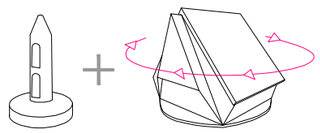
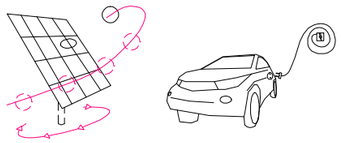
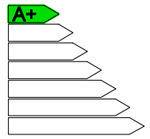
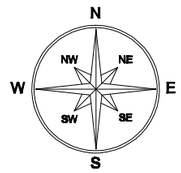
ECODOMUS









CONCEPTO

La vivienda se concibe para que su epidermis pueda girar en torno a una columna central fija, en la que se concentran los suministros de agua, energía,comunicaciones y vertidos, evitando la generación de campos magnéticos y telúricos que provocan estrés y otras dolencias.

La epidermis está realizada con materiales de baja conductividad térmica (ver calidades) siendo la madera el elemento predominante en el interior de la vivienda, que proporciona un ambiente agradable y neutro. Todos estos aspectos influyen favoreciendo la confortabilidad y salubridad de la vivienda.

ENERGÍA

Vivienda orientable de máxima calificación energética (Clase A-positiva) por su alto grado de aislamiento y estanqueidad, además de la posibilidad de incorporar hasta 12 kW fotovoltáicos dotados de seguimiento solar azimutal.

Permite la incorporación de un cargador para vehículos eléctricos, ofreciendo energía para el transporte familiar o en aplicaciones de "Net Metering" permitiendo exportar la energía sobrante (+/- 90%) y generando flujos económicos que ayudarían al pago de la hipoteca.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La vivienda goza de estanqueidad mediante la utilización de membranas específicas que evitan la entrada y/o pérdida por filtración.

La renovación de aire se realiza a través de túnel canadiense que atempera el flujo de entrada con o sin intercambio de calor.

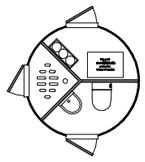
Para la climatización se contemplan opciones que abarcan desde calderas de biomasa a equipos integrados de ACS con bomba de calor y filtración iónica del aire de renovación. Otros sistemas pueden ser integrados a petición del cliente.

ORIENTABILIDAD

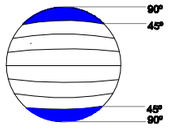
La condición de orientabilidad permite colocar la vivienda en la posición de descanso óptimo (dormir en orientación norte - sur), elección de las mejores vistas y su posición respecto al entorno.

ILUMINACIÓN

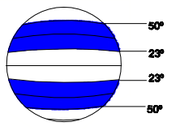
La vivienda disfruta de la entrada de luz natural a través de grandes cristaleras laterales que inundan las estancias de luminosidad, especialmente en planta baja, destinada al uso diurno. La planta superior está diseñada como zona de descanso y relax, estando controlada la entrada de luz mediante cristaleras de tamaño más ajustado.



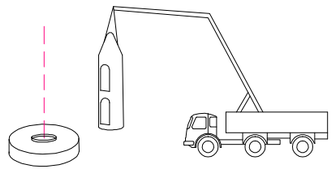
planta interior de columna



mod. Báltico (45º/90º)



mod. Mediterráneo (23º/50º)



EQUIPAMIENTO

La vivienda base dispone de aseos, ducha y sala técnica independientes en el interior de la columna. La cocina en planta baja, instalada en el lado de fachada, dispone de conexión para extracción de humos, así como de preinstalación para caldera decorativa de pellets con toma aire de combustión directamente del exterior.

DISTRIBUCIÓN

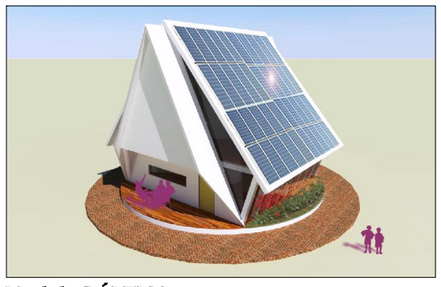
La vivienda se suministra con plantas diáfanas que pueden distribuirse a elección del propietario para adaptarla a sus necesidades.

Se muestran algunos posibles ejemplos de distribución.

Existe un modelo Mediterráneo tipo Loft.

INCLINACIÓN TERRESTRE

Existen dos modelos de vivienda adaptados a las diferentes latitudes terrestres, variando entre ellas el ángulo de la cubierta, con el fin de captar mejor la radiación solar.



Modelo BÁLTICO

El modelo Mediterráneo está diseñado para latitudes a partir de los Trópicos (23º).

El modelo Báltico es el más adecuado para latitudes a partir del paralelo 45.



Modelo MEDITERRÁNEO

INSTALACIÓN

El cliente decide la ubicación de la vivienda, solicita las licencias necesarias, y ejecuta la zapata con las conexiones a las redes de abastecimiento y vertido incluidas.

La virola con brida a embeber en la zapata, será suministrada previamente por ADES o en su defecto, ejecutada por encargo del cliente respetando indicaciones técnicas de fabricación en cuanto a medidas, tolerancias y calidades, según planos y metodología facilitados por ADES. (consultar documentación técnica en **www.ades.tv**)

El montaje de la vivienda se realizará en un plazo estimado de 4 semanas con personal especializado de ADES o representante autorizado.

Solicitar información y oferta personalizada.