

# ALMAPANEL

## ALMAPANEL

Obras inteligentes, soluciones constructivas

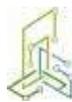


**18.700 M<sup>2</sup> DE ALMAPANEL  
HOTEL HILTON SANTA MARTA**



**¡MINIMIZAMOS  
COSTOS DE OBRA!  
USANDO NUESTRO SISTEMA  
ALMAPANEL**

Contactenos en: [www.almasa.com.co](http://www.almasa.com.co)



**CATSAS**  
Construcciones de Alta Tecnología

# BENEFICIOS AL CONSTRUCTOR

## REDUZCA HASTA UN 62%

LA CARGA MUERTA DE MUROS DIVISORIOS Y DE FACHADA  
MAMPOSTERIA ENTRE 300 Y 220 Kg/M2 Vs. ALMAPANEL 110Kg/M2

Almapanel es un sistema constructivo Semi-industrializado de bajo peso, compuesto por un núcleo de poliestireno expandido y mallas galvanizadas, que funciona como: muros divisorios, muros de fachada, muros estructurales y cubiertas.



Teniendo una carga última menor, se presenta una reducción de costos significativa en pilotaje, cimentación y estructura,



permitiendo **REDUCIR HASTA UN 14% EL COSTO TOTAL POR M2 DE CONSTRUCCION**



# PANEL SIMPLE



Este panel es ideal para muros divisorios en edificios de vivienda, oficina, escuelas, hoteles y hospitales, tiene amplia utilización para muros divisorios en inmuebles comerciales o industriales de grandes dimensiones en cuanto a altura y longitud; también se usa para muros portantes, entrepisos y cubiertas de viviendas de uno o dos pisos.



## PANEL ESCALERA



Especial para una escalera liviana de gran resistencia estructural y rápida ejecución, consiste en un bloque de EPS formado acorde con los requisitos de diseño con conductos internos preformados para fundir viguetas de reforzamiento estructural, recubierto con 2 capas de malla en acero galvanizado para ser pañetada y enchapada en obra.

USANDO NUESTRO SISTEMA **ALMAPANEL** PUEDE ACCEDER FÁCIL A LA PUNTIACIÓN **LEED**

## MURO RESISTENTE



Ahorro total por M2 construido en el uso de Almapanel: **20%**

# Seguridad, Respaldo y Calidad

# CONFORT Y MEDIO AMBIENTE

## TÉRMICO

### Transmitancia Térmica $W/m^2$

- Ladrillo perforado 7.4 (aprox.)
- Concreto armada 23 (aprox.)
- Almapanel (EPS) **0.37**

## ACÚSTICO

### Capacidad de aislamiento STC

- Ladrillo perforado 36 (aprox.)
- Almapanel (EPS) **43**

## SEGURIDAD HUMANA

### Muro cortafuego MINUTOS RF

- Ladrillo perforado 90 (aprox.)
- Concreto armada 60 (aprox.)
- Almapanel (EPS) **120**

## PROCESO CONSTRUCTIVO



**PASO 1**  
INSTALACIÓN



**PASO 2**  
ZAFARREO



**PASO 3**  
PANETE O REVOQUE

# AL USAR NUESTRO SISTEMA **ALMAPANEL** CONTRIBUYE AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

Al reemplazar los muros convencionales en bloques de Arcilla, por muros en E.P.S., está dejando de consumir material de cantera, disminuyendo erosión y mejorando las condiciones que fomentan el calentamiento global.

**“ REDUZCA HASTA UN 40%  
LAS EMISIONES DE CO2 DURANTE LA  
CONSTRUCCIÓN, USANDO ALMAPANEL  
CONSIGA AHORROS EN AGUA Y ENERGÍA, HASTA  
DE UN 30%** acorde a la Resolución 0549  
y el Decreto 1285 de 2015. ”

Al usar **ALMAPANEL** en sus obras usted como constructor, ofrece espacios con gran valor agregado en cuanto al confort habitacional que traerán beneficios a sus clientes. Los muros **ALMAPANEL** brindan beneficios térmicos y acústicos al convertirse en un aislante excepcional.

## **REDUZCA UN 60% EL CONSUMO ENERGÉTICO**

Al mantener la temperatura interior del inmueble en las condiciones deseadas por más tiempo, independiente de la temperatura exterior, permite menor consumo de energía utilizada en sistemas de refrigeración.

## **REDUZCA UN 60% LAS EMISIONES DE CO2 EN LA VIDA ÚTIL DEL INMUEBLE**

Además de reducir el consumo energético, el no uso de aparatos eléctricos permite reducir la emisión de CO2 durante el tiempo de vida útil del inmueble.

# LIVIANO, RÁPIDO Y FÁCIL DE INSTALAR

## ALMAPANEL, la moderna y eficiente forma de construir innovadoras obras arquitectónicas a mejores costos

### MURO MAMPOSTERÍA

250 Kg / m<sup>2</sup>

- Bloque - Ladrillo
- Pegas
- Mortero, revoque
- Confinamiento, columnetas y viguetas

**Vs**

### MURO ALMAPANEL

110 Kg / m<sup>2</sup>

- Alma de poliestireno
- No existe
- Mallas galvanizadas y mortero



**ALMASA**



ACERO EN EVOLUCIÓN