





EJEMPLOS DE **VIVIENDAS CONSTRUIDAS CON NUESTRO SISTEMA ECOSIP®**

Unavivienda deModular Home se construye conel sistema industrializado EcoSip®, utilizando muros con estructura de madera y panerles EcoSip Panel con marcado CE y autorización de uso. Este sistema de prefabricación abierta permite diseñar casas modulares

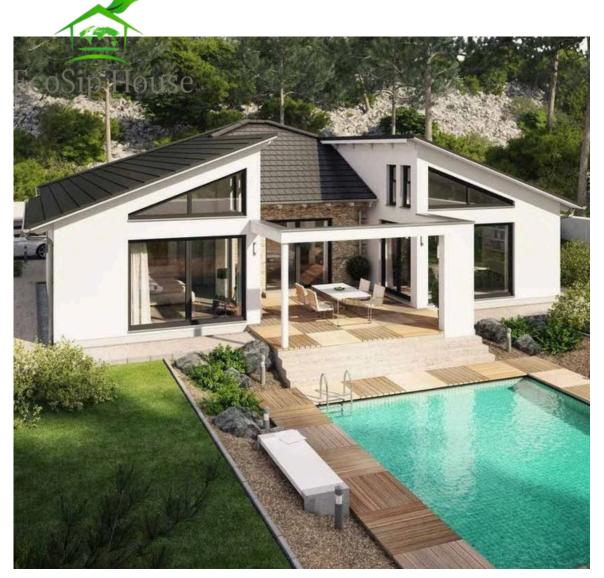








A continuación te mostramos algunos ejemplos:





















Qué incluye tu casa EcoSipHouse

Ejecución de vivienda según . Transporte, instalación y Memoria de Calidad elegida.

Dpto. Postventa

montaje.

Seguro Responsabilidad Civil

Proyecto tecnico y direccion de obra

Seguro todo riesgo durante la construcción.

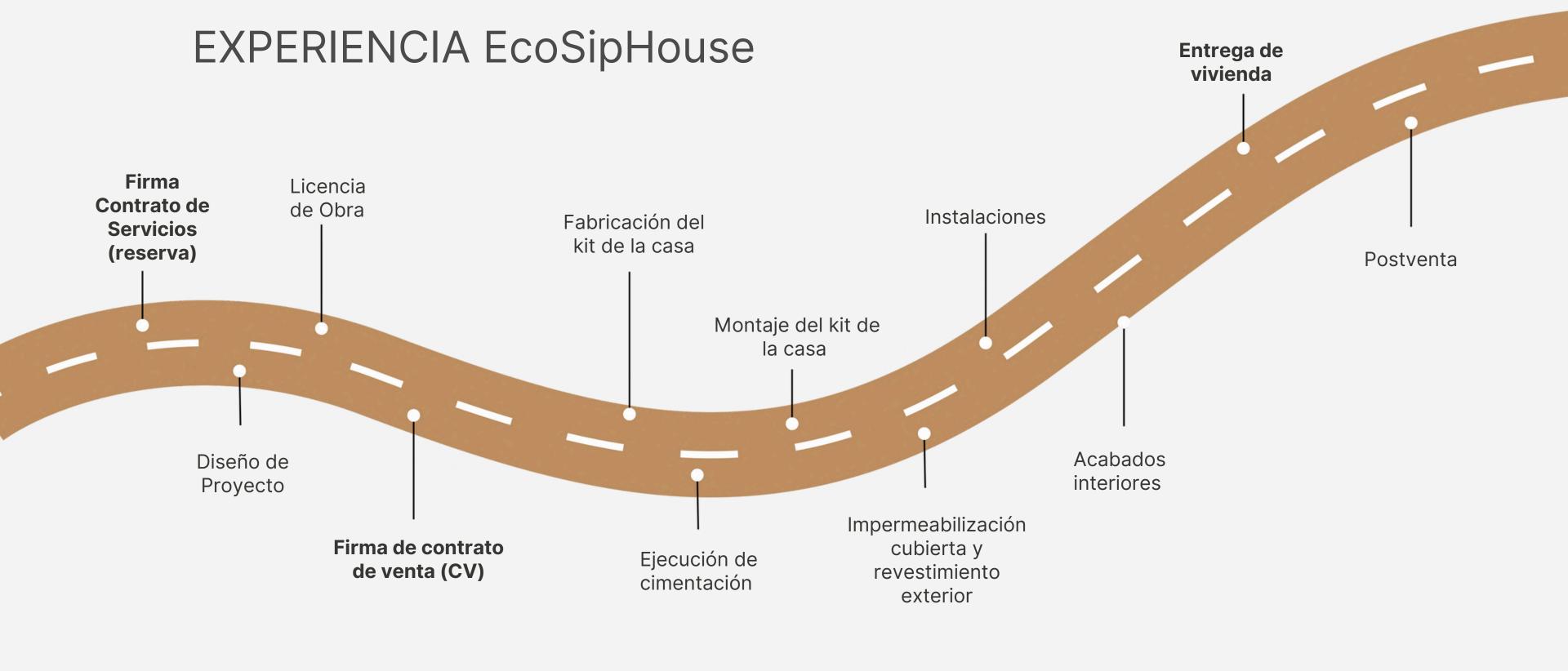
No incluido en presupuesto (a valorar según casos)

