

Casa Steko en Caños de Meca



Dossier



Dossier

Para este proyecto nos hemos enfrentado a condiciones desfavorables debido a unas condiciones de humedad sujetas a la cercanía de la vividena al mar, como ya ocurriera en el proyecto de Algodonales, con temperaturas extremas. En este caso han sido la alta humedad y sus cambios abruptos a sequedad, debidos a los vientos del Levante.

Como se hiciera en la casa Steko de Algodonales, se construye sobre estructura de hormigón, con paredes de módulos Steko rellenos de corcho granulado. El techo a dos aguas se aísla también con corcho y se deja ventilación bajo las tejas. La diferencia está en su fachada, que se entabla con Heraklith (panel de virutas de madera prensada con magnesita) directamente sobre los módulos, luego se enfosca con mortero de cal y se pinta con pintura mineral ecológica. Heraklith junto con el corcho granulado crea otra capa de aislamiento.

Una vez más se demuestra que el uso de materiales naturales por su capacidad de transpiración ayudan a mantener un ambiente interno equilibrado. Aunque en los Caños de Meca suela haber temperaturas de entre 3° C y 35° C y valores de humedad de entre 30% y 90%, actualmente la vivienda Steko presenta un ambiente saludable, manteniendo una humedad con valores entre 43% y 50%, ideales para la habitabilidad.

El uso de la calefacción con madera se reduce a sólo pocas veces en invierno y en época de entretiempo basta un uso esporádico de una calefacción de butano.



Descripción en breve:

Casa con 40 m² de superficie y 1,5 plantas. Planta baja con amplio salón comedor, que parece más grande por el techo alto, cocina y baño con ducha. En la parte superior, por encima de la cocina y el baño, dormitorio de 16 m² con vestidor de 6 m². Así que es el lugar ideal para un(a) soltero(a) o una pareja.

Datos técnicos:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cimentación: | Plataforma de hormigón armado |
| Paredes: | Módulos Steko rellenos de granulado de corcho |
| Techo: | Dos aguas con cabellete y cabrios, dos alturas, cámara 8 cm rellena corcho granulado, techo ventilado |
| Suelo planta baja: | Capa de Arlita (arcilla expandida) de 8 cm con placas de cerámica |
| Suelo planta 1º: | Viga de madera como estructura portante y doble capa de suelo, sin aislamiento acústico |
| Fachada exterior: | Heraklith, atornillado directamente al exterior de Steko, enfoscado con cal y pintado con pintura mineral ecológica. |
| Paredes interiores: | La mayor parte de la estructura de steko a la vista con ciertas superficies no uniformes para descansar los ojos con placas de yeso. Mobiliario de cocina con acabado en acero inoxidable. |
| Tratamiento de madera y pinturas: | Pinturas orgánicas, imprimaciones biológicas de aceite, aceites duros orgánicos para suelos de madera y encimeras de cocina |

A continuación se presenta una galería fotográfica del proyecto.

4 Dossier



Entrega de módulos Steko directamente sobre la cimentación.



4 Dossier



Colocación de las traviesas con las herramientas necesarias.



4 Dossier



Fijación a la cimentación.



4 Dossier



Montaje de las paredes con los módulos.



4 Dossier



Preparación de los módulos para la instalación en esquinas.



4 Dossier



Ejemplo de una esquina.



4 Dossier



Preparación de las paredes para la instalación eléctrica.



4 Dossier



Refuerzo de las paredes y construcción simultánea de marcos frontales para ventanas y puertas.



