

# Tendencias del Sector Construcción

## Soluciones Aligeradas.

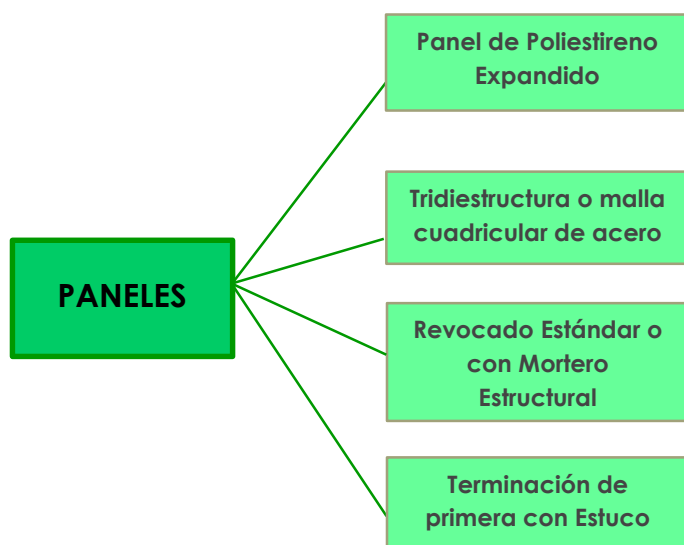


Las nuevas formas de construir (normativas antisísmicas, controles climáticos y objetivos de confort), la rapidez de entrega y la necesidad de mejores controles de calidad en obra han creado una necesidad inminente de innovar y crear nuevos productos que satisfagan condiciones y requerimientos específicos en cada proyecto, motivando a la industria a ser más competitivos, realizar mejoras, simplificar y eficientizar cada proceso con acciones adecuadas que garanticen reducción de costos.

Como fruto de esto surgen los paneles aligerados, convirtiéndose en una moderna y económica modalidad de hacer divisiones y cierres perimetrales. Una de las excelentes virtudes de este sistema constructivo, es que, una vez colocado todos los paneles que conforman la vivienda y proyectado el mortero estructural, las diferentes partes del edificio trabajan como un monobloque, debido a que las partes del sistema constructivo van atadas entre sí y llevan una colocación de mallas de refuerzo para la homogenización.

### COMPONENTES BASICOS DE LOS MUROS DE DIVISIONES ALIGERADOS.

Este novedoso sistema constructivo consiste en un conjunto de paneles estructurales de poliestireno expandido ondulado con una armadura básica adosada en sus caras constituidas por mallas de acero de alta resistencia y anticorrosivos, vinculados entre sí por conectores de acero electrosoldados. Estos paneles son colocados en obra según la disposición de muros y complementados in situ mediante la aplicación de mortero estructural a través de dispositivos de impulsión mecánica.



Plancha ligera y resistente fabricada a partir de perlas de poliestireno que contienen una pequeña cantidad de un agente expandente, el pentano.

Armadura transversal unida con mallas de acero de 5 cm x 5 cm aproximadamente, formando un elemento tridimensional.

Mezcla Revoque Estándar o Estructural aplicada por medio de la proyección neumática para el llenado o revestimiento del panel

Mortero seco, impalpable para terminación en base de cemento tipo portland gris o blanco, carbonato de calcio, aditivos para control de retardos, trabajabilidad y coacción de la masa, con granulometría de alta densidad (ultra fino).

## VENTAJAS DE ESTE SISTEMA CONSTRUCTIVO.

---

- ✓ Construcción más rápida, ligera y limpia.
- ✓ Control Óptimo de plomadas.
- ✓ Mayor facilidad para realizar modificaciones siempre que no funcionen como muros portantes.
- ✓ Aislamiento Térmico.
- ✓ Aislamiento Acústico, más capacidad de absorción de sonido externo e interno que las divisiones tradicionales.
- ✓ Resistencia al fuego, no flamable, permitiendo la capacidad de manejar altas temperaturas por más de una hora de llama intensa y directa.
- ✓ Gran resistencia a fenómenos meteorológicos como huracanes y movimientos sísmicos, impidiendo agrietamientos y fisuras que resultan muy frecuentes en los sistemas constructivos tradicionales.
- ✓ Terminación de Primera.

## OFERTAS COMERCIALES.

---



Las dimensiones de los paneles vienen en altura variable según la definición del proyecto y un ancho nominal y espesor variable de 6 a 12 cm (antes del revestimiento o recubrimiento) acorde a los requerimientos de aislamiento térmico, acústico y estructural de la edificación.

En VMO Terminaciones ofrecemos soluciones a todo costos para la colocación de divisiones aligeradas, nuestras propuestas incluyen suministro e instalación de paneles, revocado y acabado en textura Estuco Gris para áreas sociales y revestimiento de muros interiores (paneles terminados en 14cm y 16cm) e instalación de muros aligerados perimetrales (terminados en 18cm) con acabado de fachada exterior rustica, hidrófuga u otras opciones acorde a diseños o requerimientos de obra.

**ATREVETE A INNOVAR!**