

VOLCOPANEL HC

SOLUCIÓN PARA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA DE PANEL CON NÚCLEO DE CELDAS DE CARTÓN PARA USO INTERIOR, QUE ENTREGA MAYOR RAPIDEZ EN LA EJECUCIÓN.

Volcopanel HC es un panel para construcción industrializada, conformado por una plancha de Volcanita (ST o RH) en cada cara, e internamente un núcleo de celdas hexagonales de cartón de 35mm o 45 mm de espesor. Los paneles modulares se unen entre sí a través de un sistema de clavijas de madera y se fijan a obra mediante guías de madera o metal.



Producto:

Panel industrializado con núcleo de celdas de cartón y revestimiento con placas de Volcanita.

Composición:

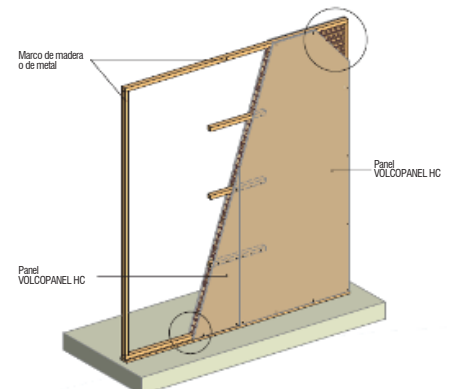
Producto:

Placas de Volcanita, ST y/o RH de 12,5 mm según corresponda, unidas con núcleo en base a celdas de cartón tipo panel de abejas.

- Guías inferiores y superiores con madera cepillada 32 x 32 mm o perfil montante especial 31 x 38 x 0,5 mm.
- Clavijas de madera para unión de paneles de 32 x 32 x 600 mm.
- Clavos de impacto de 1 y 2".
- Tornillo galvanizado cabeza de trompeta para madera punta fina y rosca gruesa de medida mínima 6 x 1".
- Clavo de madera de 2 1/2".

Color:

Según tipo de Volcanita



Especificaciones técnicas:

Nombre	Uso	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg)	Borde	Unidades/pallet
Volcopanel HC	ST-ST	60	1,2	2,4	53	Rebajado	20
	ST-RH	60	1,2	2,4	55	Rebajado	20
	RH-RH	60	1,2	2,4	57	Rebajado	20
	ST-ST	70	1,2	2,4	54	Rebajado	20
	ST-RH	70	1,2	2,4	56	Rebajado	20
	RH-RH	70	1,2	2,4	57	Rebajado	20

Clasificación de resistencia al fuego: F30 - F60 (laminado).
Aislación acústica: desde 31 dB(A).



Ventajas:

- Aumento de productividad en la obra.
- Facilidad de montaje.
- Bajo espesor total.
- Fácil montaje de instalaciones.
- Mínima pérdida de material.
- Buena resistencia al impacto.
- Bajo peso por metro cuadrado.
- Terminación: adecuado para recibir pintura, papel mural u otros revestimientos compatibles con Volcanita.

Usos

El Volcopanel HC permite construir divisiones interiores con gran rapidez y economía, por lo que se recomienda su uso en todo tipo de construcción habitacional, comercial, industrial o de servicios.

Instalación:

Corrección previa de ser necesario de los niveles o superficies de piso y losa, para evitar que irregularidades afecten a la instalación de soleras de montaje (guías de madera).

Antes de instalar los paneles barrer las zonas donde serán colocados.

- 1) Replanteo y trazado en pisos y cielos.
- 2) Instalación de solera basal, superior e inferior y primer marco.
- 3) Instalación del primer panel Volcopanel HC.
- 4) Colocación de clavijas y panel Volcopanel HC siguiente.
- 5) Instalación del último panel Volcopanel HC.
- 6) Solución de encuentro en T.
- 7) Colocación de instalaciones eléctricas.
- 8) Colocación de último marco, marcos de puertas y ventanas.
- 9) Laminado de tabique Volcopanel HC (opcional).
- 10) Instalación de esquineros.
- 11) Fijación de refuerzos complementarios.
- 12) Realización de Juntura invisible con sistema JuntaPro.
- 13) Acabado superficial de acuerdo con el **Manual de Terminaciones Perfectas Volcán.**

https://www.volcan.cl/sites/gypsum.eeap.chili.cl/files/content/files/guia_terminaciones_perfectas_13.11.pdf

Para conocer los detalles del proceso de instalación consultar el Manual de Instalación del Volcopanel HC.

Embalaje y Transporte:

Los paneles Volcopanel HC se entregan apilados en pallet (20 paneles/pallet) sobre recortes distanciados a 50 cm. 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 Volcopanel HC deben ser retirados de su embalaje sólo en el lugar y en el momento en que serán instalados, evitando su manipulación excesiva. Para esto se recomienda trasladar en pallets completos al lugar de trabajo. El transporte manual debe ser realizado por dos personas y de un panel a la vez.

Para facilitar el traslado de los paneles dentro de un mismo nivel se recomienda el uso de carro de traslado Volcán



Almacenamiento

El panel Volcopanel HC debe almacenarse bajo techo en ambiente seco, un pallet de altura, sobre superficies niveladas planas para evitar pandeo de los paneles y sin contacto con la humedad.

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.

