



# VOLCOPANEL PE

## SOLUCIÓN PARA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA DE PANEL CON NÚCLEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA USO INTERIOR, QUE ENTREGA MAYOR RAPIDEZ Y APORTA AL DESEMPEÑO TÉRMICO.

Volcopanel PE es un panel para la construcción industrializada compuesto por una plancha de Volcanita (ST, RH, XR o Habito) en cada cara e internamente un núcleo de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor y densidad 20 kg/m<sup>3</sup>. Los paneles modulares se instalan en obra mediante soportes de hierro estriado de construcción y Sello Espuma F120 Volcán, a base de Poliuretano. El panel cumple con requerimientos térmicos y logra una efectiva protección contra el fuego.



CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA



PRODUCTIVIDAD



MINIMIZA MERMAS



EXCELENTE TERMINACIÓN



MAYOR RAPIDEZ



DESEMPEÑO TÉRMICO



USO INTERIOR

### Producto:

Panel industrializado con alma de poliestireno expandido y revestimiento de placas de Volcanita.

### Composición:

Placas de Volcanita, con Poliestireno expandido de alta densidad.

### Color:

Según el tipo de Volcanita.

### Especificaciones técnicas:

Nombre	Tipo	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (kg)	Borde
Volcopanel PE	ST/ST	70	1,2	2,4	67	Rebajado
	RH/RH	70	1,2	2,4	69	Rebajado
	XR/XR	70	1,2	2,4	85	Rebajado
	Habito/Habito	70	1,2	2,4	86	Rebajado

### Ventajas:

- Aumento de productividad en la obra.
- Facilidad de montaje.
- Bajo peso total.
- Fácil montaje de instalaciones.
- Mínima pérdida de material.
- Aislación Térmica.
- Bajo peso total.
- Permite variados acabados finales tales como pintura, papel mural u otros revestimientos compatibles con nuestra Volcanita.

### Certificación:

Los productos componentes del Volcopanel PE son fabricados con productos, de acuerdo a las siguientes Nor Chilenas:

- Plancha de Volcanita: NCh 146/1 Of. 2000.
- Poliestireno expandido: NCh 1070 Of. 84.
- Clasificación de resistencia al fuego: F30, F60 (laminado) y F120 (doble laminado).

### Usos

Al ser un panel permite construir divisiones interiores con gran rapidez y economía, por lo que se recomienda su uso en edificaciones de viviendas en extensión o altura con distancia piso a cielo máximo 2,4 m).

### Complementos de la solución

- Panel Volcopanel PE.
- Alineadores en L.
- Alineadores Rectos.
- Sello Espuma F120 Volcán
- Cuñas de montaje.
- Insertos de anclaje de hierro estriado 8mm

## Instalación:

Previo a la Instalación:

- 1) Realizar trazado previo a la instalación en piso y techo.
- 2) Verificar que las salidas eléctricas y sanitarias estén dentro del trazo, de ser así rectificar la conexión.
- 3) Realizar la intervención en los paneles que requieran instalaciones eléctricas. Ver Manual de Instalación de Volcpanel PE.
- 4) Verificar las medidas reales entre losas, rectificar medidas finales y considerar paneles de ajuste.
- 5) Hacer las perforaciones para colocar los anclajes (insertos) en losa y muros de arranque.
- 6) Limpiar y humedecer losa y muros de arranque con agua para facilitar la adherencia y expansión de la espuma.
- 7) Anclar los paneles a los insertos conservando las separaciones recomendadas entre paneles, losa, piso y muros. Ver Manual de Instalación de Volcpanel PE.
- 8) Colocar los paneles dentro del trazado y anclar a los Insertos, colocar las cuñas de madera en las juntas de dilatación entre la losa y el piso.
- 9) Continuar la instalación de la secuencia de los paneles respetando la dilatación entre ellos. Ver Manual de Instalación de Volcpanel PE.
- 10) Una vez conformado el tabique se debe colocar los alineadores de madera para conservar la planeidad entre paneles y esquinas.
- 11) Proceder a aplicar el Sello Espuma F120 Volcán, dentro de las dilataciones de losa, muros, piso y entre los paneles para su fijación.
- 12) Dejar secar la espuma por un periodo de 24 hrs y retirar el exceso con espátula o cuchillo cartonero cuidando de no dañar la Volcanita, junto con los alineadores y cuñas de madera.
- 13) Realización de Juntura invisible con sistema JuntaPro.
- 14) Acabado superficial de acuerdo con el Manual de Terminaciones Perfectas Volcan.
- 15) Para mayor detalle del proceso de instalación, revisar el Manual de Instalación de Volcpanel PE, disponible en nuestro sitio web [www.volcan.cl](http://www.volcan.cl).



8) Colocar los paneles dentro del trazado y anclar a los Insertos, colocar las cuñas de madera en las juntas de dilatación entre la losa y el piso.



12) Dejar secar la espuma para Sello Espuma Volcán F120 por un periodo de 24 hrs

## Transporte y manipulación:

El Volcpanel PE se entrega apilados en pallet (18 paneles/pallet). El carguío del camión debe dejar un espacio de 2 cm entre pallet y en el amarre deben colocarse esquineros adecuados para proteger la carga.

Los paneles Volcpanel PE deben ser retirados de su embalaje sólo en el lugar y en el momento en que serán colocados definitivamente, evitando su manipulación excesiva. Para esto se recomienda trasladar en pallets completos al lugar de trabajo.

Cuando el traslado de los paneles se realiza en forma manual, se debe cumplir con los requisitos de leyes 20.001 y 20.949, levantando el panel del pallet verticalmente y trasladarla en la misma posición vertical hasta el lugar de uso o almacenamiento. Para facilitar el traslado de los paneles dentro de un mismo nivel se recomienda el uso de Carro de Traslado Volcán. Los paneles deben ser tratados como elemento de terminación, evitando daños en superficie, bordes y esquinas.

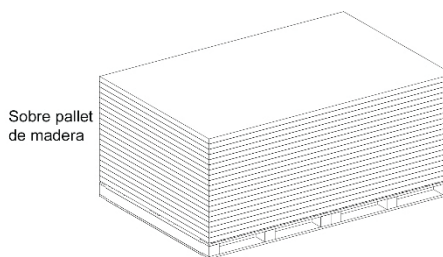


## Almacenamiento

El panel Volcpanel PE debe almacenarse bajo techo en ambiente seco, con no más de un pallet de altura, sobre superficies niveladas planas para evitar pandeo de los paneles y sin contacto con la humedad. Además se deben apilar los paquetes en forma horizontal. Paquete contiene 18 paneles por pallet.

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.

18 unidades



Sobre pallet de madera

