



## PLACA PARA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD.

### Producto:

Placa de yeso revestida en velo de vidrio por ambas caras, para soluciones de fachada.

### Composición:

Mezcla de yeso y aditivos especiales, revestido en ambas caras por velo de vidrio de alta resistencia.

**Color:** Blanco

**Usos:** Ideal para sistemas Direct Applied (acabado directo) y Sistemas EIFS, SATE (sistema de aislación exterior).

### Presentación:

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

### 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	<5%	
COBB	<1,69 g	

### Tolerancias Dimensionales

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



EXCELENTE TERMINACIÓN



ESPECIAL PARA USO EXTERIOR



RESISTENTE A LA HUMEDAD



FLEXIBLE



RESISTENTE AL FUEGO



## Características:

- No dilata, se instala a tope (sin dilatación entre placas).

## Ventajas:

- Liviana.
- Fácil de cortar y rápida de instalar.
- Alta solidez.
- Alta flexibilidad.
- Alta resistencia a la humedad.
- Material no combustible.
- Alta resistencia al fuego en soluciones constructivas.
- No requiere dilatación entre placas.
- Excelente terminación final en sistema Direct Applied y EIFS.
- Resistente al moho y hongos.

## Restricciones

- No es sustrato base para recibir enchapes tipo ladrillo, piedra, cerámica, etc.
- No presenta superficie acabada, por lo cual debe ser tratada con algún sistema de acabado final (EIFS, SATE o Direct Applied), no pintura directa.
- La plancha Volcoglass X es resistente a la humedad en condiciones atmosféricas normales, no debe mantener contacto permanente con el agua.
- Puede estar expuesto 12 meses sin recubrimiento de pasta de terminación.

## 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).

## 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 topes para planchas de hasta 2,4 m



## Seguridad

Producto debe aplicarse usando guantes y lentes de seguridad. Para más información, descargar Hoja de Datos de Seguridad desde la página web de Volcán. [www.volcan.cl](http://www.volcan.cl)

## Herramientas recomendadas



## Sistema de terminación:

Al poseer un buen comportamiento a la humedad y tener buena trabajabilidad se convierte en la plancha ideal en sistema de estructura ligera, en muros perimetrales, antepechos, dinteles y aplicaciones especiales en tabiques interiores.

Volcoglass X es ideal como sustrato base en sistema EIFS, SATE y Direct Applied, debido a que su superficie de velo de vidrio da mayor adherencia a los revestimientos y también dan una mayor resistencia contra la humedad, generando muros más compactos, livianos, fácil y rápidos de instalar.

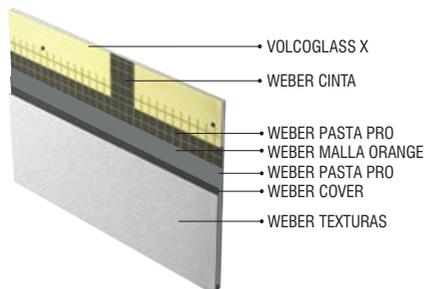
Su instalación puede ser tanto en forma vertical como horizontal. No posee límite en altura en edificación y se puede instalar en todo tipo de clima.

### 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)

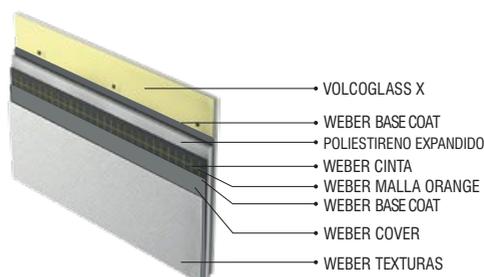


### SISTEMA EIFS, SATE (sistema de aislación exterior)

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

#### La solución de 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.
9. Perfiles (esquineros, corta gotera)



## 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