

KIT DE VIVIENDA



SOBRE PETROCASA

PETROCASA, es una empresa venezolana líder en la producción de insumos para la construcción, elaborados en Policloruro de Vinilo (PVC), lo cual brinda garantía de resistencia y calidad de nuestros productos.

Los productos ofrecen como resultado final, edificaciones de altísima calidad, superando ampliamente el tiempo de construcción que requiere una vivienda de materiales tradicionales. Este sistema, representa una verdadera evolución por sus bondades técnicas, en cuanto al aislamiento térmico, fácil armado, acabados, bajo mantenimiento y representan la mejor opción a la hora de construir.

Por la versatilidad de nuestros productos, pueden adaptarse a la construcción de: edificios, centros comerciales, cavas refrigeradas, galpones, proyectos agrícolas, complejos turísticos y establos para animales de granjas. Además al sustituir elementos de construcción tradicionales como la madera, contribuye con la conservación del ambiente, evitando la tala indiscriminada de árboles.

Los principales beneficios de los productos que fabricamos son:

1. Alta resistencia y duración.
2. Bajo costo de mantenimiento.
3. Acabados finales de primera.
4. Protección contra rayos UV.
5. Aislantes térmicos y acústicos.
6. Resistentes a insectos.
7. Evitan la formación de hongos y bacterias.
8. Baja conductividad térmica.
9. Versátiles, puesto que sus aplicaciones son infinitas.
10. No se corroen ni se deforman.
11. Resistentes al agua, ambientes salinos y a los rayos del sol.
12. Son de fácil instalación.
13. Pueden ser moldeados.
14. No son tóxicos.
15. Disminuyen los tiempos de construcción e instalación.



KIT DE VIVIENDA PETROCASA

Son ideales para realizar viviendas y otras edificaciones con gran calidad y resistencia, además por su diseño de ensamble (tipo lego), agilizan el proceso, en promedio el tiempo de construcción de una vivienda tipo PETROCASA, de 70 m², es de 30 días continuos.

Estos kits de cerramiento, no requieren ser frisados ni pintados y su mantenimiento es muy sencillo y sobre todo de bajo costo.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El Kit de vivienda tipo PETROCASA está conformado principalmente por los siguientes productos:

1. Bloques I



2. Multifuncional



3. Perfil de acople



4. Perfil U.



5. Perfil de Remate Final



6. Ventanas Corredizas



7. Puertas entamboradas



8. Cielo Raso tipo Plafón



9. Machihembrado



10. Techo Sintético tipo Tejas



Planos de Vivienda tipo PETROCASA de 70m²



Vista de Planta



Perspectiva Frontal



Perspectiva Lateral

FICHA TÉCNICA DE LA VIVIENDA

ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Vivienda tipo PETROCASA de 70 m²:

- Área construcción: 70 m².
- Distribución interna: 03 dormitorios, 02 baños, sala, comedor, cocina, lavadero.
- Fundación: losa de cimentación o losa flotante.
- Vigas y columnas: acero o concreto.
- Cerramiento/paredes: perfiles de pvc, vaciadas con mortero 80 kg/cm².
- Ventanas: Alto 120 cm x Ancho 120 cm y Alto 60 cm x Ancho 80 cm.
- Puertas: Alto 210 cm x Ancho 90 cm.
- Estructura de techo: a dos aguas con correas de acero y machihembrado de pvc.
- Cubierta de techo: Techo sintético de PVC.
- Uso: ciudad, campo, montaña, costa.

Vivienda tipo PETROCASA de 70 m²:

- Día 1-2: Movimiento de tierra y encofrado de losa de fundación.
- Día 3-4: Armado de acero de refuerzo de losa de fundación y colocación de arañas de aguas servidas, aguas claras y electricidad.
- Día 5: Vaciado de losa de fundación con concreto Rcc 210 kg/cm².
- Día 6-7-8: Colocación de columnas y armado de paredes.
- Día 9-10: Vaciado de paredes con Mortero Rcc 80 kg/cm².
- Día 11-12: Colocación de vigas de cargas, correas y cubierta de techo.
- Día 13-14: Instalación de cielo raso, puertas y ventanas.
- Día 15-16: Instalaciones eléctricas, piezas sanitarias y colocación de cerámicas.



