



ARRIOSTRANTE



ALTA RESISTENCIA  
A LOS IMPACTOS



RESISTENTE A  
LA HUMEDAD



NO COMBUSTIBLE



RESISTENTE A  
LAS TERMITAS



CONTRIBUYE AL  
AISLAMIENTO ACÚSTICO



FÁCIL DE FIJAR



CUMPLE NORMA NCh

# VOLCANBOARD

## ESTRUCTURAL

### PLACA LISA DE FIBROCEMENTO PARA USO EN MUROS PERIMETRALES

**Placa Volcanboard Estructural, es la placa base ideal para tu fachada, la cual permite contribuir al arriostramiento de la estructura y permite una variedad en la terminación exterior de la vivienda.**

#### Producto

Placa lisa de fibrocemento.

#### Composición

Mezcla homogénea de cemento Portland, fibras de celulosa, arena y aditivos especiales. Fraguado en autoclave

#### Color

Gris claro.

#### Presentación

Nombre	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Rendimiento (m <sup>2</sup> /unidad)	Peso unitario (kg)	Unidades/pallet
Volcanboard Estructural	8	1,20	2,40	2,88	37	50

Nota: Pesos aproximados.

#### Ventajas

- Placa diseñada para tabiques Estructurales (\*)
- Resistencia a la humedad
- Alta resistencia a los impactos
- Placa no combustible
- Alta dureza
- Muy fácil de instalar
- Resistencia a los hongos y agentes externos como insectos
- Resistencia al fuego

#### Usos

Muros perimetrales con estructura metálica o madera, que requieran aporte estructural (\*)

(\*) Se debe fijar al montante con tornillos cada 15 cm en el perímetro de la placa y 30 cm en el montante central

#### Aporte Estructural

La placa Volcanboard Estructural fue ensayada de acuerdo a NCh 802:2017 en los Laboratorios de IDIEM. Los resultados de cálculo y desempeño estructural se encuentran resumidos en los Informes Técnicos N° 1.572.758-1 y 1.572.758-2.

#### Certificación

Todos los fibrocementos Volcán® cumplen la Norma Chilena es NCh 186/1 Of. 2008 y su proceso de fabricación cuenta con certificado CESMEC según el sistema de certificación "Aseguramiento de Calidad (Sello de Calidad), Modelo ISO CASCO 5"

#### Resistencia al fuego

La plancha Volcanboard Estructural es no combustible según NCh1914/1.Of84, de acuerdo ensayo realizado en los Laboratorios de IDIEM. Los resultados del ensayo se encuentran resumidos en el Informe N° 1.359.263.



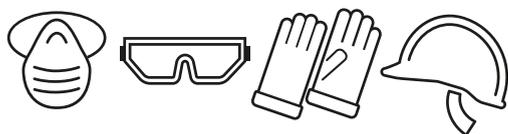
### Almacenaje

Este producto debe ser almacenado bajo techo, en un lugar limpio y seco, evitando el contacto con la humedad. Se pueden apilar hasta 4 pallets en altura. Separado del suelo.

### Transporte

Este producto debe ser transportado sobre pallet, cuidando de mantener las mismas condiciones señaladas en el punto anterior.

Utilice siempre elementos de protección personal durante la descarga, almacenamiento y traslado.



**Nota:** Ficha de Seguridad de este producto está disponible en [www.volcan.cl](http://www.volcan.cl)

### Herramientas recomendadas:

- 1.-Sierra circular con dientes de carburo-tungsteno.
- 2.-Cizalla para fibrocemento.
- 3.-Sierra Marmol 4100NH2X con Disco diamantado de borde continuo para fibrocemento de 4 - 3/8 (MULTIMATERIAL ).



Al realizar cortes en la placa de fibrocemento Volcanboard Estructura, es importante seguir las siguientes recomendaciones:

- Asegure una buena ventilación en el lugar de corte. Utilice antiparras y respirador desechable (tipo 3M 8210 o similar)
- En cortes en el exterior, asegure que en la zona de corte el viento no lleve el polvo a los trabajadores
- En trabajos interiores utilice herramientas con sistema de aspiración.
- Nunca barra en seco, humedezca el lugar de trabajo antes de limpiar.

### Fijaciones

Según la estructura de soporte, las placas se pueden fijar con tornillos de las siguientes características:

Las fijaciones deben ser para fibrocemento, resistentes a la corrosión. Pueden ser zincadas, galvanizadas o de acero inoxidable.

