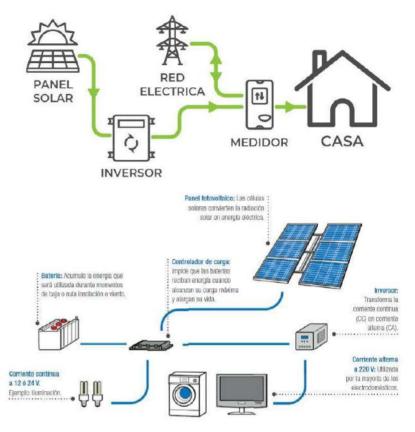
La combinación de la bomba de calor de aerotermia consiste en la instalación de paneles solares térmicos para la producción de agua caliente sanitaria. En este caso, como ya hemos visto, la producción de energía térmica mediante contribución renovable si está regulada por la normativa de ahorro energético.

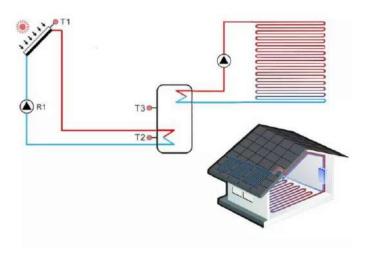
La contribución renovable mediante la producción de agua caliente sanitaria a través de paneles solares permite reducir la demanda de energía térmica inicial de ACS prevista para la vivienda. En términos de cálculo, para el cumplimiento de las exigencias normativas, esto representa una ventaja frente a otras tecnologías, contribuyendo a un menor consumo energético de energía no renovable y por lo tanto una menor cantidad de emisiones de CO2 a la atmósfera.

La combinación de solar térmica y bomba de calor de aerotermia permite alcanzar porcentajes de contribución renovable más elevados y, por lo tanto, la reducción del consumo de energía no renovable de la vivienda por los servicios de calefacción y ACS.









INTERIORISMO

Calidez, Color, Identidad, Salud...

Diseño a medida Materiales naturales Confort lumínico

Beneficios de los materiales naturales.

Tener una vivienda sana y saludable también es importante para nuestra salud.

Realizamos hogares más saludables mediante la elección de un diseño e interiorismo natural.

Al utilizar materiales naturales en una vivienda conseguimos que esta quede libre de tóxicos y químicos perjudiciales para la salud.

De esta manera, transpira y no genera condensaciones mediante una característica que se llama higroscopicidad, evitando así, la proliferación de mohos, hongos y bacterias.







INTERIORISMO

Calidez, Color, Identidad, Salud...

Diseño a medida Materiales naturales Confort lumínico

Beneficios de los materiales naturales.

El proceso de fabricación y uso del material es inocuo para el medio ambiente.

La mayoría de los materiales naturales son de origen vegetal, esto supone que, en su crecimiento mediante la fotosíntesis, almacenan CO2 y crean exígene y por lo tanto, son los que menos dañan el r

mediante la fotosíntesis, almacenan CO2 y crean oxígeno y, por lo tanto, son los que menos dañan el planeta. Como se puede ver, son todo ventajas respecto a la utilización de materiales sintéticos.







RECURSOS

Nuestras Bases, Premisas...

Sostenibilidad

Eficiencia

Innovación

Circularidad

Transparencia









Desarrollo del Estudio de Viabilidad

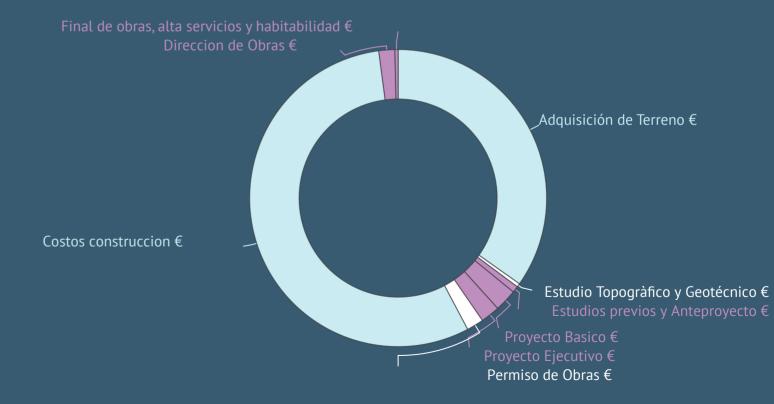
Evaluamos la practicidad de un proyecto o sistema aplicado a la construcción.

Como parte de un estudio de factibilidad, se lleva a cabo el análisis objetivo y racional de un proyecto para determinar sus fortalezas y debilidades, las oportunidades y amenazas potenciales, los recursos necesarios para llevar a cabo y las perspectivas de éxito final. Se deben considerar dos criterios al juzgar la viabilidad: el costo requerido y el valor esperado.

