



SISTEMA DE CONSTRUCCION EN EPS



CONSTRUPANEL

EN **EPS** SAS



Todo en icopor para construcción



CONSTRUPANEL

EN EPS SAS

QUIENES SOMOS:

CONSTRUPANEL EN EPS SAS. Es una empresa dedicada a la transformación de poliestireno Expandible (Icopor) para la construcción.

En desarrollo de nuestra actividad suministramos Casetones, Muro Panel, Laminas para placa fácil, Cielos rasos y bloques en diferentes medidas y densidades. Trabajando con las principales constructoras a nivel nacional.



Misión

Satisfacer las necesidades del sector de la construcción con productos Innovadores, de excelente calidad, cumplimiento y servicio, desarrollando nuestra actividad con sentido social y amigable con el medio ambiente.

1

Visión

Ser la empresa elegida por constructoras, arquitectos, ingenieros, maestros y personas en general para el desarrollo de nuevos proyectos, brindándoles soluciones integrales que generen el crecimiento social del país.

Casetones

Los casetones de icopor, son bloques utilizados como aligerantes para losas de concreto, con propiedades mecánicas óptimas y cuyas dimensiones son variables; Estas piezas se cortan en medidas especiales según la necesidad del cliente y tienen como principal función reducir peso, tiempos y costos.



Caseton Recuperable

Es un sistema de colocación y recuperación de bloques de icopor, recubiertos por una o dos capas de polietileno, corte piramidal y reatas de extracción, que permite la utilización constante del material una vez fundida la placa.



Caseton Perdido – Ecológico

Son bloques de medidas variables que generan gran aislamiento térmico y acústico, disminuyendo la filtración de agua, eliminan la aparición de animales, larvas y hongos propios de la guadua, además de contribuir con el medio ambiente, son de fácil instalación y cumplen con todas las normas de sismo resistencia.



Muro Panel

Los paneles de poliestireno expandible, son una moderna y económica alternativa de construcción, que es implementada en muros de carga o divisorios (interiores). Tabiques y muros de cierre exterior, losas o forjados de entrepiso y techo. El núcleo de estos paneles son láminas onduladas de icopor auto extingible, cuya estabilidad estructural está garantizada por dos mallas en acero galvanizado electro soldadas, dicho panel se completa sucesivamente en obra con el recubrimiento de Mortero o Concreto, economizando peso y tiempo de ejecución, ofreciendo altas propiedades acústicas, térmicas y de sismo resistencia

-Material liviano y ligero

Es un 77% más liviano que la mampostería tradicional reduciendo costos de cimentación y concreto sin restar las propiedades mecánicas de la estructura.

-Menor mano de obra

El Muro Panel al tener un menor peso permite una fácil manipulación y transporte, más eficiente y menos personal.

-Rápida y fácil instalación

Las bondades de los productos prefabricados, estandarizan la construcción y minimizan la operatividad del personal en obra, demostrando periodos de construcción más cortos a los sistemas tradicionales.

-Menor desperdicio

El desperdicio se reduce a un 2% del total del material, ya que es un sistema modular y de fácil transformación, cada una de estas partes puede volver a ser utilizada en el desarrollo total del proyecto.



Muro Panel

-Resistencia al fuego

Los paneles son fabricados con materia prima calidad "F" auto extingible que no propaga la llama, cumpliendo con las normas técnicas estipuladas NTC 1426.

-Resistencia a la carga

Al contrario de lo que se piensa de los paneles prefabricados, el Muro Panel es más resistente que los muros convencionales, numerosas pruebas controladas en laboratorio lo demuestran, gracias a su estructura en acero y a la absorción de energía del poliestireno expandido, No solo sirven para realizar muros divisorios sino que son muros de carga, no se pudren y no son biodegradables. Pueden tener una vida útil de mas de 100 años una vez construidos.

-Resistencia a los sismos

El sistema de Muro Panel, he demostrado en pruebas de laboratorio, con escalas reales de movimiento que una construcción con muro panel no presentaría ningún daño, Además en construcciones alrededor del mundo con factibilidad de sismo, han permanecido intactas, esto de debe a la absorción de energía del icopor y al no ser una estructura rígida.

