

Stekohaus in Caños de Meca



Dossier



Dossier

Dieses Haus wurde im Gegensatz zum Stekohauser in Algodonales, wo es kalt im Winter (bis -5°C) und heiss im Sommer (bis knapp $+50^{\circ}\text{C}$) wird, in Strandnähe gebaut. Das Klima ist von der Temperatur her milder ($+3^{\circ}$ - 35°C), wobei dies Extremtemperaturen sind. Was hier mehr zu schaffen macht ist normalerweise die Feuchtigkeit! Und darum wurde auch dieses Haus gebaut: als Beweis, dass mit der richtigen Bauweise auch bei diesem feuchten Meerklima gesund gebaut werden kann. Also die Verwendung von natürlichen Materialien (Holz, Kork, Kalkverputz, Mineralfarben = atmungsaktiv und ausgleichend) im Gegensatz zu Zement, Plastikfarben, Schaumstoff, Glaswolle, usw!

Wieder gebaut mit Steko, gefüllt mit Korkgranulat, und einem Satteldach, auch isoliert mit Kork und hinterlüfteten Ziegeln. Im Unterschied zum Stekohauser in Algodonales (hinterlüftete Holzfassade), wurde die Fassade mit Heraklith ohne Hinterlüftung gebildet und mit Kalk verputzt. Heraklith sind mit Magnesit gebundenen Holzwolleplatten. Bildet eine zusätzliche Isolation.

Die Temperatur ist im Winter angenehm. Da mit Holz heizen im grössten Teil des Winters das Haus überheizt, wird normalerweise Gasheizung mit Butanflaschen eingesetzt, frühmorgens und Abends. Feuchtigkeit ist immer zwischen 43 und 50 %, also ein sehr angenehmes Wohnklima!

Nebstehendes Wohnhaus, das mit Betonskelett und Leicht-Ziegelausfachung, Zementverputz und Plastikfarben gebaut wurde, hat eine Feuchtigkeitsskala von 35 – 90%. Durch die Dachhaut aus Holz und Kork, von mir in einer späteren Bauphase modifiziert (Reparatur Orkansäden), wurde dies ein bisschen abgemildert.



Kurze Beschreibung:

Haus mit 40 m² Grundfläche und 1,5 Stockwerken: Unten grosszügige Stube, die durch das hohe Dach grösser erscheint, Küche und Bad mit Dusche, im überhöhten Teil oberhalb Küche /Bad das Schlafzimmer (16 m²) mit begehbarem Schrank von 6 m². Also die ideale Bewohnung für Singles oder Pärchen!

Technische Daten:

Fundament:	Armierte Betonplattform.
Wände:	Steko-Module mit Korkgranulat gefüllt.
Dach:	Holzbalken-Dachstuhl, höhenversetzt, mit 8 cm Kammer, gefüllt mit Korkgranulat, hinterlüftete Dachziegel.
Boden unterer Stock:	Blähtonsschicht 8 cm mit Keramikplatten.
Boden oberer Stock:	Holzbalken als tragende Struktur und doppelte Bodenriemenschicht, ohne Schalldämmung.
Fassade:	Heraklith, direkt auf Stekoaussenseite verschraubt, und verputzt mit Kalkverputz und mit Bio-Mineralfarbe gestrichen.
Innenwände:	Grösstenteil Stekostruktur gelassen, gewisse Bereiche zwecks Abwechslung (Holzparanoia) mit Gipsplatten. Küchenwand verkleidet mit Inoximitation.
Holzbehandlung und Farben:	Biofarben, Bioprimer aus Öl, Bio-Hartöle für Holzböden und Arbeitsflächen Küche.

4 Dossier



Lieferung von Steko-Modulen direkt auf das Fundament.



4 Dossier



Verlegung der Schwellen mit den notwendigen Werkzeugen.



4 Dossier



Befestigung am Fundament.



4 Dossier



Montage der Wände mit den Modulen.



4 Dossier



Vorbereitung der Module für die Montage in Ecken.



4 Dossier



Beispiel einer Ecke.



4 Dossier



Vorbereitung der Wände für die Elektroinstallation.



4 Dossier



Verstärkung der Wände und gleichzeitige Konstruktion von Frontrahmen für Fenster und Türen.



