



DOMOS



**SISTEMA
HABITACIONAL**

DOMO

DESCRIPCION:

ES UN SISTEMA HABITACIONAL CONSTITUIDO POR 8 PIEZAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD DE 10 CMS DE ESPESOR CADA UNA; QUE SE UNEN ENTRE SI Y QUE SE COLOCAN SOBRE UNA LOSA DE CONCRETO, PARA POSTERIORMENTE DARLE UN ACABADO CON MORTERO.

USOS:

- VIVIENDAS**
- OFICINAS**
- CASAS DE PLAYA**
- CASAS DE CAMPO**

DIMENSIONES

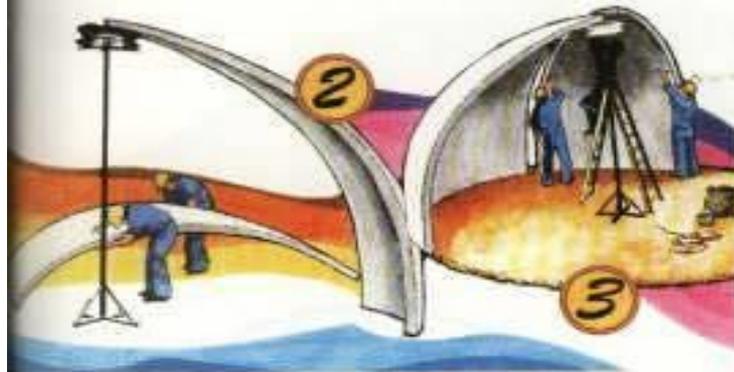
- **DIAMETRO INTERNO: 6 MTS**
- **ALTURA MAX. AL CENTRO: 3 MTS**
- **AREA UTIL: 28.30 MTS CUADRADOS**
- **ESPESOR DE PAREDES SIN ACABADOS: 10 CMS**
- **PESO DEL DOMO SIN ACABADO: 150 KGS**

PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLAJE DEL DOMO

- **Construir una losa de concreto armado de diámetro mínimo de 6.50 mts.**
- **Colocar un pilote de 3 mts de altura , al centro de la losa; el cual servira de punto de apoyo para las 8 piezas de cada domo.**
- **Introducir las tiras de Silvatex (material que parece cartoncillo de color café) en cada una de las sisas que tiene cada una de las piezas del domo con el objeto de que las piezas ensamblen mejor unas con otras.**
- **Levantar las piezas y ensamblarlas unas con otras y apoyarlas sobre el pilote**
- **Una vez ensambladas todas las piezas,se procede a colocar un cincho metalico de $\frac{1}{2}$ " de ancho alrededor del domo a la altura de la repisa inferior de las ventanas.**
- **Colocar un segundo cincho metalico; 34 pulgadas arriba del primer cincho.**
- **Colocar pines de $\frac{3}{8}$ de pulgadas de diámetro en el perímetro externo e interno del domo (opcional),dichos pines van introducidos en la losa de concreto.**
- **Colocar la malla de gallinero por fuera de manera que el domo quede forrado con dicha malla y amarrar los pines de diámetro de $\frac{3}{8}$ de pulgada a la malla.**
- **Azotar una capa de 2 cms de mortero en el interior y exterior del domo.**
- **Dejar fraguar el mortero por 72 horas.**
- **El pilote se retira hasta que el mortero por el lado interno y externo del domo este completamente fraguado.**
- **Cortar el cincho metalico en el area de puertas y ventanas hasta que el mortero este completamente fraguado.**

COMO SE CONSTRUYE

1º Se traza el círculo de la base; cuando sea necesario se eleva el terreno.



2º - 3º - 4º Sobre un apoyo central se instalan las 8 piezas, para su ensamble. Inmediatamente se fijan con un cinturón metálico y se forra con malla galvanizada.

5º - 6º Se aplica una 1ª mano de mezcla sobre la malla galvanizada, tanto en el exterior, como al interior, para luego aplicar su repello en forma tradicional. Se instala el alambrado, puertas y ventanas... y su casa esta lista para habitar.



VENTAJAS

1) ANTISISMICO

2) TERMICO

3) ACUSTICO

4) VERSATIL

5) BAJO COSTO

6) RAPIDO

ENSAMBLAJE

Domo Ensamblado



Colocacion de instalaciones Electricas antes de aplicar el Mortero



Domo con Mortero



Domo con Mortero



2 Domos Unidos



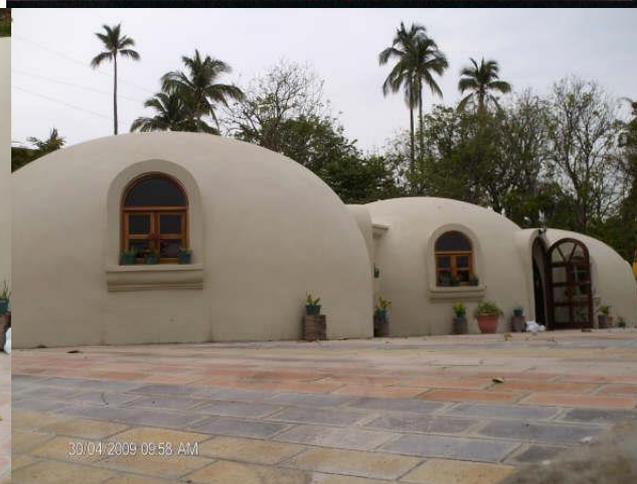
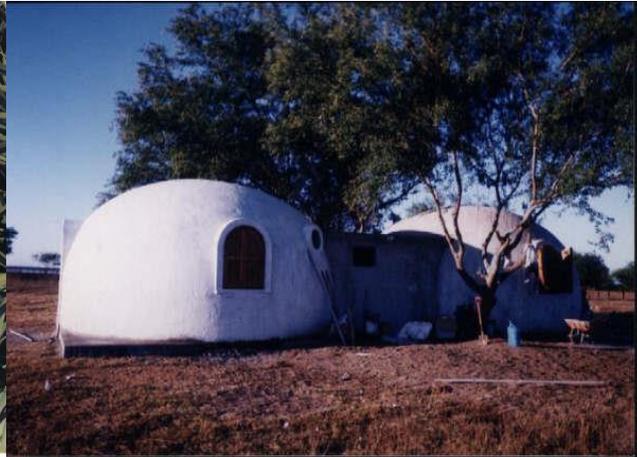
DOMOS FINALIZADOS



DOMOS FINALIZADOS



DOMOS FINALIZADOS



DOMOS FINALIZADOS

