



Sistema Constructivo
CONCRET HOME[®]
Tecnología y sostenibilidad ambiental en tu edificación

Plastro^{S.A.}

Aportando a la
sostenibilidad ambiental
en la construcción



SOBRE NOSOTROS

La tecnología CONCRETHOME[®] combina eficientemente la utilización de sus materiales componentes: EPS, acero y hormigón, en elementos laminares tricapa tipo “sándwich” de forma tal que se potencian y optimizan sus naturales ventajas individuales.



Dando lugar a un material de características propias, con prestaciones y capacidades reconocidas y probadas desde sus orígenes en laboratorios y ámbitos académicos, que le confieren los estándares de confiabilidad y seguridad exigidos por los más altos niveles de la industria .

CONCRETHOME (PANELES SIMPLES) MIX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
4500	ch-panel simple de pared mix	2600 x 1200 x 60 mm.
4501	ch-panel simple de pared mix	2600 x 1200 x 80 mm.
4502	ch-panel simple de pared mix	2600 x 1200 x 100 mm.
4503	ch-panel simple de pared mix	3000 x 1200 x 60 mm.
4504	ch-panel simple de pared mix	3000 x 1200 x 80 mm.
4505	ch-panel simple de pared mix	3000 x 1200 x 100 mm.
4506	ch-panel simple de pared mix	4000 x 1200 x 60 mm.
4507	ch-panel simple de pared mix	4000 x 1200 x 80 mm.
4508	ch-panel simple de pared mix	4000 x 1200 x 100 mm.

SISTEMA CONSTRUTIVO CONCRETHOME

PANELES ESTRUCTURALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
4509	ch-panel estructural de pared	2600 x 1200 x 60 mm.
4510	ch-panel estructural de pared	2600 x 1200 x 80 mm.
4511	ch-panel estructural de pared	2600 x 1200 x 100 mm.
4512	ch-panel estructural de pared	3000 x 1200 x 60 mm.
4513	ch-panel estructural de pared	3000 x 1200 x 80 mm.
4514	ch-panel estructural de pared	3000 x 1200 x 100 mm.
4515	ch-panel estructural de pared	4000 x 1200 x 60 mm.
4516	ch-panel estructural de pared	4000 x 1200 x 80 mm.
4517	ch-panel estructural de pared	4000 x 1200 x 100 mm.

Cimentación:

El sistema constructivo Concrethome® permite construir con un espesor de 10 a 20 centímetros.



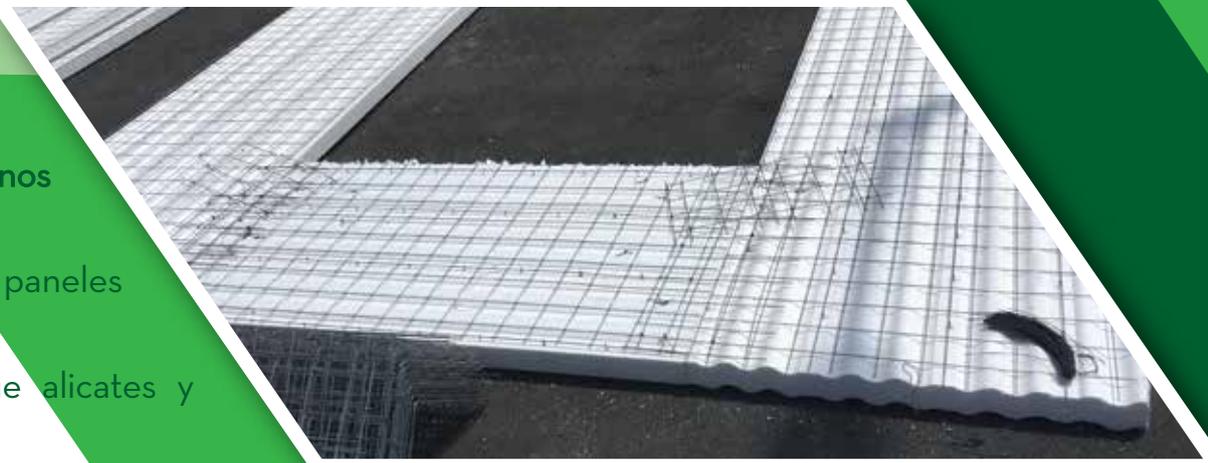
Montaje:

Se vincula entre sí, atando las mallas de acero que los componen, para formar paredes, losas y cubiertas con alambres y tenaza.



Formación de vanos puertas y ventanas:

Se cortan sobre los paneles montados o en obra sin más equipo que alicates y sierras de mano.



Colocación de mallas de Refuerzos:

Son de 3 tipos:

- 1.- **Las Angulares.**- a ser solocadas en todos los encuentros de paneles.
- 2.- **Las U.**- para la formación de puertas y ventanas.
- 3.- **Las Planas.**- utilizadas a 90° para evitar las fisuras de los vértices.





Apuntalamiento de losas:
El apuntalamiento es preventivo y no necesita los acostumbrados en obras convencionales



Colocación de instalaciones:

Marcar su recorrido en las paredes inmediatamente después del montaje, con una pistola de aire caliente se genera la canaleta que albergará las tuberías como las de electricidad y agua.

Proyección de concreto:

Se ejecutan 2 pasadas con revocaciones manuales, compresor de aire o revocadoras continuas.

Primera mano, cubrir todas las mallas, ejecute la segunda mano regleando la superficie.





Prestaciones Técnicas del panel revocado

- Valores de referencia (en base a los resultados y ensayos):
 - Compresión excéntrica (ASTM E72-80)
 - Compresión centrada (ASTM E72-80)
 - Resultados flexión y otros ensayos: Consultar Dpto. Técnico.



Resistencia Térmica: Varía según el espesor referencia
PES 08, $k=0.58$ w/m² K.

Resistencia al fuego: A1 Clase CO.

Higiene: No tóxico, no radiactivo, no cancerígeno, no expele gases ni causa daño alguno a a salud.

Acústica: Variable, Referencia PES8 $R_w= 37$ dB.

Durabilidad: Mayor a 50 años.

Tecnología y sostenibilidad

ambiental en tu edificación...

Los paneles de CONCRETHOME® son de fácil adaptación y permiten la materialización de cualquier proyecto de arquitectura y el ajuste a cualquier forma envolvente geométrica.

La simplicidad de los métodos asociados con la tecnología CONCRETHOME®, junto a su alta productividad garantizan los estándares de producción que pueden llegar a valores difícilmente alcanzables para las alternativas tradicionales, además tienen la ventaja de integrar los paneles con otros sistemas constructivos.



Nuestro Sistema Constructivo elaborado con Poliestireno Expandido (EPS) representa un importante aporte a la edificación moderna.



 Oficinas Administrativas y Planta Guayaquil: Km. 11 1/2 vía a Daule (Parque Industrial El Sauce - Plastro S.A.)

- Oficina Quito: Av. Naciones Unidas e Ñaquito
Edificio Metropolitan piso 6 Ofic: 607

 PBX: (593 4) 2103406 Fax: (593 4) 2103 620 - Cel.: 0990893700

 plastro@plastroec.com

 [plastro_construccion](https://www.instagram.com/plastro_construccion)

 www.plastroec.com