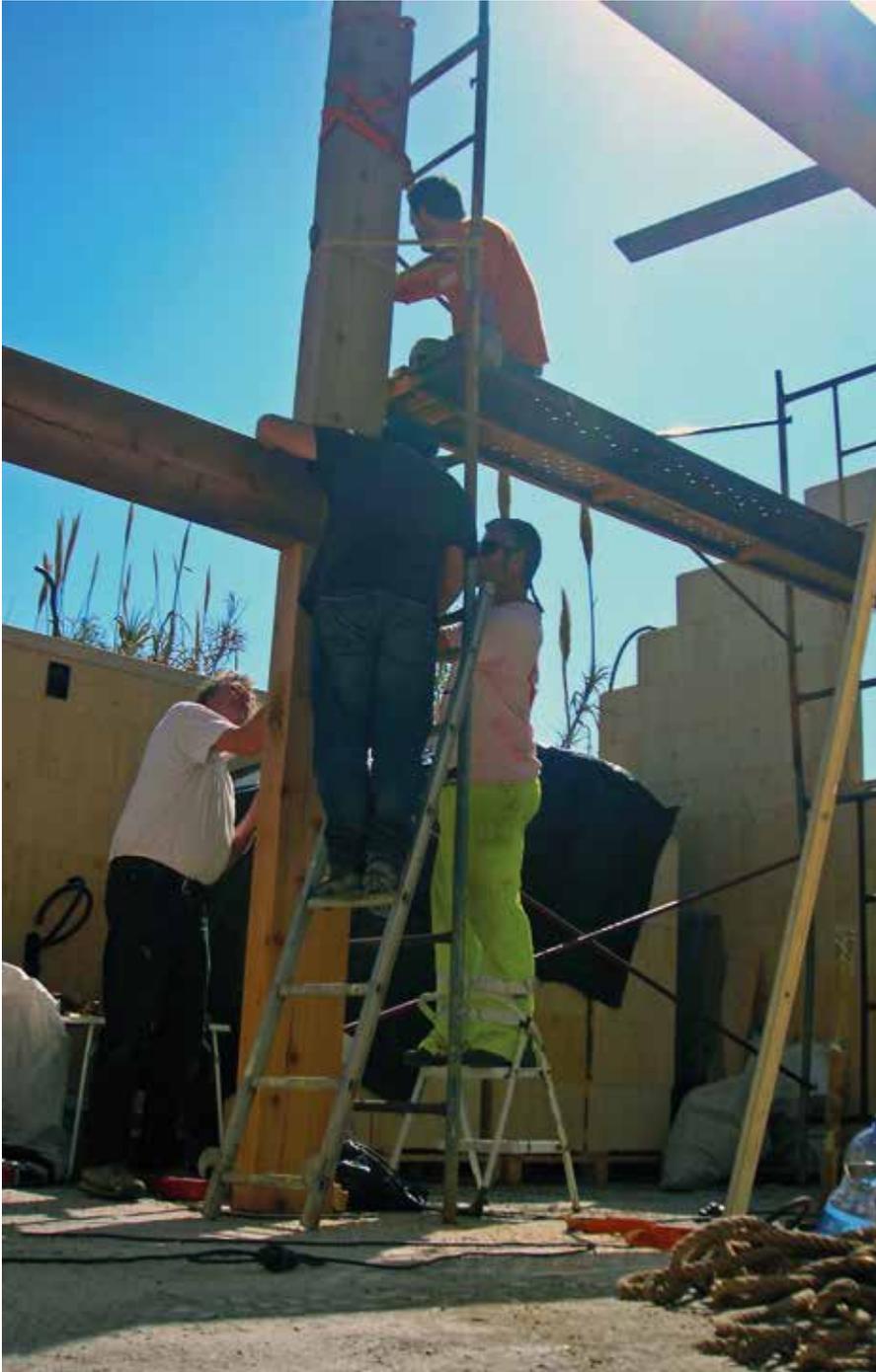
4 Dossier



Der untere Rahmen des Fensters ist mit granuliertem Kork vorgefüllt.



4 Dossier



Struktur der Träger für Zwischengeschoss und Satteldach.



4 Dossier



Bau des zweiten Stockwerks und der Dachkonstruktion.