-Eficiencia energética

Las propiedades térmicas del poliestireno permiten el ahorro de energía eléctrica en viviendas o edificaciones el mantener una temperatura controlada y así reducir el gasto de calentadores y aires acondicionados

-Aislante térmico y acústico

Unas de las ventajas principales que tienen los productos hechos principalmente o totalmente con poliestireno, es su propiedad de aislamiento térmico y acústico, su reducción acústica alcanza los 45 decibeles. Estas propiedades están bajo las normas técnicas NTC 1359 Y NTC 1397

Proceso Constructivo

Cimentación / Anclajes / Distribución / Fijación de paneles / Unión entre paneles / Instalación de red eléctrica y red hidrosanitaria / Aplicación de mortero / Fase de acabados

Placa Fácil

La placa fácil es un sistema económico y seguro, consta de perfiles metálicos que se encargan de dar soporte estructural y laminas de icopor que actúan como aligerante y formaleta. Las láminas de icopor le ofrecen la capacidad de aislamiento acústico, térmico, resistencia al fuego y a movimientos sísmicos.

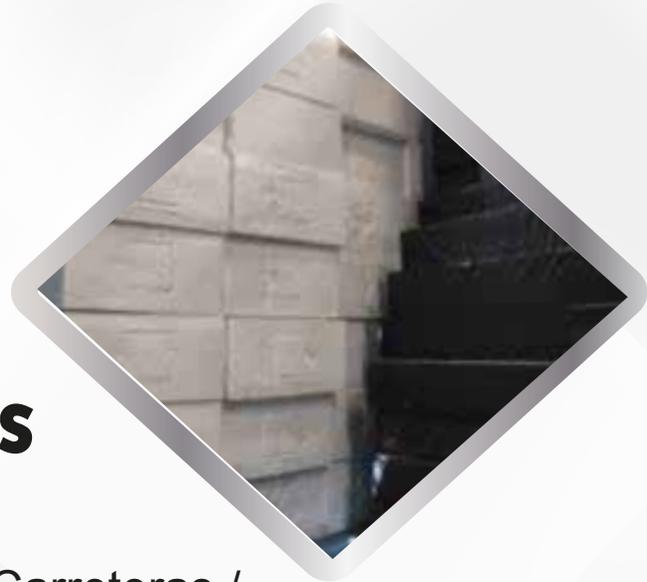
Recomendaciones de Instalación

1. Ubicación de los perfiles cada 80 cm.
2. Se pondrán laminas en las pestañas del perfil
3. Instalación de la malla y el hierro dándole estabilidad a la placa



Bloques

Ofrecen diversas soluciones civiles, arquitectónicas, contando con una amplia variedad de dimensiones y densidades



Usos

Construcción / Carreteras /
Diseño / Escenografías/
Decoraciones / Aislamientos
Térmicos / Aislamientos Acústicos

Geobloques

Son bloques en poliestileno expandible de alta densidad (entre 20 y 30 kg) que sirven de relleno para carreteras, terraplenes y aligeramiento de llenos estructurales

Cielos Rasos

Cielos Rasos

Cielos rasos con medidas estándar internacionales con recubrimiento especial para larga duración, son decorativos, acústicos, térmicos, fabricamos mas de 15 modelos diferentes.

Rapida Instalación

Especial para dar un toque personal a cada espacio, bodegas, salones, mercado institucional, apartamentos, casas, etc.



entregas en todo el país

Barrera fluvial

Son bloques en icopor de alta densidad entrelazados entre si que dan la resistencia necesaria para soportar fuertes impactos y detener los sedimentos flotantes en ríos y represas, nuestra experiencia en los principales proyectos hidroeléctricos del país así lo demuestran



Laminas para cubierta



Son láminas de diferentes medidas según la referencia disminuyendo el molesto impacto de la lluvia y creando ambientes frescos y acogedores



Contáctenos

Fabrica: Cra 128 # 15 b – 42. Fontibon

Tel: 415 3099

Cel: 313 434 5004 - 315 793 0332

Email: info@construpaneleneps.com

Bogota Colombia.

www.construpaneleneps.com