

PANEL MURO FIBROCEMENTO

EASY PANEL

“EASY PANEL COLOMBIA
EL MEJOR ALIADO PARA TU PROYECTO”

DESCRIPCIÓN!

Los paneles Easy Panel con fibrocemento, están fabricados con placas externas de fibrocemento y un núcleo en poliestireno expandido (EPS), que garantiza un aislamiento térmico y acústico y una alta resistencia a la humedad, además de su gran durabilidad. Ideal como sustituto a la construcción tradicional brindando mayor eficiencia tanto en el en la construcción de muros, como en sus acabados, los cuales son amplios y pueden ser usados en fachadas y paredes interiores.

Sus componentes principales son resistentes al fuego y no contribuyen a la propagación de llama, dándole seguridad y versatilidad en sus usos.

CONTÁCTANOS

☎ 317 6402718 ☎ 318 3585176 - 310 8557010

☎ 321 8820556 - 310 3580041

✉ info@easypanel.com.com

🌐 <https://easypanelcolombia.com.co/>

📍 @easypaneldecolombiasas

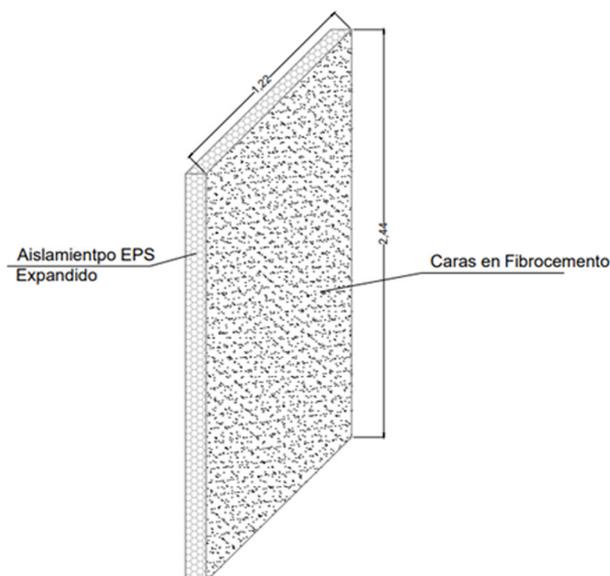
📘 Easy Panel Colombia

🌐 Easy Panel Colombia

DIMENSIONES



Los paneles con fibrocemento, están desarrollados en un formato de 1.22 x 2.44m con un espesor total desde los 78mm, según la configuración entre placas de fibrocemento, y núcleo de poliestireno seleccionado por el cliente.



COMPONENTES

FIBROCEMENTO: Es una placa plana de fabricada con la más avanzada Tecnología, a base de cemento sílice, fibras de celulosa y aditivos; fraguadas en autoclave. Durante este proceso las placas son sometidas a alta presión y temperatura, obteniéndose un producto resistente a la humedad, de gran durabilidad y resistencia mecánica. Siendo a la vez tan dúctil y fácil de trabajar como la madera y tan resistente y durable como el cemento. Las placas de fibrocemento cumplen con los requisitos exigidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 tipo B categoría 3.

AISLAMIENTO EPS POLIESTIRENO EXPANDIDO: El Poliestireno expandido (EPS) es un término genérico para los copolimeros estireno y poliestireno en forma de perla esférica con pentano y otros aditivos químicos en su parte interna. Las perlas son expandidas y moldeadas mediante la aplicación de calor en forma de vapor, produciendo un plástico con estructura celular cerrada y baja densidad. La baja conductividad térmica del EPS, la capacidad de amortiguar impactos, la resistencia a la humedad y el bajo peso, sumado a su capacidad de ser moldeadas o cortadas en las más variadas formas, hacen del EPS el complemento ideal de los materiales constructivos utilizados en el área.

ADHESIVO OLAGLUE H.R. Impermeabilidad del 100% y resistencia a condiciones extremas.

VENTAJAS

01. Aislamiento térmico y acústico
02. Resistencia a la humedad
03. Durabilidad
04. Versatilidad en acabados
05. No propaga llama
06. No se deforma
07. Resistente a plagas y roedores

TABLA RESISTENCIA TÉRMICA POR ESPESOR EPS

ESPESOR E (IN)	ESPESOR E (CM)	DENSIDAD D (Kg/m ³)	CONDUCTIVIDAD TERMICA (w/(m.k))	RESISTENCIA TERMICA D (Kg/m ³)
2,76	7	18	0,035	2,00
4	10,16	18	0,035	2,90
4,8	12,192	18	0,035	3,48
6	15,24	18	0,035	4,35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
MURO	
AISLANTE	SI
ESPESOR TOTAL (mm)	Desde 78 (Varia según combinación de componentes)
ANCHO UTIL DEL PANEL (m)	1,22
LARGO MÍNIMO DE PANEL (m)	2,44
PESO POR PANEL (Kg)	Desde 38,5 (Varia según combinación de componentes)

FIBROCEMENTO	PLACAS PLANAS DE ETERBOARD
ESPESOR LAMINA (mm)	Desde 4mm hasta 10 mm
NTC 4373	Tipo B Categoría 3

NUCLEO (AISLAMIENTO)	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)
DENSIDAD	20+/-2Kg/m3
AUTOEXTINGUIBLE / EPS	SI
RETARDANTE AL FUEGO / EPS	SI
CLASIFICACIÓN UL 94 / EPS	B1

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ASTM E 72-15
DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)	2,2
CARGA MÁXIMA (kg)	800
MOMENTO ÚLTIMO (Kg/cm2)	22903

*Las pruebas de resistencia a la flexión están basadas en la norma ASTM E 72-15 y se realizaron con paneles de fibrocemento con dos láminas de fibrocemento de 4mm y un núcleo de EPS de 3". Para mayor detalle sobre estas pruebas puede solicitarlas a su asesor comercial.

CONTÁCTANOS

☎ 317 6402718 📞 318 3585176 - 310 8557010

☎ 321 8820556 - 310 3580041

✉ info@easypanel.com.com

🌐 <https://easypanelcolombia.com.co/>

📷 @easypaneldecolombiasas

📘 Easy Panel Colombia

🌐 Easy Panel Colombia