



EXCELENTE
TERMINACIÓN



ESPECIAL PARA
USO EXTERIOR



RESISTENTE A
LA HUMEDAD



FLEXIBLE



RESISTENTE
AL FUEGO

PLACA PARA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD.

Producto: Placa para exterior revestida con velos de fibra de vidrio, ofrece excelente resistencia a la humedad y diseñada especialmente para diversos sistemas de fachadas.

Composición: Mezcla de yeso y aditivos especiales, ambas caras revestidas con velo de vidrio de alta resistencia.

Color: Blanco, textos color azul impresos en cara exterior.

Usos y terminaciones: Sistemas Direct Applied (acabado directo) y Sistemas EIFS, SATE (Sistema de Aislación Térmico Exterior), placa base en fachadas ventiladas, placa base para enchapes menores a 2cm, en altura máxima de 1,5 metros.

Se puede utilizar en zonas exteriores y zonas húmedas en edificaciones de diferente envergadura, tanto en proyectos de altura, viviendas, edificios comerciales, infraestructura, entre otros. Apta para uso en todas las zonas climáticas.

Presentación:

Nombre	Borde	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m ²)	Planchas / Pallet
Volcoglass X	Recto	12,5	1,2	2,4	12	50
	Recto	12,5	1,2	2,4	12	25*
	Recto	15	1,2	2,4	14	40

*Producto a pedido

Ventajas:

- Liviana.
- Fácil de cortar y rápida de instalar (similar a la Volcanita).
- No requiere dilatación entre placas, se instala a tope.
- Alta solidez y flexibilidad.
- Alta resistencia a la humedad.
- Resistente al moho y hongos.
- Material no combustible.
- Alta resistencia al fuego en soluciones constructivas desde F-30 hasta F-180.
- Excelente terminación.

Sistemas de terminación y complementos

Al poseer un excelente comportamiento a la humedad, alta resistencia al fuego y muy buena trabajabilidad, lo que la convierte en la plancha ideal en sistema de fachadas liviano seco, usos fachadas, muros perimetrales, antepechos, dinteles, cielos rasos exteriores, espacios con alto requerimiento contra la humedad y aplicaciones especiales en tabiques interiores.

Volcoglass X es ideal como placa base para sistema tipo Direct Applied, Sistemas EIFS, SATE o VolcanSATE y fachadas ventiladas. Su superficie de velo de vidrio da mayor adherencia a los revestimientos, mayor resistencia a la humedad, generando muros más compactos, livianos, fácil y rápidos de instalar.

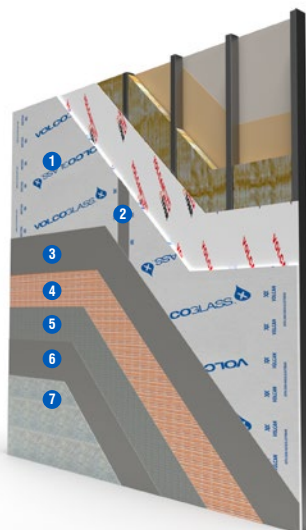
Los complementos de la solución de Volcoglass X, se detallan a continuación:

SISTEMA DIRECT APPLIED (sistema de aplicación directa)

Es una solución rápida y de fácil trabajabilidad para revestimientos exteriores, otorga a Volcoglass X la apariencia de un sustrato rígido y continuo. Esta solución es ideal para usar en muros perimetrales, tabiques divisorios exteriores, muros medianeros, rellenos de vanos en caja de escalas, dinteles, aleros y antepechos, entre otros.

La solución se construye en base a:

1. Volcoglass X 12,5 o 15 mm.
2. Weber cinta.
3. Weber Pasta Pro
4. Weber Malla orange.
5. Weber Pasta Pro
6. Weber Cover.
7. Weber texturas.
8. Perfiles (esquineros, corta gotera)

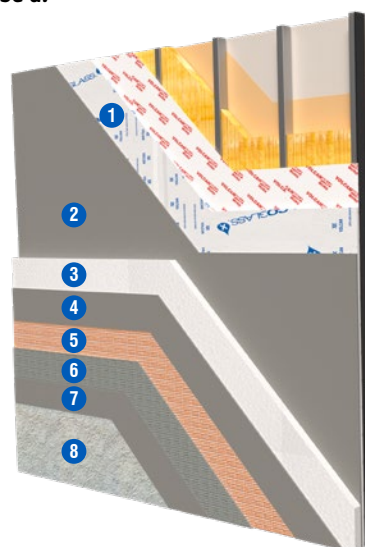


SISTEMA EIFS, SATE (Sistema de aislamiento térmico exterior).

Es una solución que permite mejorar el acondicionamiento térmico, en una edificación. Incorpora Volcoglass X, aislamiento térmico y acabado final en base a pastas de terminación texturadas.

La solución se construye en base a:

1. Volcoglass X 12,5 o 15mm.
2. Weber base coat.
3. Poliestireno expandido
4. Weber base coat.
5. Weber Malla orange.
6. Weber base coat.
7. Weber Cover.
8. Weber texturas.



SISTEMA FACHADA VENTILADA

Volcoglass X es la placa base para sistemas de fachadas ventilada, otorga alta resistencia al fuego, fácil y rápida instalación, se debe instalar con tratamiento de juntas y posteriormente se instala estructura secundaria para recibir el revestimiento final.