Parcela, movimientos de tierra, adecuación de firme, vallado de obra en caso de no exitir cerramiento.

Alta, gestión y consumo de acometidas de suministros (saneamiento, agua, electricidad).

Licencia de obra, visados, tasas municipales, canon de vertido u otros impuestos análogos.





CONTROL DE CALIDAD

REVISIONES DE OBRA







"Una Base Sólida para un Hogar Perfecto"

CIMENTACIÓN

Bajo la cimentación, lámina impermeabilizante y anti-radón en suelos tipo II. La cimentación está formada por zunchos de apoyo y entre los mismos se instala un **forjado ventilado de 20cm tipo Caviti**, que nos permite aislar la vivienda del terreno. En la parte superior del Caviti, **instalación de mallazo 15/15/6 de 5cm** atando toda la cimentación y vertido de hormigón HA-250.

SANEAMIENTO

Red de saneamientoembebida en la cimentación con tubos de

PVC de diámetro variable mediante uniones y codos hacia exterior de la cimentación (incluido 10m.l.). No se incluye arqueta de registro ni conexión a acometida general. La recogida de pluviales en cubiertas se ejecutará por el exterior de la vivienda emboquilladas a bajantes de PVC. **En cubiertas inclinadas se incluyen canalones metálicos.** La conexión a la acometida general y/o red separativa se valorará adicionalmente según el caso.







"Protección Total para tu Hogar" FORJADO CUBIERTA

 Cubierta Plana (Basic): Consiste en un forjado SIP 23cm de espesor con una caida de 2% al sumidero.Incluye peto perimetral de 30 cm. IMPERMEABILIZACIÓN

Elforjadode la cubierta llevarádoble lámina de impermeabilización. Terminación con 3 cm de grava.

- Cubierta inclinada escondida (Luxury): Consiste en un forjado SIP 23cm de espesor sobre cual instalamos un tejado con una inclinación maxima de 6% acabado en panel sandwich de 4cm de grosor consiguiendo una cubierta con una larga vida util y un extra de aislamiento tanto termico como acustico. Incluye peto perimetral de 30 cm.
- **Cubierta 1-4 aguas:** Consulta la option de tener tu casa al estilo tradicional con cubiertas hasta 4 aguas con distintos acabados como: teja, panel sandwich imitacion teja, tejas bituminosas etc.

Option Basic



Option Luxury





"Conseguir eficiencia de PasivHouse con EcoSip®"

AISLAMIENTO

Gracias al sistema constructivo EcoSip®conseguimosuna eficiencia termica muy parecida a las casas pasivas. Todo ello por la mitad de precio.