Tipo de Estructura	Espesor perfil (mm)	Fijación
Metal Galvanizado	0,5	Tornillo Autoavellanante Punta Fina 6x1"; 6x1¼"; 6x1½" 
	≥ 0,85	Tornillo Autoavellanante Punta broca 6x1"; 6x1¼"; 6x1½" 
		Tornillo Autoavellanante Punta Broca y Aletas 6x1"; 6x1¼"; 6x1½" 
Madera		Tornillo Autoavellanante Punta Fina 6x1"; 6x1¼"; 6x1½" 

Se recomienda instalar las fijaciones al **Volcanboard Estructural** utilizando atornillador eléctrico con regulador de velocidad y profundidad para dejar cabeza de tornillo a ras de la placa.

No sobre revolucionar el atornillador, con esto se evitará rodar el tornillo y dañar la placa.



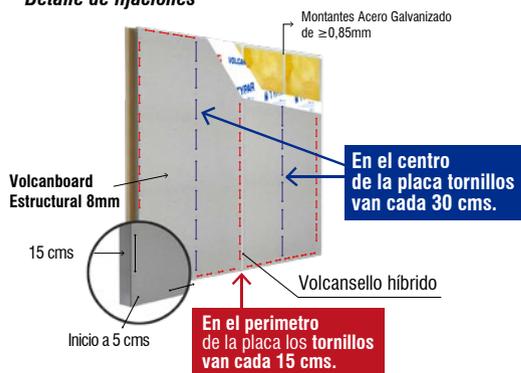
## Distanciamientos recomendados para instalación de Volcanboard Estructural

VolcanBoard Estructural	Distancias máximas estructuras de madera				Distancias máximas estructuras metálicas			
	Espesor (mm)	Pie Derecho "X" (cm)	Cadeneta "Y" (cm)	Distancia entre tornillos perímetro (cm)	Distancia entre tornillos central (cm)	Pie Derecho "X" (cm)	Cadeneta "Y" (cm)	Distancia entre tornillos perímetro (cm)
8	60	60	15	30	60	-	15	30

### Esquema constructivo

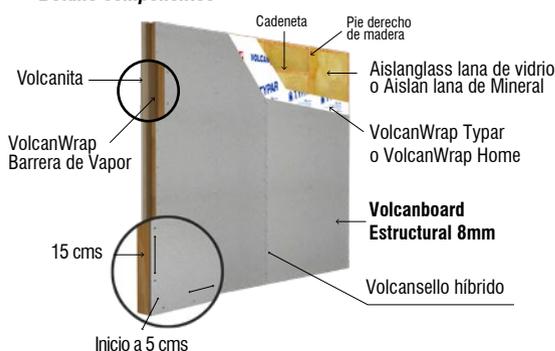
#### Estructura de Acero Galvanizado

##### Detalle de fijaciones



#### Estructura de Madera

##### Detalle componentes



### Terminaciones

Volcanboard Estructural puede recibir variadas terminaciones, las cuales aportan impermeabilidad a la plancha:

#### Pinturas resistentes al álcalis

- **Látex acrílico:** Eliminar todo tipo de polvo e impurezas de la superficie. El producto debe estar seco antes de la aplicación de la pintura. Aplicar con brocha o rodillo según instrucciones del fabricante de pinturas.

- **Esmalte al agua:** Eliminar todo tipo de polvo e impurezas de la superficie. El producto debe estar seco antes de la aplicación de la pintura. Aplicar con brocha o rodillo según instrucciones del fabricante de pinturas.

- **Pintura texturizada:** Eliminar todo tipo de polvo e impurezas de la superficie. El producto debe estar seco antes de la aplicación de la pintura. Aplicar con llana o pistola según instrucciones del fabricante de pinturas.

- **Sistema de Aplicación Directa de Acabado Final:** Aplicación de pastas elastoméricas junto con malla de fibra de vidrio, de acuerdo a detalles de instalación indicadas en ficha técnica.

- **Sistema de Aislamiento Térmico Exterior:** Aplicación de pastas elastoméricas junto con malla de fibra de vidrio y aislación de lana mineral VolcanSate o Poliestireno Expandido, de acuerdo a detalles de instalación indicadas en ficha técnica.

#### Accesorios:

**Volcansello Híbrido, Sellador para Juntas de Fibrocemento,** sellante monocomponente de alto rendimiento con tecnología Polímero Silano Terminado (STP), de curado con humedad. Uso interior y exterior, resistente a los rayos UV.