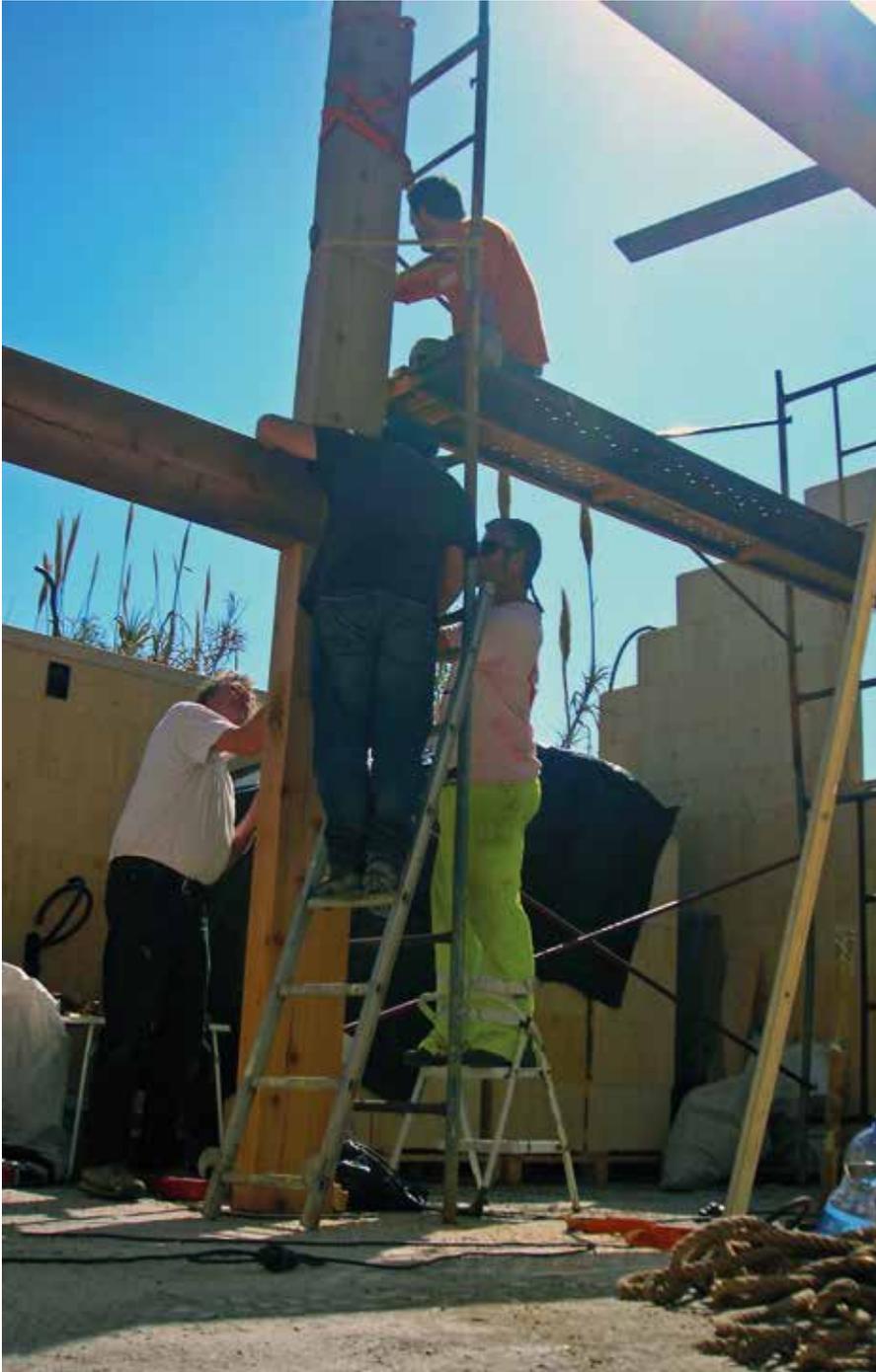
4 Dossier



El marco inferior de la ventana se termina previo relleno con el granulado de corcho.



4 Dossier



Estructura de las vigas para entepiso y tejado a dos aguas.



4 Dossier



Construcción de la segunda planta y estructura del tejado.