DATO IMPORTANTE!

Una vez finalizados nuestros muros exteriores el grosor de los mismos es de 33 cm equivalente a un muro de ladrillo/hormigón con el grosor de 495 cm



Option Luxury

PPLACA DE YESO LAMINADO 15MM
PERFILERIA GALVANIZADA
BARRERA DE VAPOR

BARKERA DE VAPOR

SISTEMA ECOSIP

SISTEMA SATE CON LANA DE

ROCA DE 80MM ACABADO EN

MORTERO ACRILICO

ALICATADO ZONAS HÚMEDAS (E=20MM)



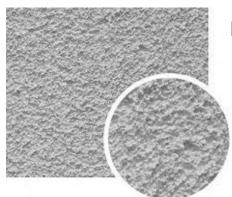
"Conseguir una vivienda altamente eficiente con EcoSip®"

AISLAMIENTO

Graciasal sistema constructivo Eco Sip® conseguimos una eficiencia termica 11 veces superior a la construcción tradicional.

DATO IMPORTANTE!

Una vez finalizados nuestros muros exteriores el grosor de los mismos es de 22 cm equivalente a un muro de ladrillo/hormigón con el grosor de 242cm



EcoSipRevert disponible en 40 colores

Option Basic









CALIMATIZACION

Option Luxury

SISTEMA DE CALIMATIZACION POR CONDUCTOS DAIKIN

Las ventajas de la climatización por conductos :

Permite aclimatar la vivienda al completo y de manera uniforme.

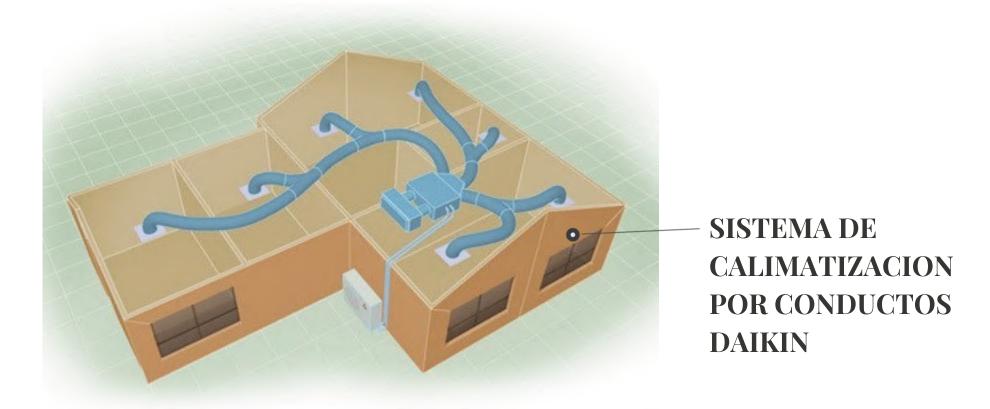
Incluye termostatos en cada estancia, por lo que es posible fijar temperaturas individuales.

Gran rendimiento y gran eficiencia energética (ahorro energético).

No produce ningún ruido.

Al contrario de lo que ocurre con los splits, no está visible, por lo que es más estética.

Ofrecen una solución completa: calor en invierno y frío en verano.



SISTEMA DE VENTILACION MECANICA CON RECUPERADOR DE CALOR

Una delas principales ventajas consiste en elcontrol de la demanda energética de la vivienda. La ventilación mecánica con intercambiador de aire reduce las pérdidas de calor asociadas a la ventilación. Esto se traduce en una menor demanda de calefacción en invierno. En verano en cambio, ayuda a disipar el exceso de calor que se pueda acumular debido a las cargas internas de la vivienda. Incluso permite la ventilación nocturna si el recuperador de calor incluye un bypass para el verano. Dicho mecanismo se pone en marcha cuando las condiciones ambientales exteriores son favorables. En este caso el aire exterior entra en la vivienda, sin pasar por el recuperador de calor.