La solución se construye en base a:

1. Volcoglass X 12,5mm Y 15mm.
2. Weber Cinta Unión + Weber Pasta Pro.
3. VolcanWrap Muro.
4. Perfilera secundaria de acero galvanizado.
5. Durafront



Observaciones

- No se recomienda pegado de enchapes tipo ladrillo, piedra, cerámica, mayores a 2cm y altura superior a 1,5 metro.
- Debe ser siempre tratada con algún sistema de acabado final Direct Applied, Sistema EIFS, SATE o fachada ventilada. No pintura directa.
- No debe mantener contacto permanente con el agua.
- Puede estar instalado, expuesto a la intemperie máximo 12 meses sin recubrimiento de pasta de terminación.

Certificación

Cumple con Norma ASTM C1658.

Especificaciones técnicas

Propiedades	Especificaciones	
	e=15mm	e=12,5mm
Resistencia a la flexión perpendicular	>63,53 Kgf	>45,38 Kgf
Resistencia a la flexión paralela	>43,36 Kgf	>36,3 Kgf
Resistencia al arrancamiento de clavos	>40,79 Kgf	>36,3 Kgf
Dureza en bordes	>6,83 Kgf	
Resistencia impacto (NCh 146)	<20 mm	
Cohesión al núcleo	>60 min.	
Absorción agua	<3,5%	
Factor de resistencia al vapor de agua	13,88	
COBB	<1,69 g	
Conductividad Térmica	0,33 λ (W/(m/K))	

Tolerancias Dimensionales	
Espesor	+/- 0,4 mm
Ancho	-3 mm / +0 mm
Largo	+/- 6 mm
Cuadratura	3 mm

Trabajabilidad

La plancha Volcoglass, es fácil y rápida de manipular, ocupa el mismo sistema de corte y manipulación que una plancha de Volcanita.

Procedimiento de corte

Es posible efectuar cortes rectos y curvos sobre las planchas Volcoglass para lo cual se recomienda usar un cuchillo cartonero.

Herramientas recomendadas

Cuchillo cartonero, serrucho de punta, esmeril o escofina (para pulir bordes).



Seguridad

Instalarse con todos los EPP de Seguridad, para mayor información descargar hojas de datos de seguridad la página web de Volcán. www.volcan.cl

Almacenamiento

Debe permanecer en un recinto bajo techo, seco, libres de humedad, protegidos de los posibles daños ocasionados por el clima, la condensación, la luz solar directa, el tránsito en la construcción, etc. Los paquetes deben ser apilados en forma horizontal separados del piso por fajas de 10 cm de espesor, distanciadas a no más de 50 cm, evitando el contacto de las planchas con el suelo. Los paquetes de placas Volcoglass X deberán llevar 6 recortes de toques para planchas de hasta 2,4 m



COMPLEMENTOS DE TERMINACIÓN

Fijaciones Volcán



Tornillo Zincado brillante, cabeza de trompeta, punta broca, rosca fina, ranura Phillips #2. Para fijación en placas de Volcoglass X a estructura de acero galvanizado de espesor 0,85 - 1 mm.

Código	Descripción	Medida Nominal	Unid/Empaque	Uso Recomendado
1500132	TORN. VOLCANITA #6x1 1/4 PTA BROCA	# 6-20 x 1 1/4"	1.000	Fijación de placas de Volcoglass de 12,5 - 15 mm
1500131	TORN. VOLCANITA #6x1 5/8 PTA BROCA	# 6-20 x 1 5/8"	1.000	Fijación de 2da placa de Volcoglass de hasta 15 mm

Complementos para la solución:

1. Weber Cinta unión EIFS o Weber Pasta Pro.

2. Weber malla Orange 152 gr

3. Weber Pasta pro

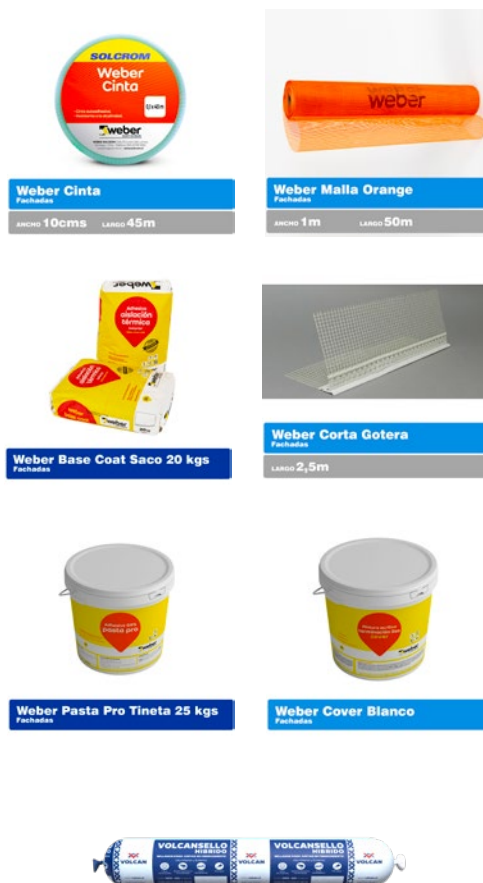
4. Weber Cover blanco o color a pedido

5. Weber corta gotera.

Opcionales:

Wall Coat + Geotextil para sellos de encuentros a otros sustratos.

VolcanSello Híbrido a encuentros con otros sustratos.



Barreras de humedad



Volcanwrap Muro



Volcanwrap Muro