



ABACO
PROYECTOS

RIF. J-41282125-3

α *Sistema Constructivo* Ω

FICHA TECNICA



KIT
CARIBE

**DISEÑO MODERNO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR
ADAPTABLE A LA DISTRIBUCIÓN Y FACHADA
ARQUITECTÓNICA DE SU PREFERENCIA**

www.abacoprefabricados.com

Todo el sistema permite construir la vivienda de forma rápida y segura, disminuyendo la cantidad de horas hombre, los costos de mano de obra, y recursos. Además de disminuir en medidas importantes los volúmenes de concreto. Lo cual se traduce en ahorros sustanciales que hacen de forma definitiva la gran diferencia.



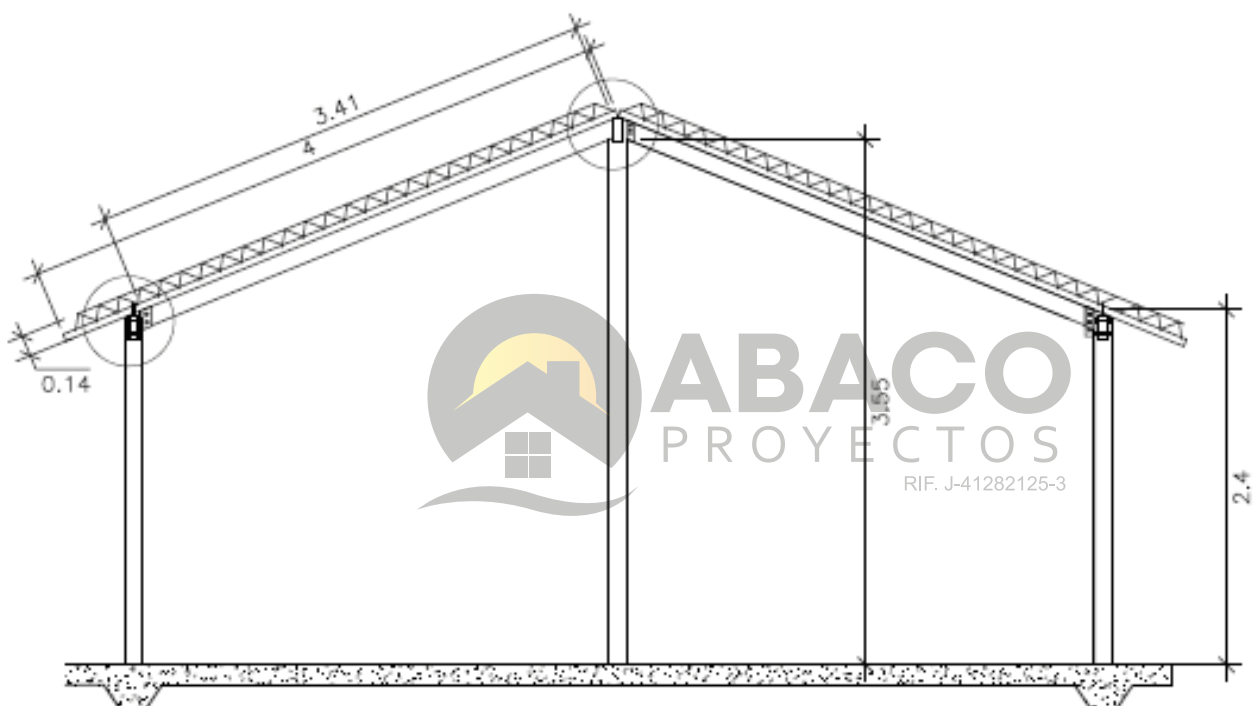
ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA

Está compuesta por una estructura metálica liviana preconfeccionada y diseñada estructuralmente bajo requerimientos específicos según las capacidades del proyecto, el kit cuenta con divisiones y cerramiento de bloques livianos, además losas de entepiso y de techo ultralivianos prefabricadas, con capacidades de aislamiento térmico y acústico también brinda mayor seguridad en caso de incendios debido a la ausencia de materia orgánica en la composición de los bloques de concreto alivianados además son químicamente neutro y no se pudren, no se degradan, no le afectan las sustancias químicas, resiste sin problemas a bruscos cambios de temperatura todas estas propiedades le confieren a la vivienda una altísima durabilidad y resistencia.