SISTEMA DE VENTILACION MECANICA CON RECUPERADOR DE CALOR





CALIMATIZACION Option Basic

Aire acondicionado por SPLIT con bomba de calor

Este sistema ofrece muchas ventajas:

- Ahorro energético. Con la incorporación de la tecnología inverter se ha reducido el consumo eléctrico en un 50% en comparación con los equipos tradicionales. Además, puedes aumentar el ahorro eligiendo los equipos más eficientes, con etiqueta energética A+++.
- Útiles en verano y en invierno. Tienen una bomba de calor que permite generar también aire caliente de forma eficiente y ahorradora.
- Silenciosos. Al tener el condensador y el compresor en la unidad exterior (por fuera de casa), estos equipos generan menos ruido que los compactos o portátiles. Además, hay modelos especialmente silenciosos. Si escoges el "modo silencio" o "quiet", apenas notarás que están encendidos.
- Ocupan poco espacio. Las unidades interiores son muy discretas y se adaptan perfectamente a la decoración. Las más frecuentes son las murales: se fijan a la pared cerca del techo. También existen unidades que se colocan en el suelo o en el techo.
- Funciones especiales. Algunos equipos ofrecen programación horaria, detectores de presencia, control a través de tu teléfono... El objetivo: ganar en comodidad y ahorrar aún más en consumo. También puedes adquirir aparte un termostato inteligente y ampliar las posibilidades de tu aire acondicionado.
 - Aire más puro. Incluyen filtros para mejorar la calidad del aire, algo especialmente importante para personas con alergia.





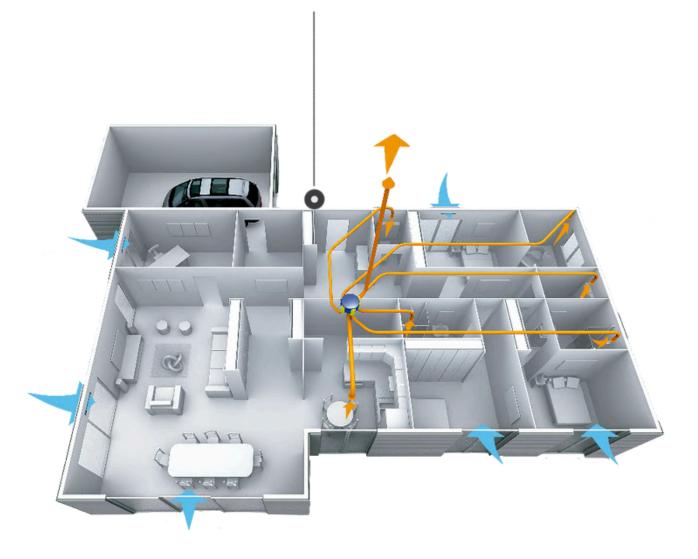


VENTILACION MECANICA SIMPLE FLUJO

El Código Técnico de la Edificación exige que toda vivienda debe disponer de un sistema general de ventilación híbrida o mecánica (en ningún caso de forma natural exclusivamente) que permita extraer los contaminantes que se producen de forma natural por el uso de la vivienda. Por ello, los fabricantes han ideado diferentes sistemas de ventilación que cumplan con los requisitos descritos en el CTE.

El aire viciado es extraído en zonas húmedas como las cocinas, los cuartos de baño o los aseos a través de bocas conectadas al grupo de ventilación mediante conductos. El aire nuevo se introduce mediante entradas de aire autorregulables, las cuales pueden ser estándares o acústicas, colocadas encima de las estancias secas, como pueden ser los dormitorios, los comedores o las salas de estar.

SISTEMA DE VENTILACION MECANICA SIMPLE FLUJO





ELECTRICIDAD

Option Luxury



Que incluye nuestro sistema electrico?

