

GRUPO EXIDECON Exportaciones
C/ Alcalá 114, 1ºC
28009 MADRID
Tlf.: +34 91 775 75 85
Fax: +34 91 775 68 77
exidecon@exidecon.com
www.exidecon.com



SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

LOW COST

GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

C.I.F.: B-85783710





SISTEMA CONSTRUCTIVO 1
LOW COST
GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

1. Introducción
2. Características
3. Detalles
4. Alcance del suministro
5. Planos



SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

LOW COST

GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

1. Introducción

Esta tecnología de construcción modular de viviendas se realiza mediante elementos constituidos por paneles sándwich de poliuretano de alta densidad entre láminas de acero galvanizado y estructura metálica de acero galvanizado, arriostramientos, aplicable a la construcción de todo tipo de viviendas.

Está calificada como de alta eficiencia en ahorro energético y es capaz de soportar condiciones de viento de hasta **150 km/h** con un margen de seguridad del 50% (es decir 225 km/h) y seísmos de hasta **grado 8**, medidos en la escala de Richter.

Nuestro propósito es poner la tecnología de edificación modular con la que pretendemos conseguir una significativa reducción de plazos y costes en la construcción de los viviendas solicitadas.

SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

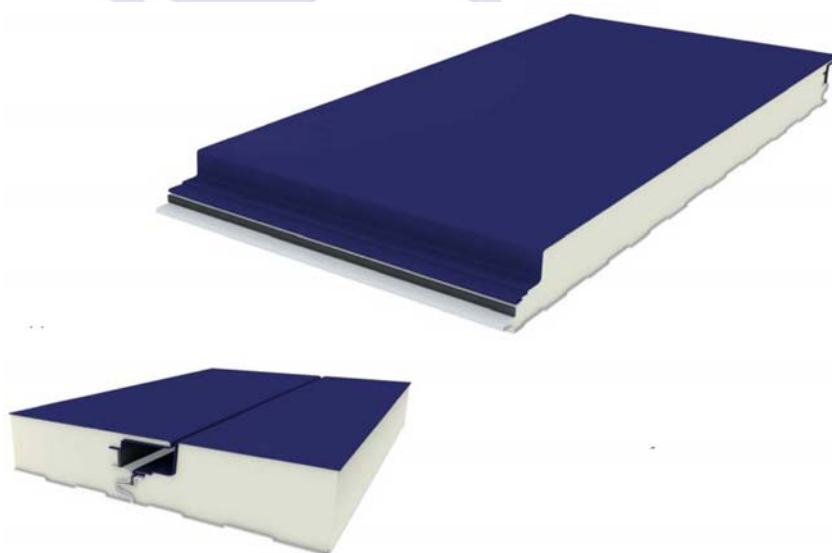
LOW COST

GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

2. Características

Viviendas construidas con paneles autoportantes de chapa de acero galvanizado y poliuretano en su interior, estos paneles son usados en los cerramientos laterales y en cubierta, dando así un excelente aislamiento en toda la vivienda. Dicha vivienda ira emplazada sobre una plataforma de hormigón entre 10 y 20 cm con su correspondiente mallazo.

Al ser viviendas modulares se pueden ampliar hasta la necesidad requerida, por el cliente.



Detalle Panel sandwich

SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

LOW COST

GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

3. Detalles

Una vez tengamos la base fraguada, comenzamos el montaje de esta vivienda, partiendo de una perfilaría en forma de U que recibe las paredes, una vez formado el perímetro procedemos al montaje del techo a dos aguas que también será de panel de sandwich.



Paneles sandwich con chapa de acero y poliuretano de alta densidad



Particiones interiores

SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

LOW COST

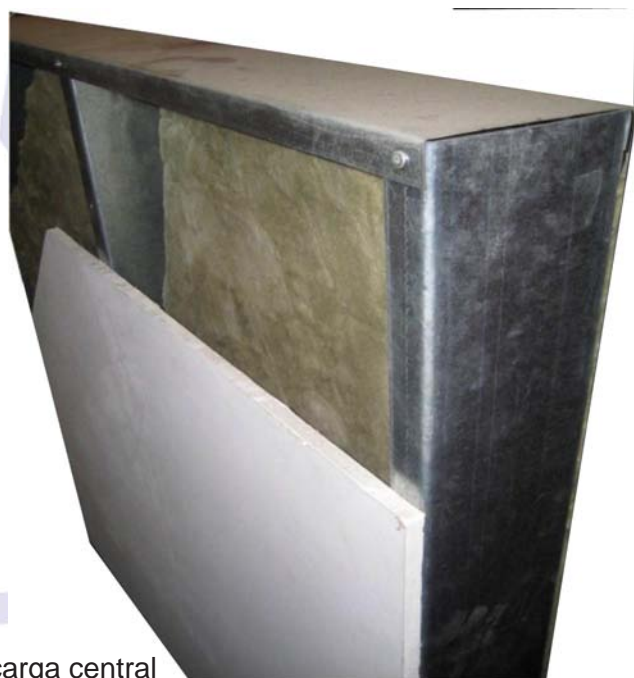
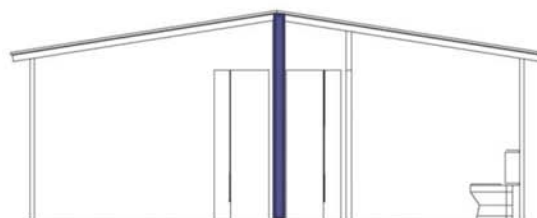
GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

3. Detalles

Pared de carga central



SECCION VERTICAL



Detalle pared de carga central

SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

LOW COST

GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

4. Alcance del suministro

ESTRUCTURAS

Perfiles U de acero galvanizado con punzonado en ambas alas según la modulación del panel para recibir el panel Sandwich de 60 mm en el perímetro en las paredes.

Pared central de carga con perfiles C 90 y U 90 mm

Subestructuras de divisiones con perfiles C 48 y U 48 mm Anclajes, tornillería, remaches y accesorios de ensamblaje

PANELES SANDWICH

Panel sandwich de 60 mm formado por chapa de acero prelacada de 0,5 mm en ambas caras y aislante de poliuretano en la zona central con una conductividad térmica de 0,021 W / ° Cm. En paredes exteriores y cubierta.

APLACADOS

Placas de "pladur" (drywall) de 15 mm para revestimiento de pared central de carga y divisiones, Incluido material de juntas .

ACABADOS , REMATES Y TORNILLERÍA

Remates de chapa

Tornillería para el ensamblaje del kit

Bandas de polietileno de 3 mm espesor y siliconas para el sellado de la vivienda

Desengrasante, imprimación y pintura blanca para pintar zonas visibles de los perfiles de acero galvanizado

PLANTILLAS

Juego de plantillas para marcar y cortar Los paneles de las paredes inclinadas.

SISTEMA CONSTRUCTIVO 1

LOW COST

GRUPO EXIDECON EXPORTACIONES

5. Planos

-
1. Planta
 2. Alzados



Ejemplo planta 36,8 m²



Ejemplo planta 56,5 m²

