

CHASIS:

Estructura:

Estructura perimetral construida con hierro perfil negro en C de 100 x 50 x 5mm.
Estructura vigas construidas con hierro perfil negro doble T de 100 x 50 x 5mm.
Estructura cuadriculada interna construida con hierro perfil negro en T de 50 x 50 x 5mm.

Fijación:

Fijación de piezas entre si con soldadura al arco con electrodos de 2,5 x 350mm.

Acabado:

Pintura antioxidante negra en dos aplicaciones.

Objetivo:

La estructura una vez terminada otorga las garantías de resistencia y peso necesarias para soportar la casa y los requerimientos de ella.

MURO:

Estructura:

Alma del panel construida con tablero OSB (Oriented Strand Board) de 18mm. de espesor.
Revestimiento interior (plano) tablas de pino de 150 x 23.5mm. (madera seca en hono)
Revestimiento exterior (curvo) tablas de pino de 150 x 23.5mm. (madera seca en hono)

Fijación:

Toda lamadera posee machimbre lo que permite mejor ensamble de piezas.
Encolado y clavado (generación de panel macizo)

Acabado:

Interior aplicación de barniz de poro abierto satinado (producto de agua con filtro UV)
Exterior aplicación de barniz de poro abierto satinado, además de tinte de color, (producto al agua con filtro UV)

Objetivo:

Se logra un muro de mayor resistencia estructural y mejor comportamiento frente a los agentes naturales como cambios de temperatura, fuego, etc.

SUELO:

Estructura:

Soporte construido con tablero OSB de 18mm. de espesor montado sobre chasis instalación de espuma de poliuretano de 3mm. de espesor.

Parquet:

Piso de 14mm. de espesor de 3 capas diferentes con capa superior de 4mm. de madera noble.

Fijación:

El soporte se fija al chasis de hierro con masilla de poliuretano.
El parquet se adhiere solo en uniones machimbre.

Acabado:

Parquet con 5 capas de barniz acrílico reforzado, con protección rayos UV.

Objetivo:

Se obtiene un nivel de terminación que permite una mínima mantención frente a un mayor uso.
Fácil de limpiar sin necesidad de sustancias químicas.

CIELO:

Estructura:

Vigas de madera separadas cada 80cm., de 150 x 60mm. de pino (madera secada en horno).

Revestimiento:

Exterior de teja metálica compuesta por:
Soporte de acero galvanizado al baño doble cara.
Resina acrílica.
Gránulos de roca.
Aglomerante acrílico y fungicida.
Sistema acreditado bajo normas ISO 9002.

Interior:

Tabla de pino de 150 x 23.5mm. de espesor, machimbrado.

Aislamiento:

Lana mineral de 70mm. de espesor.
Cámara de aire de 40mm., con membrana impermeable DUPONT-TYVEK tipo cubierta.
Propio de la teja (gránulos de roca).

Acabado:

Exteriormente terminación de teja metálica.
Interiormente aplicación de barniz poro abierto sobre contraplacado de pino (producto al agua).

Objetivo:

Se logra cumplir no sólo con idea de resistencia a las lluvias y viento sino que además se obtiene un techo, que producto de la tecnología empleada en sus materiales, disminuye la contaminación acústica provocada por los golpes del agua y nieve. El tratamiento químico de sus tejas además elimina la posible formación de hongos en la cubierta.

PUERTAS (A) VENTANAS (B)

A- Estructura:

Madera atablerada de pino.

A- Fijación:

Ensamblados encolados y prensados.

A- Acabado:

Pulidas y barnizadas, terminación mate (producto al agua)
En caso de color se contempla aplicación del mismo.

B- Aislamiento:

Ventanas con cristales climalit con cámara de aire de 6mm.
(aislamiento térmico y acústico), con sello hermético, botaagua y cremallera con tres puntos de cierre

Objetivo:

Se obtiene con este sistema una puerta ó ventana de óptima calidad estructural y se eliminan futuras deformaciones producto de malos ensamblados así como posibles filtraciones de aire ó ruido.
El cristal con cámara de aire nos permite disminuir considerablemente la contaminación acústica externa.

INSTALACION SANITARIA:

Sistema de cañerías:

La instalación se realiza con tuberías de polietileno reticulado de 16mm.
Sistemas de conexión entre tubos de acero inoxidable sin presencia de adhesivos.
Salidas de conexiones al exterior realizadas con tuberías de PVC de 40mm. ó 110mm. según el caso desagüe ó suministro. Sistema acreditado bajo normas ISO 9002.

Sanitarios:

WC. Completo SANGRA serie Boreal dimensiones y características según fabricante.
Lavabo completo con mueble y espejo dimensiones y características según fabricante.
Bañera ó plato de ducha completa dimensiones y características según fabricante.
Termo eléctrico FAGOR de 50 ó 30 litros según modelo y metraje de la casa.
Campana, cocina eléctrica y horno TEKA medidas y características según fabricante.
Fregadero de acero inoxidable, medidas y características según fabricante.
El fregadero se monta sobre una bancada de tablero posformado y en su parte inferior se fijarán puertas del mismo material y acabado.
Grifería AQUANOVA monomando, dimensiones y características según fabricante.

Objetivo:

Los artefactos tanto como las instalaciones nos da la garantía de seguridad y respaldo, dándonos las ventajas de utilizar productos que se sitúan en la vanguardia del mercado en materia de seguridad y estética.

INSTALACION ELECTRICA:

Generalidad:

Instalación completa con cable de 3 fases de 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0.
3 circuitos artefactos - enchufes - iluminación.
Capacidad de 40 amperes.

Artículos:

Enchufes de modelo y características según fabricante.
Interruptores de modelo y características según fabricante .
Bombillas de 60 w.
Diferenciales y automáticos HAGER.

Objetivo:

La separación de los circuitos nos permite agregar o quitar artefactos sin el riesgo de afectar la capacidad general de la casa. Las resistencias de los artículos instalados es muy superior a los que tendrá que soportar frente a un uso racional con ellos.

BARNICES:

General:

Producto al agua de poro abierto con fungicida y filtro UV.
Terminación mate, tinte a elección.

Aplicación:

3 manos de producto aplicado con brocha (acuoso)

Mantención:

Exteriormente cada 4 años aplicación de producto.
Interiormente cada 20 años aplicación de producto.

Objetivo:

La utilización de estos barnices permite que la madera respire de manera natural, lo que garantiza la mantención de humedad natural que necesita la madera para no sufrir deformaciones de ninguna especie.