- Cuadro eléctrico
- 9 puntos de luz por cada 100m2
- 35 enchufes por cada 100m2
- 3 interuptores simples por cada 100m2
- 12 interuptores tipo cruzamiento/comutador por cada 100m2
- 1 punto de datos por cada 100m2.





ELECTRICIDAD

Option Basic



Que incluye nuestro sistema electrico?

- Cuadro eléctrico
- 9 puntos de luz por cada 100m225 enchufes por cada 100m2

- 4 interuptores simples por cada 100m2
 10 interuptores tipo cruzamiento/comutador por cada 100m2
 1 punto de datos por cada 100m2.







PAVIMENTOS

Option Luxury





PORCELÁNICO EFECTO PIEDRA 45X45CM









PAVIMENTOS

Option Basic

EcoSip House





CERAMICO EFECTO PIEDRA 45X45CM



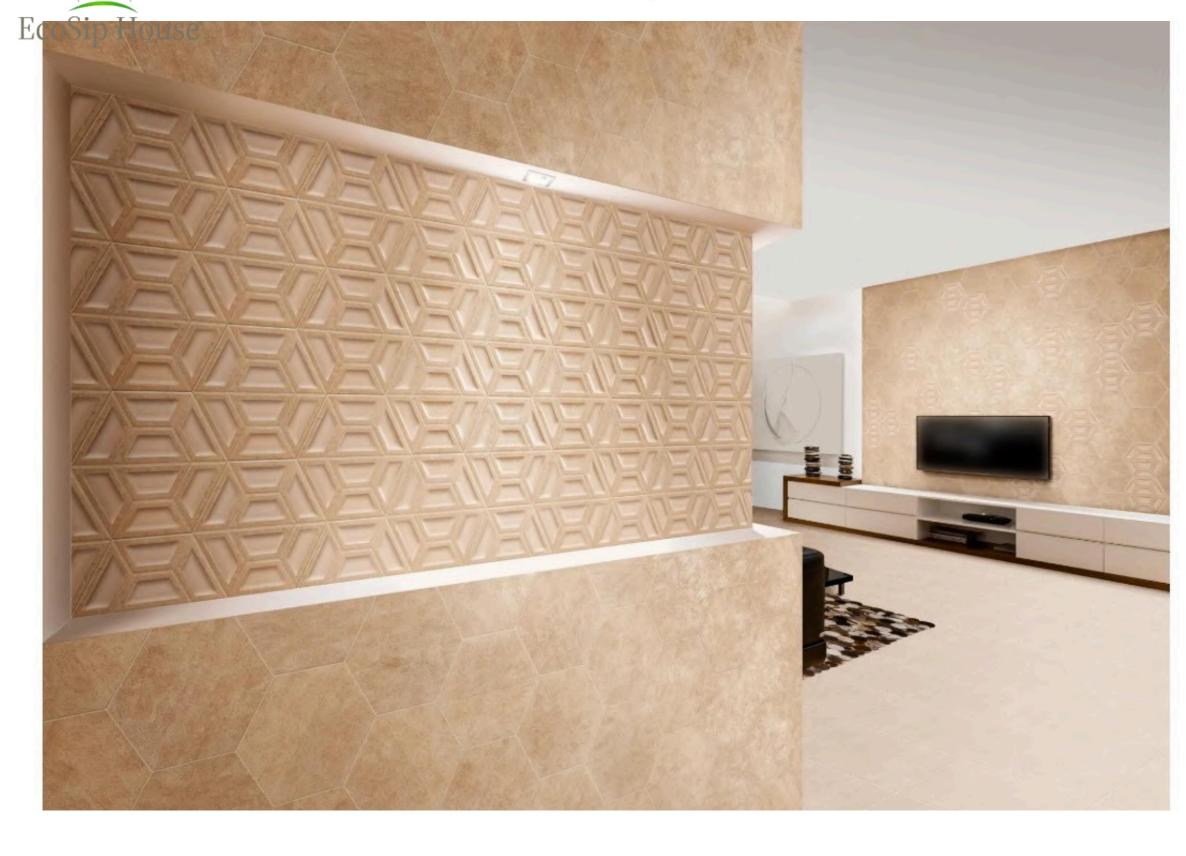






REVESTIMIENTOS

Option Luxury





PORCELÁNICO IMITACIÓN MADERA - 23 X 120cm

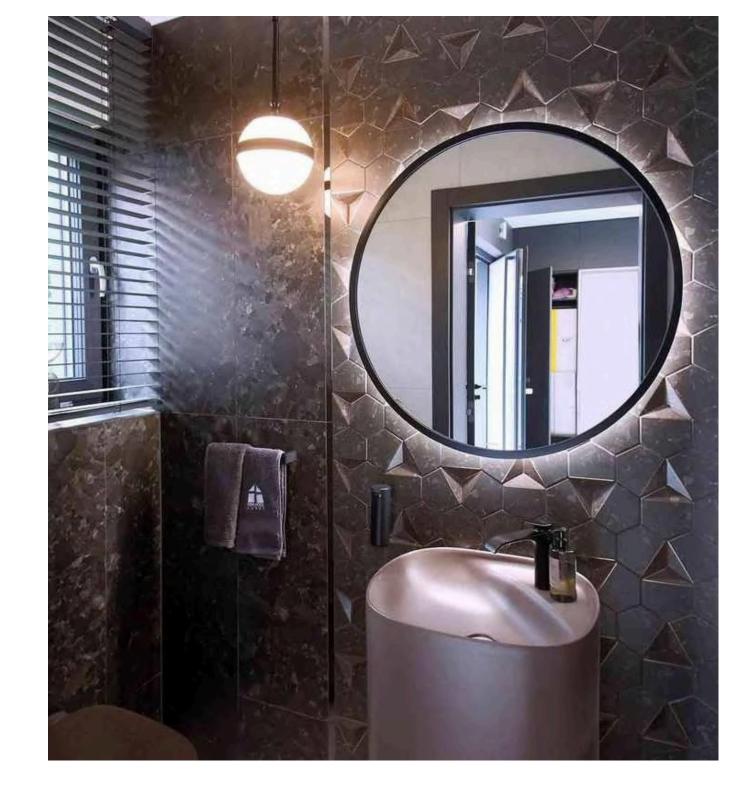


PORCELÁNICO EFECTO PIEDRA 45 X 45CM









REVESTIMIENTOS DE PASTA ROJA 33,3 X 55cm







Option Luxury

EQUIPAMIENTO BAÑO

"Tu baño viene completamente equipado, con mueble de lavabo y mampara de cristal para ducha o bañera, según tu preferencia.

Además tienes la posibilidad de

Además, tienes la posibilidad de personalizarlo a tu estilo."

Baños exclusivos, diseñados especialmente para ti.









Option Basic

EQUIPAMIENTO BAÑO

"Tu baño viene completamente equipado, con mueble de lavabo y mampara de cristal para ducha o bañera, según tu preferencia.

Además, tienes la posibilidad de personalizarlo a tu estilo."

En la option basic tienes revestida la ducha por completo y el resto del baño hasta una altura de 1m.

Baños exclusivos, diseñados especialmente para ti.





