



VOLCANBOARD

ALTO IMPACTO XR

PLACA LISA DE FIBROCEMENTO DE ALTO ESPESOR

Placa lista de fibrocemento, recomendada para revestir fachadas de todo tipo de edificaciones, ya sea en obras nuevas como en remodelaciones y ampliaciones.



NO COMBUSTIBLE



RESISTENTE A LAS TERMITAS



FÁCIL DE CORTAR



FLEXIBLE



ESTABILIDAD DIMENSIONAL



FÁCIL DE FIJAR



RESISTENTE A LA HUMEDAD



ECOLÓGICO SIN ASBESTO



CUMPLE NORMA NCh

Producto

Placa lisa de fibrocemento de alto espesor.

Composición

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

Color

Gris claro.

Presentación

Volcanboard	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Rendimiento (m ² /unidad)	Peso unitario (kg)	Unidades/pallet
Alto Impacto	12	1,20	2,40	2,88	51	35
Alto Impacto XR	15	1,20	2,40	2,88	64	30

Nota: Pesos aproximados.

Características

- Libre de asbesto.
- Autoclavado.
- Gran durabilidad.
- Alta estabilidad dimensional.
- Incombustible.
- Resistente a la humedad.
- No le afectan las termitas.
- Fácil de trabajar (cortar, perforar, fijar).
- Su instalación es una faena seca y rápida de ejecutar.
- Puede pintarse de cualquier color.

Usos

- Pasillos, zonas de alto tráfico.
- Pabellones quirúrgicos.
- Salas procesadoras de alimentos.
- Laboratorios.
- Fachadas construcciones industriales.
- Muros centros comerciales.

Certificación

- Este producto cumple con la Norma Chilena NCh 186/1 Of. 2006 del I.N.N. "Placas planas de fibrocemento: Requisitos".
- El proceso de fabricación de este producto está certificado por el Centro de estudios, medición y certificación de Calidad (CESMEC) según el sistema de certificación "Marca de Conformidad (Sello de Calidad), Modelo ISO CASCO 5.

Trabajabilidad

Herramientas de corte recomendadas:

- Cuchillo para fibrocemento.
- Sierra circular con dientes de carburo-tungsteno.
- Taladro con broca para concreto (para perforaciones).
- Escofina.

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.

Transporte

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



VOLCANBOARD

ALTO IMPACTO XR

Fijaciones

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

Estructura de madera

- Tornillo autoavellanante tipo Phillips, Nº 6 x 1 1/4", con rosca gruesa.

Estructura de metal galvanizado

- Perfil de espesor = 0,50 mm: Tornillo autoavellanante tipo Phillips, Nº 6 x 11/4", rosca fina y punta fina.
 - Perfil de espesor = 0,85 mm: Tornillo autoavellanante tipo Phillips, Nº 6 x 11/4", rosca fina y punta broca.

Terminaciones

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

Placa base para sistema de terminación Directo (**Direct Applied**), Sistema de Aislación Exterior (**EIFS**).

- **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.

- **Cerámicas y enchapes:** Eliminar todo tipo de polvo e impurezas de la superficie. Aplicar un adhesivo cerámico flexible con llana dentada según instrucciones del fabricante de adhesivos. Para esta terminación, se recomienda utilizar VolcanBoard de espesor mayor o igual a 6 mm. La distancia máxima entre montantes o pie derecho debe ser de 40 cm.

Resistencia al fuego

La plancha Volcanboard es incombustible según norma NCh1914.

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.

Ensayos de resistencia al fuego

Revestimiento exterior	Revestimiento interior	Aislación	Estructura	Resistencia al fuego	Certificado DICTUC
VolcanBoard XR de 15 mm	VolcanBoard XR de 15 mm	Aislanglass de 90 mm	Fierro Galvanizado de 90x38x10 mm de 0,85 mm, cada 60 cm	F - 60	925391

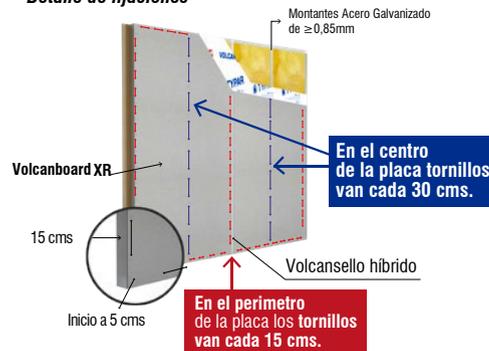
Distanciamientos recomendados para instalación de VolcanBoard:

Espesor placa (m)	Distancias máximas estructura de madera		Distancias máximas estructura metálica	
	Pie derechos "X" (cm)	Cadenetas "Y" (cm)	Montantes "X" (cm)	Cadenetas "Y" (cm)
12	60	80	60	-
15	60	100	60	-

Esquema constructivo

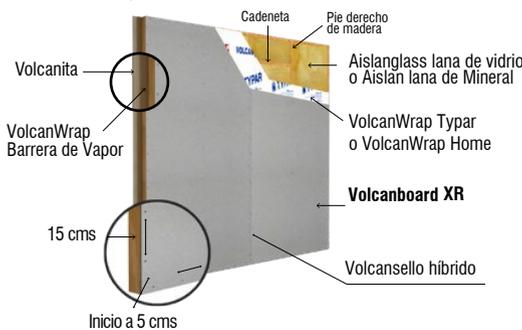
Estructura de Acero Galvanizado

Detalle de fijaciones



Estructura de Madera

Detalle componentes



Nota: Utilice siempre sus elementos de protección personal. En caso de cortes con herramientas eléctricas, use siempre gafas de seguridad y mascarilla para polvo y partículas.

VOLCANBOARD

ALTO IMPACTO XR

Elige el espesor de tu placa de Fibrocemento de acuerdo al uso

12 mm	 <p>ALTO IMPACTO</p>	USOS: Fachada con diversos tipos de revestimiento, placa base de alto impacto, uso exterior y zonas húmedas.	
15 mm	 <p>ALTO IMPACTO XR</p>	USOS: Tabiques interiores o exterior con requerimientos de alto impacto.	

www.volcan.cl /     VolcanCL / volcan.cl/sostenible



Oficina General: Agustinas 1357, Piso 10, Santiago / Tel.: (56-2) 2483 0500. Sucursal Coquimbo: Ruta D-43 N°701, Bodega A2, Centro Empresarial, Barrio Industrial / Tel.: (56-51) 224 1771. Sucursal Valparaíso: Octava Avenida 1153, Placilla Oriente / Tel.: (56-32) 2483 0570. Sucursal Concepción: Camino a Coronel Km. 10, Megacentro San Pedro 5580, Módulo 18-E, San Pedro de la Paz / Tel.: (56-41) 238 7984. Sucursal Puerto Montt: Ruta 5 Sur, Km 1025 camino Pargua, Megacentro Bordesur, Bodega 3°-4 / Tel.: (56-65) 224 5131

Enero 2023 - La información contenida en este impreso es entregada por Volcán® a modo referencial a la fecha de impresión del mismo, debiendo ser evaluada por el usuario según las condiciones del proyecto específico en que se apliquen los productos o soluciones indicadas. En virtud de lo anterior Volcán®, como resultado de su proceso de búsqueda de soluciones cada vez más eficientes, puede modificar la información entregada en este impreso sin previo aviso.