EL PROCESO DE INSTALACION

El proceso de instalación es amigable al ambiente, podemos decir que se trata de un desarrollo de obra ecológico, no contamina no genera desperdicios que puedan causar contaminación alguna no requiere de encofrado de madera lo cual es una ventaja tanto económica como ecológica, NO exige grandes gastos de clavos ni alambre, y lo más importante la instalación es muy segura



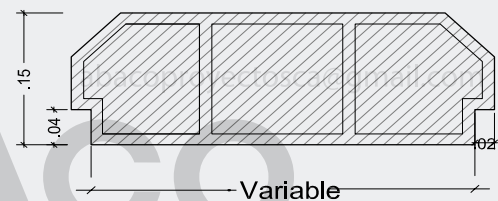
Todos nuestros productos están normatizados y cumplen con los estándares estructurales, el diseño aporta capacidades sismoresistentes bajo especificaciones y las normas de ingeniería estructural.

Asesoramiento durante toda la ejecución de obra de profesionales especialista en el área respectiva según sea el caso, estudio geotécnico análisis geodésico, topografía, ingeniería estructural, arquitectura, entre otros.

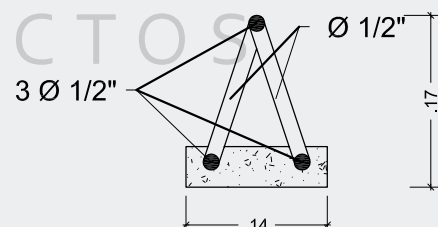


- Rápida y segura instalación
- Economía en volumen de concreto
- Ahorre hasta en un 90% en encofre y apuntalamiento
- Proporciona mayor resistencia y durabilidad
- Aislamiento térmico y acústico
- Diseño ultraliviano a medida según especificaciones y requerimientos de su proyecto

TABELON ULTRALIVIANO DE ALIVEN



DETALLE DE NERVIO PREFABRICADO





Estructura metálica CONDUVEN ECO Bajo normas
API, ASTM, ISO, ANSI, UL, DIN, COVENIN

Para la confección de la estructura de losa de techo:
Perfil Estructural de sección rectangular ECO de 160x65mm
 $F_y=3.515\text{kgf/cm}^2$ $F_b=0,72 \times F_y$

Dimensiones:
 $H \times B=160 \times 65\text{mm}$ Sección: $A=14,44$ Peso= $11,34\text{kg/m}$
 $e=3,4\text{mm}$
 $r=5,10\text{mm}$

Propiedades Estáticas:
 $I_x=449,65\text{cm}^4$
 $S_x=56,21\text{cm}^3$
 $r_x=5,58\text{cm}$
 $I_y=110,41\text{cm}^4$
 $S_y=33,97\text{cm}^3$
 $r_y=2,77\text{cm}$

Perfil Estructural de sección rectangular ECO de 140x60mm
 $F_y=3.515\text{kgf/cm}^2$ $F_b=0,72 \times F_y$

Dimensiones:
 $H \times B=140 \times 60\text{mm}$ $e=3,00\text{mm}$ $r=4,50\text{mm}$ Sección: $A=11,33\text{cm}^2$ Peso= $8,89\text{kg/m}$

Propiedades Estáticas:
 $I_x=274,27\text{cm}^4$ $S_x=39,18\text{cm}^3$
 $r_x=4,92\text{cm}$
 $I_y=73,46\text{cm}^4$ $S_y=24,49\text{cm}^3$ $r_y=2,55\text{cm}$

Para columnas:
Perfil estructural de sección cuadrada ECO de
 $100 \times 100\text{mm}$ $F_y=3.515\text{kgf/cm}^2$ $F_b=0,69 \times F_y$

Dimensiones:
 $H \times B=100 \times 100\text{mm}$ Sección $A=11,33$ Peso= $8,89$
 kg/m
 $e=3\text{mm}$
 $r=4,5\text{mm}$

Propiedades Estáticas:
 $I=175,10\text{cm}^4$
 $S=35,02\text{cm}^3$
 $r=3,93\text{cm}$
abacoprojectosca@gmail.com



ABACO
PROYECTOS

RIF. J-41282125-3

Casas Prefabricadas

- ✓ Losas de entepiso prefabricadas
- ✓ Losas de techo prefabricadas
- ✓ Marcos de puertas
- ✓ Puertas y cerraduras
- ✓ Tuberías de aguas negras y aguas blancas

Bloque de Concreto Ultraliviano



- ✓ Bloque de Alta Resistencia
- ✓ Aislamiento Térmico y Acústico
- ✓ Proporciona Barrera Antifuegos





ABACO
PROYECTOS

RIF. J-41282125-3

α Sistema Constructivo Ω

Ing. Javier A. Sánchez G.
Gerente de Proyectos



abacoprojectosca



+58 414 233.58.60



abacoprojectosca@gmail.com

San Antonio de los Altos, Edo Miranda - Venezuela
Rif.: J-41282125-3

www.abacoprefabricados.com