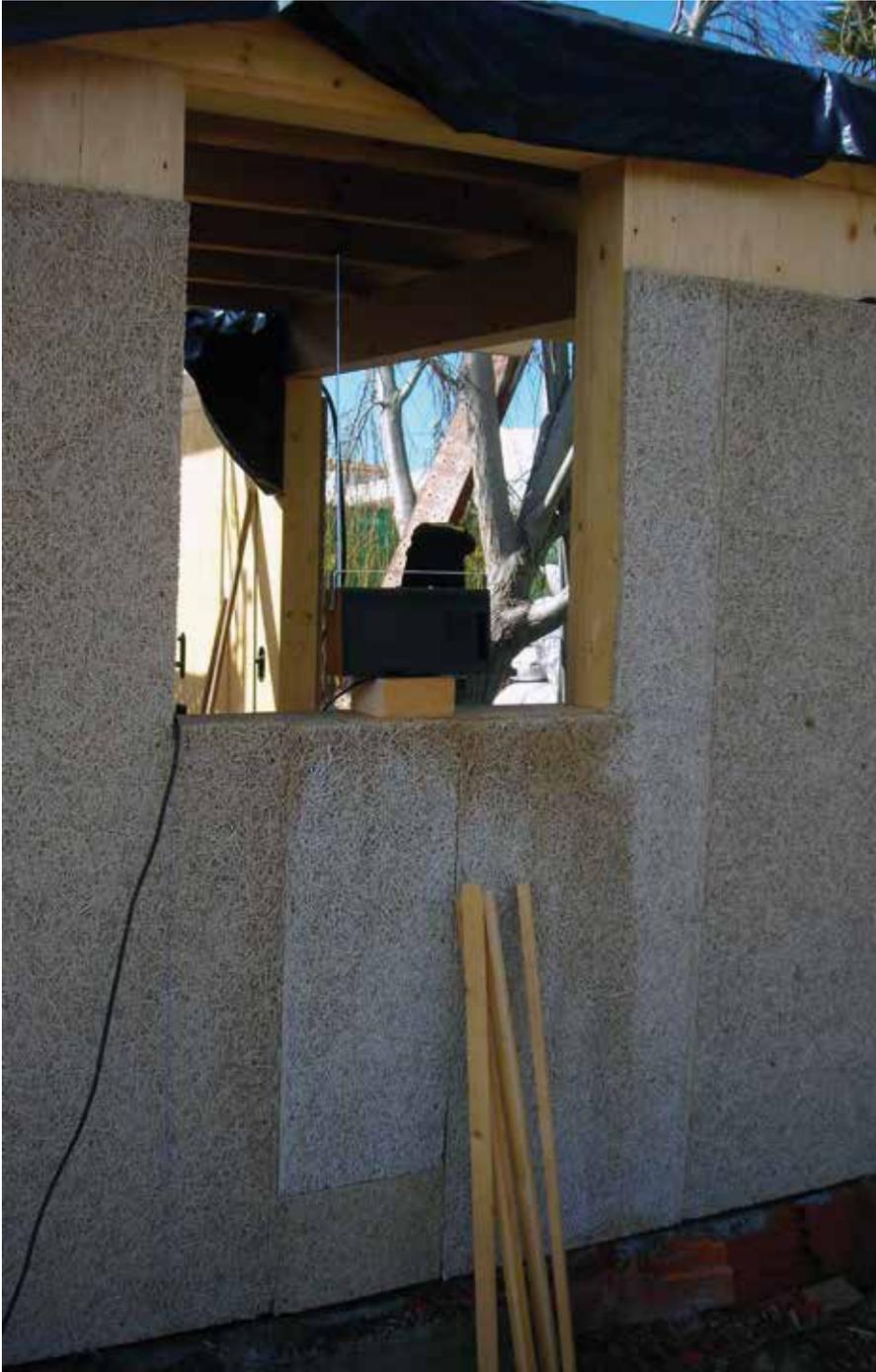
4 Dossier



Fijación de la pared a la cimentación con varillas roscadas y relleno con granulado de corcho.



4 Dossier



Revestimiento de las paredes exteriores con paneles Heraklith para proteger la superficie Steko y para aplicar el enfosque.



4 Dossier



Fachada exterior y techo terminados, ahora nos centramos en la terminación de interiores.



4 Dossier



Vista de la zona de la piscina.



4 Dossier



Suelo con Arlita (arcilla expandida) y montaje de infraestructura (desagües, agua y electricidad).



4 Dossier



Paredes divisorias para cocina, baño y salón.



4 Dossier



Entrada y cocina.



4 Dossier



Salón con Estufa de leña.



4 Dossier



Salón con Sideboard.



4 Dossier



Lavabo.



4 Dossier



Váter.



4 Dossier



Ducha.



4 Dossier



Salón con acceso a la escalera para la planta superior.



4 Dossier



Vistas de la planta superior desde el salón.



4 Dossier



Vistas del techo desde la escalera.



4 Dossier



Vistas del salón desde la planta superior.



4 Dossier



Esquina suroeste del dormitorio.



4 Dossier



Cama en el dormitorio de la planta superior.



4 Dossier



Dormitorio con vestidor.

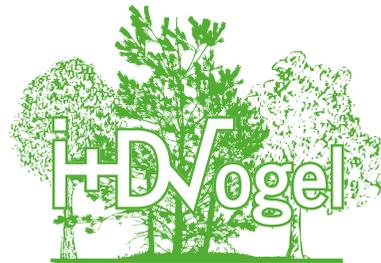


4 Dossier



Fachada de la vivienda.





iydvogel.com