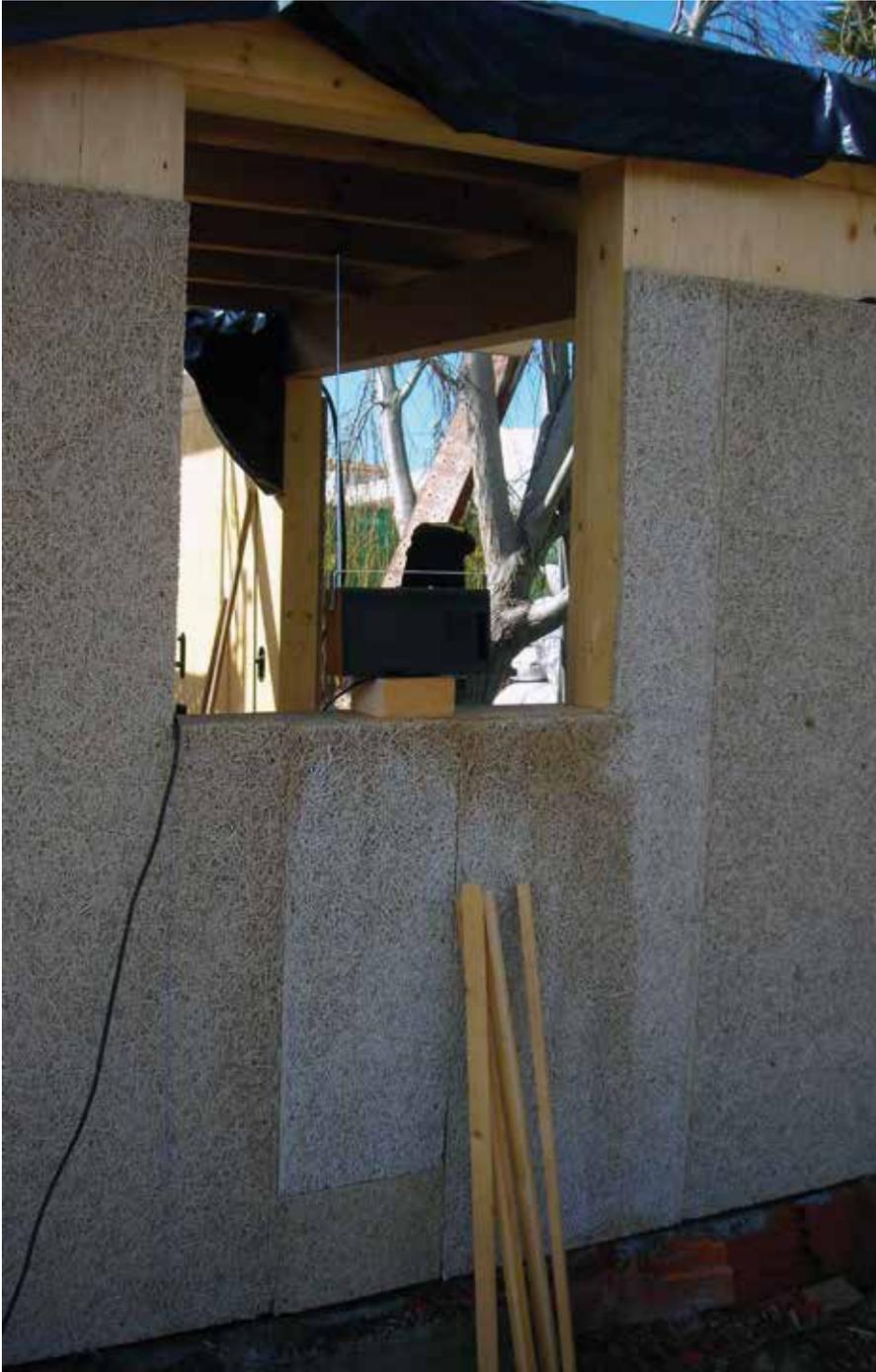
4 Dossier



Befestigung der Wand am Fundament mit Gewindestangen und Befüllung mit Granulatkork.



4 Dossier



Beschichtung der Außenwände mit Heraklith-Platten zum Schutz der Steko-Oberfläche und zum Auftragen von Putz.



4 Dossier



Außenfassade und Dach fertig, jetzt konzentrieren wir uns auf den Innenausbau.



4 Dossier



Blick auf den Poolbereich.



4 Dossier



Boden mit Arlita (Blähton) und Infrastrukturmontage (Kanalisation, Wasser und Strom).



4 Dossier



Trennwände für Küche, Bad und Wohnzimmer.



4 Dossier



Eingang und Küche.



4 Dossier



Wohnzimmer mit Holzofen.



4 Dossier



Wohnzimmer mit Sideboard.



4 Dossier



Waschbecken.



4 Dossier



Toilette.



4 Dossier



Dusche.



4 Dossier



Wohnzimmer mit Zugang zur Treppe ins Obergeschoss.



4 Dossier



Blick vom Wohnzimmer auf das Obergeschoss.



4 Dossier



Blick auf das Dach von der Treppe zum Obergeschoss.



4 Dossier



Blick auf das Wohnzimmer vom Dachgeschoss aus.



4 Dossier



Südwestliche Ecke des Schlafzimmers.



4 Dossier



Bett im Schlafzimmer im Dachgeschoss.



4 Dossier



Schlafzimmer und begehbare Schrank.



4 Dossier



Fassade des Hauses.





iydvogel.com