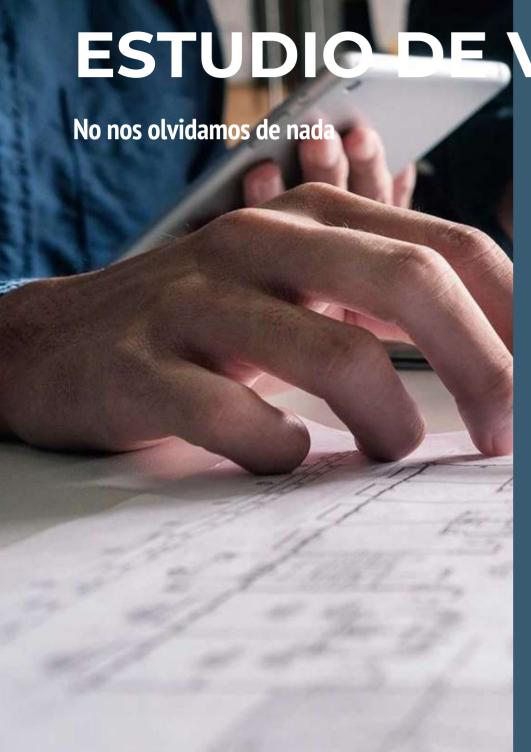
Un estudio de viabilidad es una evaluación integral de un proyecto propuesto que evalúa todos los factores críticos para su éxito con el fin de evaluar su probabilidad de éxito.

Realizamos un estudio de factibilidad, para un proyecto propuesto y evaluamos su practicidad. De esta manera garantizamos que un proyecto sea legal y técnicamente factible, así como económicamente justificable.

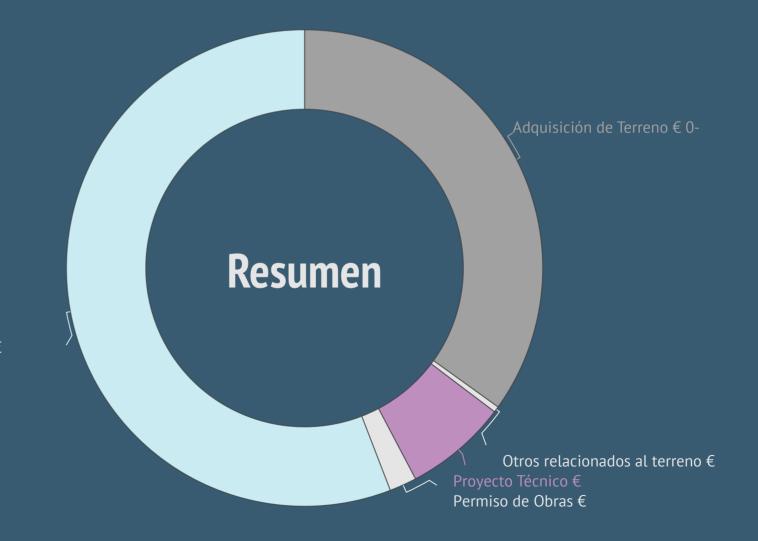
Nuestros estudios se basan en la experiencia, y antecedentes históricos en el mercado, actualizando e investigando en nuevos recursos o sistemas prácticos, sostenibles y rentables.







Resumen Resumen.2 Detallado

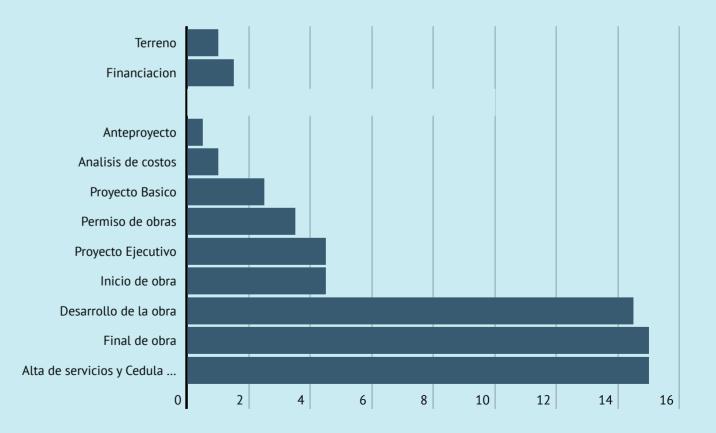


Costos construccion €

PLANIFICACION

Los tiempos son importantes

Planificación, compromiso



METODO

Nuestro compromiso es con tu proyecto

No te preocupes por nada, gestionamos todas las etapas de la

obra de principio a fin

Asesoramiento comercial y financiero Búsqueda de terreno Estudios técnicos previos al desarrollo Selección de sistemas constructivos Diseño y ejecución de obra Interiorismo y paisajismo



Asesoramiento comercial y financiero

Disponemos de un departamento de gestión financiera donde te ofrecemos las mejores condiciones para llevar a cabo tu proyecto

Búsqueda de terreno

Si aún no tienes tu terreno, nuestro departamento comercial encontrará el lugar indicado; ocupándose de la gestión completa

Estudios técnicos previos al desarrollo

Queremos que te quedes tranquilo, y para eso nos encargamos de realizar estudios preliminares para conocer las características y condiciones del suelo.

Selección de sistemas constructivos

No nos limitamos a un sistema, pero sólo construimos con los mejores, seleccionando la alternativa indicada: construcción tradicional, steel framing, wood framing y paneles SIP -

Diseño y ejecución de obra

Entregamos proyectos con llave en mano. No hay dos iguales: nos comprometemos a planear espacios funcionales y estéticos, adaptados a cada cliente

Interiorismo y paisajismo

Te acompañamos incluso cuando la obra está terminada: nos ocupamos de equiparla, instalar una piscina y hasta parquizar el jardin si así lo deseas



Nuestro compromiso es con tu proyecto