ESPEJO 70CM

GRIFO INOX CAÑO BAJO





AÑADIDOS MÁS HABITUALES (no incluidas en el precio por m2)

STUDIO GEOTÉCNICO	
Es obligatorio previo al diseño de proyecto de la vivienda y tiene por objeto determinar la naturaleza y propiedades del erreno, fundamentales para definir el cálculo de la cimentación y la estructura.	Desde 900€
ESTUDIO TOPOGRÁFICO	
El levantamiento topográfico tiene como objetivo estudiar el terreno considerando superficies, desniveles y vegetación, coordinado con la normativa municipal antes de construir la vivienda.	Desde 800€
Cubierta 1-4 aguas	
Consulta la option de tener tu casa al estilo tradicional con cubiertas hasta 4 aguas con distintos acabados como: teja, panel sandwich imitacion teja, tejas bituminosas etc.	Desde 95€-205€
MOVIMIENTO DE TIERRAS	
Es un proceso esencial para la preparación del terreno antes de iniciar la construcción.	Desde 65€/m³
DOBLE ALTURA EN ESTANCIAS M³ a mayores comparado con la sección constructiva EcoSip cuya	
altura libre estandarizada es de 2,50 m.	Desde 260€/m³



CARPINTERÍA EXTERIOR DISTINTO COLOR

Puedes elegir el color de la carpintería exterior, ventanas y puerta exterior en otro color: nogal medio, gris antracita o color personalizado. Esto permite personalizar la apariencia exterior de la vivienda.

Desde 145€/m²

SÓTANOS

Un espacio extra con múltiples usos y necesidades (gimnasio, zona de invitados, área recreativa, sala de cine, bodega...)

Desde 670€/m²

PORCHE

Añade un porche para ampliar tu vivienda proporcionando sombra y protección, muy conveniente para las actividades al aire libre.

Desde 650€/m²

PÉRGOLA

Elige una pérgola para disfrutar de la parcela en cualquier estación.

Desde 650€/m²

GARAJE

Un espacio multifuncional, adosado o independiente a la vivienda que proporciona seguridad y protección. Incluye puerta seccional motorizada para vehículos, preinstalación para cargador eléctrico y tomas de agua y electricidad necesarias.

Desde 700€/m²

TRASTERO

Espacio de almacenamiento muy útil para la vivienda, para guardar todo aquello que no se utiliza con frecuencia.

Desde 750€/m²



PREVISIÓN DE GASTOS AUTOPROMOCIÓN

(no incluidas en el precio por m2)

CONCEPTO	% APROXIMADO	IMPORTE APROXIMADO	OBSERVACIONES
IVA (Impuesto sobre el Valor Añadido)	10%	10% sobre presupuesto EcoSipHouse	Se aplica 10% Vivienda 21% Resto Edificaciones
ESTUDIO GEOTÉCNICO (Obligado Cumplimiento)		900€	Depende de la superficie de la vivienda y nº de prospecciones (catas)
ESTUDIO TOPOGRÁFICO (Obligatorio EcoSipHouse)		800€	Depende de la superficie de la parcela
MOVIMIENTO DE TIERRAS PREVIO		Desde 65€/m³	Depende dureza de terreno y m³ a excava
GESTIÓN DE RESIDUOS (Aval en Ayuntamiento, retirada y coste de contenedores de obra)		Coste x contenedor: 350€/Und.	Ejemplo: Casa de 200m² - 5 contenedores aproximadamente
LICENCIA DE OBRAS	entre 2-5% P.E.M.		P.E.M
			(Presupuesto de Ejecución Material)
ICIO – Impuesto sobre Construcciones	hasta 4% del PEM		P.E.M
			(Presupuesto de Ejecución Material)
Tasa de primera ocupación / cédula de habitabilidad		50 € - 400 €	Dependiedo del ayuntamiento
Notaría – Declaración de obra nueva		500 € - 1.000 €	Dependiedo del ayuntamiento
Registro de la propiedad		300 € - 600 €	
Seguro decenal		2.000 € - 4.000 €	Solo si vas a vender en 10 años
COSTE DE ALTA, COMPAÑÍAS ELÉCTRICA, AGUA, SANEAMIENTO		1.000 - 1.500€	Depende del estado de acometidas, potencia a contratar, etc
URBANIZACIÓN EXTERIOR, EN SU CASO		VALORAR CADA CASO	
CERRAMIENTO PROVISIONAL OBRA (Si fuera necesario)		VALORAR CADA CASO	

