



# VOLCOPANEL COMUNICACIONES

**SOLUCIÓN PARA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA QUE PERMITE INSTALACIÓN Y CONEXION DE COMPONENTES PARA TABLEROS TDA, PAU Y ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**

Panel industrializado con estructura de acero galvanizado, tableros y cajas eléctricas embutidas, revestido con placas de Volcanita AR.

## Producto:

Volcopanel Comunicaciones, es un panel para la construcción industrializada que incorpora Tablero de Alumbrado (TDA), Punto de Acceso de Usuario (PAU) y cajas de derivación eléctrica. Compuesto por placas de Volcanita AR (con capacidad arriostrante), estructura de perfiles metálicos de acero galvanizado y lana de vidrio AISLANGLASS. Los paneles modulares se instalan en obra mediante guías a base de ángulos de acero galvanizado.

## Composición:

- Volcanita AR de 15 mm, 0,6 x 2,4m.
- Lana Aislanglass rollo de 60 mm.
- Perfiles canal de acero galvanizado 62 x 25 x 0,85 mm.
- Montantes de acero galvanizado 60 x 38 x 8 x 0,85 mm.
- Tornillos cabeza de lenteja punta broca 8 x 1/2".
- Tornillos cabeza de trompeta punta broca 6 x 1 1/4".
- Perfiles ángulo galvanizado 35 x 35x 0,85 mm.
- Panel PAU H500xA600xE80.
- Panel TDA Embutido 10 Módulos H140xA215xe70.
- Caja de derivación embutida plástica H90xA59xe36.
- Conduit eléctrico de 20 mm.



## Especificaciones técnicas:

Nombre	Uso	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg)	Borde
Volcopanel Comunicaciones	Muros interiores	90	0.6	2,4	70	BR

\*Según diseño y requerimiento de obra.



### Ventajas:

- Aumento de productividad en la obra.
- Excelente resistencia al impacto.
- Efectiva protección contra el fuego.
- Instalación limpia.
- Facilidad de montaje y conexionado eléctrico.
- Mínima pérdida de material.
- Terminación: adecuado para recibir pintura, papel mural u otros revestimientos compatibles con Volcanita

### Usos:

Para ser incorporado a los muros interiores en todo tipo de vivienda, oficinas, comercios e instituciones.

### Instalación:

1. Antes de instalar los paneles, se debe barrer la zona y corregir de ser necesario los niveles de piso y losa, para evitar que irregularidades afecten la instalación de los perfiles ángulo.
2. Realizar trazado previo a la instalación en piso y techo.
3. Verificar las medidas reales entre losas y rectificar medidas finales antes de solicitar la producción de los paneles.
4. Fijar los perfiles angulares a la losa y piso. Ver Manual de Instalación de Volcpanel Comunicaciones.
5. Instalar el panel dentro del trazado reposando en los perfiles angulares superior e inferior.
6. Una vez fijado el panel colocar el siguiente juego de ángulos en losa y piso en la cara opuesta para asegurar sujeción perfecta.
7. Instalar tapas superior e inferior.
8. Realización de Juntura invisible con sistema JuntaPro.
9. Acabado superficial de acuerdo con el **Manual de Terminaciones Perfectas Volcan.**

[https://www.volcan.cl/sites/gypsum.eeap.chili.cl/files/content/files/guia\\_terminaciones\\_perfectas\\_13.11.pdf](https://www.volcan.cl/sites/gypsum.eeap.chili.cl/files/content/files/guia_terminaciones_perfectas_13.11.pdf)

### Notas:

- Para lograr mayor eficiencia en la instalación, se recomienda que todas las instalaciones sean verticales.
- Garantizar coordinación previa del diseño de arquitectura e instalaciones, para la correspondiente optimización de la modulación de los recintos, y faena de instalación

### Embalaje y Transporte:

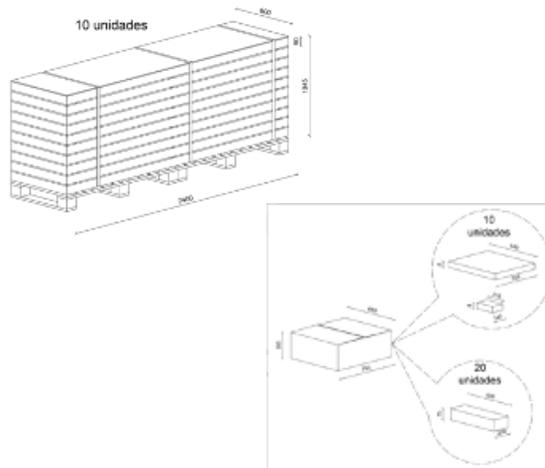
El Volcpanel Comunicaciones se entrega apilado en pallet (10 paneles/pallet). El carguío del camión debe dejar un espacio de 2 cm entre pallet.

Para manipular este producto de forma manual, se debe cumplir con requisitos de LEYES 20.001 y 20.949. Para facilitar el traslado de los paneles dentro de un mismo nivel se recomienda el uso de carro de traslado Volcán.



### Almacenamiento

El Volcpanel Comunicaciones debe almacenarse bajo techo, a razón de un pallet de altura, sobre superficies niveladas planas para evitar pandeo de los paneles y sin contacto con la humedad. Se recomienda guardar Las tapas de tableros y de Volcanita en bodega de consumibles para evitar su extravío.



El producto para Construcción Industrializada llega a obra listo para ser instalado, por lo cual debe ser tratado como un producto de terminación, evitando su exposición a daños por golpes.

