

COVINTEC

¿Qué es un Panel Covintec?

El panel Covintec consiste en una estructura tridimensional de alambre galvanizado calibre #14 (2,03 mm), electrosoldado en cada punto de contacto, compuesto por armaduras verticales denominadas escalerillas, de diseño único en el mercado y cuya característica principal es su forma de diagonales continuas en toda la altura del panel.

Las armaduras están unidas a lo ancho del panel por alambres horizontales calibre #14 (2.03mm) electrosoldado en cada punto de contacto. Entre armaduras se incorpora un alma compuesta de prismas de poliestireno expandido de densidad mínima 10 kg/m³. La retícula de alambre está completamente separada en 9,5 mm. del poliestireno para permitir un correcto amarre del mortero aplicado a cada cara del panel después de su montaje.

El panel Covintec, una vez estucado en obra, genera un muro sólido que presenta excelentes características mecánicas e insuperables propiedades de aislación termoacústica.

Proceso de Armado

Una de las grandes diferencias de los paneles Covintec con sus imitadores, está en el proceso de armado. Covintec Chile fabrica sus paneles estructurales bajo normas de estándares internacionales dictados por la matriz en EE.UU. lo que asegura una calidad continua en la fabricación de los paneles Covintec. Este proceso es idéntico a las otras plantas de fabricación ubicadas en México, Venezuela, Inglaterra, Singapur y EE.UU.

Dentro del proceso de fabricación, la formación de la escalerilla triangular al interior del panel es la característica identificadora y diferenciadora de los otros sucedáneos de Covintec siendo el único sistema estructural compuesto de acero y poliestireno expandido (EPS) que ofrece una estructura estereométrica tridimensional con más de 1.680 puntos de soldadura por m² y más de 3,0 kilos de acero por m².

La alta tecnología utilizada, permite a Covintec responder rápidamente a los requerimientos de clientes, logrando una capacidad de producción de 45.000 m² mensuales y así entregar pedidos en 24 horas para las medidas estándar y en un plazo máximo de 5 días para las medidas especiales.

Ejemplos de Aplicación

Proyectos COVINTEC

- [Viviendas](#)
- [Vivienda Social](#)
- [Colegios y Jardines Infantiles](#)
- [Tabiquería y Cerramientos en Edificios](#)
- [Industrial](#)
- [Agrícola y Bodegas de Vino](#)
- [Minería](#)
- [Adobe y Patrimonio](#)
- [Muros de Cierres Perimetrales](#)

Campo de Aplicación

Por sus características de mejor calidad técnica en construcción, tiempo, espacio y costos, el principal uso del panel estructural se ha definido para la construcción de casas de hasta dos pisos, incluida losa de entrepiso y tabiquería. Sin embargo, su extensa aplicación permite desde la realización de elementos tan básicos como son el "nicho" para un medidor de agua potable o para los cilindros de gas a la confección de muros curvos, frontones de techumbres, bow-windows y muros de fachada de las más variadas geometrías.

Ventajas

Beneficios Covintec

- [Rapidez](#)
- [Versatilidad](#)
- [Resistencia](#)
- [Durabilidad](#)

Aislación

- [Aislación Acústica](#)
- [Aislación Térmica](#)

Otros

- [Facilidad de Transporte](#)
- [Versus otros Materiales](#)

Sistema Estructural Covintec

El panel Covintec, genera un muro sólido que presenta excelentes características mecánicas e insuperables propiedades de aislación termoacústica, otorgando a las construcciones hechas en nuestro sistema altos niveles de seguridad y confortabilidad prolongados en el tiempo.

Información Técnica Sistema Constructivo

- [Ampliaciones](#)
- [Frontones](#)
- [Escaleras](#)
- [Muros Curvos](#)
- [Detalles del Montaje](#)
- [Tabiquería](#)
- [Losas](#)
- [Ventanas](#)
- [Otras Aplicaciones](#)

Métodos de Instalación

- [Montaje en Viviendas](#)
- [Montaje Tabiquería](#)
- [Otras Soluciones](#)
- [Instalación de Losas](#)
- [Recomendaciones Estucos](#)

Descargas

- [Descargar Video](#)
- [Documentos PDF](#)
- [Documentos Autocad](#)

Dónde Encontrarnos

Para atender mejor a nuestros clientes, Covintec Chile a través de su departamento profesional compuesto por Arquitectos, Ingenieros y Constructores Civiles ha desarrollado el siguiente esquema de trabajo:

- 1 - Cliente envía planos de estructura y arquitectura del proyecto en archivo Autocad
- 2 - Profesionales de Covintec cubican y analizan factibilidad técnica del proyecto
- 3 - Una vez cubicado los materiales Covintec es enviado a nuestros distribuidores para su cotización
- 4 - Nuestros Distribuidores se contactarán con el cliente para entregar la cotización solicitada
- 5 - Profesionales de Covintec envían a cliente detalles técnicos para el correcto montaje del sistema según los planos enviados.

Distribuidores:

