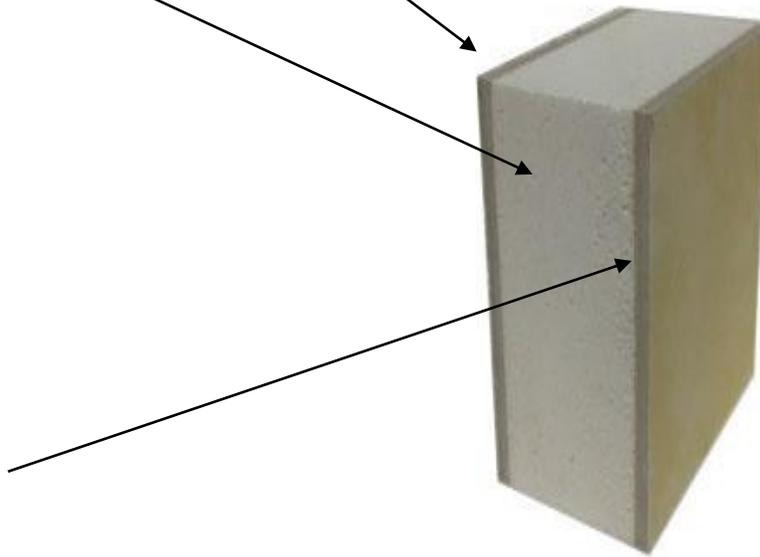


FICHA TÉCNICA PANEL CECO (PANEL 89 mm) DESCRIPCIÓN.

**PLACA PLANA AUTOCLAVADA
DE FIBRO CEMENTO, Celulosa Reciclada**

**POLIESTIRENO EXPANDIDO
(ICOPOR) 60% Reciclado**



**PLACA PLANA
AUTOCLAVADA
DE FIBRO CEMENTO**

CARACTERÍSTICAS

- Es un sistema modular que consta de una unidad básica y simplificada: Paneles Termoacústicos, formados por dos placas planas Auto clavadas de fibrocemento de 1,22m x 2,44m x 6mm unidas por poliestireno expandido (Icopor) rígido, mediante Pega a presión, conformando un solo Elemento monolítico de 89 mm de espesor Panel CECO estructural, en este tipo de presentación.
- El sistema de fabricación permite suministrar paneles de hasta 1,22m x 2,44m x 89mm y otras especificaciones, de acuerdo a su aplicación.

PROPIEDADES:

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
• Atenuación acústica	ASTM E-90	Db	Frecuencia 100 a 500 Hz: 35 Frecuencia 630 a 5000 Hz:20
• Módulo de ruptura a flexión.			
• Medido en paneles de 1.0 x 2.40 m		KN m/m	0.84
• Resistencia al corte.			
• Medido en paneles de 1.0 x 1.0 m		KN	12.91
• Resistencia a la compresión.			
• Medido en paneles de 1.0 x 2.40 m		KN	27.33

<ul style="list-style-type: none"> • Fuerza de corte horizontal paralelo al • Plano del muro. • Medido en paneles de 2.40 m • De altura 	KN/m	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Longitud muro: 4 m: 2.5 3 m: 2.5 2 m: 2.0 1 m: 1.7
<ul style="list-style-type: none"> • Peso panel /m2 • Conductancia térmica global 	Kg/m2 ASTM C-236 W/M2 °K	<ul style="list-style-type: none"> 18.5 8.415

FECHA ELABORACIÓN 10-05-2013

FECHA REVISIÓN 05-04-2014 FP-SP 02D2



Nuestras Obras

Campamento Petro Agregados Puerto López Meta



Sobre piso en Paneles CECO h= 130mm



Montaje de Paneles CECO, Muros



Armado Muros Culatas CECO



Cierre de Juntas Muros



Campamento Terminado



Interior Amplio y termo Acústico

Obra Ampliación casa 3° Piso Barrio Poblado Mosquera Cundinamarca



Replanteo de guías Panel CECO



Montaje de Paneles CECO



Partición Muros Divisorios Panel CECO



Montaje de dinteles y estructura interna



Montaje de cubierta y Cielo raso



Cierre de Juntas y Cielo raso

Obra Construcción Apartamento de 160m2 sobre terraza Barrio Fontibón Bogotá



Paneles CECO En obra



Alistamiento de Paneles



Montaje de Paneles CECO



Ensamble de Paneles CECO



Transformación Área Baño y Escalera



Enchape Baño sobre Panel CECO



Entrepiso sobre Panel CECO



Entrepiso en seco con lámina de fibrocemento desmontable



Sellado de Paneles CECO



Obra terminada



Proceso aplicación enchapes y acabados



Obra terminada



Obra terminada

Obra terminada



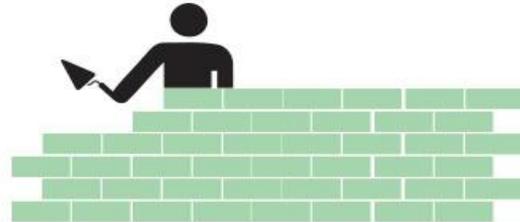
Presentación en Feria exposición SMART CITY ESPO BOGOTÁ