PETROCASA S.A.
RIF: G-20011286-7
Carretera Nacional Los Guayos- Guacara Zona Industrial
El Nepe, municipio Guacara del estado Carabobo. Venezuela.
Teléfono: +58 414-342-27-28
gerenciadecomercializacion@petrocasa.gob.ve
www.petrocasa.gob.ve



En Armonía con
el Ambiente



Hecho en la República
Bolivariana de Venezuela

HOUSING KIT



ABOUT PETROCASA

PETROCASA is a leading Venezuelan company in construction materials production. The materials are made of Polyvinyl Chloride (PVC), which guarantees the quality and resistance of our products.

Our products when used as construction materials create buildings of the highest quality, far exceeding the construction time required by a house made with traditional materials.

This system represents a true evolution due to its technical benefits, in terms of thermal insulation, finishes, ease of assembly, low maintenance, and represents the best option when building.

Due to the versatility of our products, they can be adapted to the construction of: buildings, shopping centers, sheds, agricultural projects, refrigerated cellars, tourist complexes, stables, and more.

In addition, by replacing traditional construction elements such as wood, we help the environment and avoid the indiscriminate felling of trees

The main benefits of the products we manufacture are:

1. High resistance and duration.
2. Low maintenance cost.
3. First class finishes.
4. UV protection.
5. Acoustic and thermal insulation.
6. Bug resistance.
7. Prevention of the formation of fungi and bacteria.
8. Low thermal conductivity.
9. Versatility, since its applications are endless.
10. No corrosion or deformation.
11. Water, saline environment, and sun ray resistance.
12. Easy installation.
13. Moldability.
14. They're not toxic.
15. The reduction of construction and installation time.



HOUSING KIT PETROCASA

They are ideal for the construction of houses and other buildings with high quality and resistance, in addition to their assembly design (lego type), they streamline the construction process. On average, the construction time of a 70 m² PETROCASA type home is 30 continuous days.

The closure and walling kits do not need to be lined or painted, and their maintenance is very simple and, above all inexpensive.

PRODUCT FEATURES

The PETROCASA housing kit is mainly made up of the following products:

1. I Block



2. Multifunctional Beam



3. Coupling Profile



4. Channel



5. Finishing Profile



6. Sliding Window



7. Hollow Flush Door



8. Ceiling Tile



9. Tongued and Grooved Panel



10. Synthetic Roof Tileo Tejas



753 sq. ft. (70m²) PETROCASA - type Housing Plans:



Plan View



Front View



Left Side View

TECHNICAL SHEET OF THE HOUSE

CONSTRUCTION STAGES

Petrocasa-type House of 753 sq. ft. (70 m²):

- Construction Area: 753 sq. ft. (70 m²).
- Internal distribution: 03 bedrooms, 02 bathrooms, living room, dining room, kitchen, laundry room.
- Foundation: foundation slab or floating slab.
- Beams and columns: steel or concrete.
- Closure / walls: PVC profiles, poured with 80 kg/cm² mortar.
- Windows: Height 47,24" (120 cm) x Width 47,24" (120 cm) and Height 23,62" (60 cm) x Width 31.49" (80 cm).
- Doors: Height 83" (210 cm) x Width 35.43" (90 cm).
- Roof structure: Gabled with steel straps and PVC tongue and groove.
- Roof cover: Synthetic PVC roof.
- Use: City, country, mountain, coast.

Petrocasa-type House of 753 sq. ft. (70 m²):

- Day 1-2: Earthworks and foundation slab formwork.
- Day 3-4: Assembly of the steel reinforcement of the foundation slab and placement of sewage spiders, clear water and electricity.
- Day 5: Pouring of the foundation slab with reinforced concrete 210 kg/cm².
- Day 6-7-8: Placement of columns and assembly of walls.
- Day 9-10: Emptying of walls with Mortar (80 kg/cm²).
- Day 11-12: Placement of load beams, straps and roof cover.
- Day 13-14: Installation of ceiling, doors and windows.
- Day 15-16: Electrical installations, sanitary parts and tiling.



PETROCASA S.A.
RIF: G-20011286-7
Carretera Nacional Los Guayos- Guacara Zona Industrial
El Nepe, municipio Guacara del estado Carabobo. Venezuela.
Teléfono: +58 414-342-27-28
gerenciadecomercializacion@petrocasa.gob.ve
www.petrocasa.gob.ve



En Armonía con
el Ambiente



Hecho en la República
Bolivariana de Venezuela