4

MATERIALES CON CONTENIDO RECICLADO

LEED® promueve el uso de materiales con contenido reciclado, ya que estos evitan más explotación de recursos naturales y minimizan la producción de residuos. Además, esto extiende el ciclo de vida de cada producto.



▣ **Reciclaje preconsumo:** se refiere a aquellos productos que no han interactuado con el hombre (ej. los retazos producto del corte de tapetes, que luego se utilizan para suelas de zapatos).

▣ **Reciclaje postconsumo:** que ya han sido utilizados para su fin principal (ej. mobiliario reutilizado, como una puerta cuya madera se utiliza luego para construir una mesa).



1. Utilizar del 10 al 20% de materiales con contenido reciclado, basado en el costo total de los materiales (postconsumo + ½ preconsumo).



2. Optar por aceros, dry wall, aluminios, concretos, alfombras, paneles de agrofibra, tetrapacks, adoquines, y demás materiales que garanticen el reciclaje de insumos.

Obra Casa Familia Espinoza, Verdad Trinidad Guasca Cundinamarca



Inicio obra Instalación Estructura Liviana, Obra Limpia y rápida



Instalación de Paneles CECO sobre Losa Metálica



Conformando Fachada y Muros divisorios Panel CECO



Valor Arquitectonico define los volúmenes



Primera etapa con cubierta



Definición de volúmenes y inicio cubierta



Se inician remates de uniones y acabados.





Casa Abrigada comfortable

Viviendas Duraderas de Gran Calidad



Obra TUALA TENJO CUNDINAMARCA

Panel CECO, asegura que cada propietario obtenga los componentes innovadores, de calidad y larga duración a precios asequibles.

CALIDAD

Excelente montaje y acabado de cada casa asegurado desde la fábrica hasta la obra de construcción.

Casas encuadradas perfectamente eliminando las preocupaciones acerca de las líneas torcidas de techo, ventanas, puertas y pisos.

Las técnicas de construcción modular ofrecen amplia gama de opciones de diseño termo acústicas.

Una solución real y segura que no compromete la calidad.
Todas las casas son resistentes al moho y a las plagas.

VALOR

- **Panel CECO** ofrece soluciones de viviendas duraderas y de bajo costo que cuentan con un innovador programa de instalación rápida.

Las nuevas tecnologías se combinan con materiales de construcción de larga duración.

Todas las casas son fáciles de instalar y de mantener.
"En la fábrica" control de calidad significa un gran valor.

Se pueden añadir habitaciones adicionales a cualquiera de los diseños de casas estándar.

Las excelentes técnicas de funcionamiento y diseño, producción y montaje mejoran el modo en que las personas están viviendo.

RAPIDEZ

Las casas EnCECO se instalan rápidamente utilizando lo último en tecnología de la construcción modular.

Los planos de piso estándar se pueden erigir completamente con un techo hermético en cuestión de días, utilizando mano de obra local mínimamente cualificada.

Todas las piezas encajan como bloques de construcción.

Las comunidades ahora pueden desarrollar soluciones de vivienda de alta calidad en un corto periodo de tiempo utilizando la mano de obra local.

Las instrucciones de instalación están disponibles.

INNOVACIÓN

El sistema de viviendas en **Panel CECO** mediante el uso de estos paneles ofrece un enfoque de alta calidad para la construcción de viviendas y el desarrollo comunitario.

Eliminación de mano de obra altamente cualificada y complejas habilidades, la gestión de cadena de suministro en cada lugar de la obra.

Componentes que no dañan el medioambiente.

El proceso de construcción requiere escaso uso de agua durante la instalación.



Web: www.facebook.com/ConstruccionEnceco
Twitter @carlosmb857
Celular: 3112683931/ 317 3156983 Fijo: 8941363
Cra 1 Bis No. 15-36 La Cabaña Mosquera Cundinamarca Colombia