

# VOLCANITA® ST

PLANCHA DE YESO-CARTÓN / ESTÁNDAR  
PARA SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE CIELOS RASOS Y TABIQUES.

La plancha yeso-cartón Volcanita® ST es una plancha compuesta por un núcleo de yeso y aditivos especiales, revestida en ambas caras por un cartón de alta resistencia de color gris. Se fabrica en diferentes espesores y largos, con borde rebajado (para terminación con los productos Junta Pro® u otro tipo de junta invisible).

## Ventajas

- Aislamiento acústico. Soluciones para resistencia acústica. Índice de reducción acústica mínima de 45 db (A).

- Fácil de trabajar (cortar, perforar, fijar) y rápida de instalar.
- Producto no combustible, según consta en el certificado del DICTUC N°858881.
- No propaga llama ni produce humo, según consta en el certificado de NGC N°FH-1334-2 (Norma ASTM E-84-01).
- Cumple con Norma Chilena NCh 146/1/2 Of. 2000 "Planchas o Placas de Yeso-Cartón - Parte 1: Requisitos".
- Su gran versatilidad da una total libertad a la hora de diseñar ambientes, logrando combinar estética y confort ambiental.
- Conductividad térmica 0.19W/Mk.

Categoría	Tipo	Borde	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (Kg./m2)	N° planchas paquete
Volcanita®	ST	BB/BR	15,0	1,2	2,4/3,0	13,5	40
Volcanita®	ST	BR	12,5	1,2	2,4/3,0	10,5	50
Volcanita®	ST	BB/BR	10	1,2	2,4/3,0	7,5	70
Volcanita®	ST	BB	8	1,2	2,4/3,0	6,5	80

Verificar ANP

Abreviaturas: "RH" Resistente a la humedad, "BR" Borde Rebajado, "BB" Borde Biselado.

Notas: se pueden fabricar planchas de largos especiales.

Los pesos informados son estimados. Para mayor información consultar con el Departamento Técnico de Volcán®, fono: 4830530.



## Fijaciones y distanciamiento

Las planchas Volcanita® ST pueden instalarse por ambas caras del tabique según la configuración específica. Estas planchas se instalan a tope, una con otra, según la estructura y el grado de terminación superficial, las placas se pueden fijar con tornillos cabeza de trompeta o clavos para Volcanita®, con las siguientes características.

### fijacion sobre acero e < 0.5mm



tornillo cabeza de trompeta punta aguda rosca fina  
6x1 1/4 cada 25cm (para tabiques), cada 20cm (para cielos)

### fijacion sobre acero e ≥ 0.85mm



tornillo cabeza de trompeta punta broca rosca fina  
6x1 1/4 cada 25cm (para tabiques), cada 20cm (para cielos)

### fijacion sobre madera



tornillo cabeza de trompeta punta aguda rosca gruesa  
6x1 1/4 cada 25cm (para tabiques), cada 20cm(para cielos)

### fijacion sobre madera



clavo para Volcanita Vinilico  
1 5/8 cada 20cm (para tabiques), cada 15 cm(para cielos)

## Tratamiento de junta invisible

Una vez conformado el tabique, se puede comenzar con el proceso de junta invisible entre los paneles.

Se recomienda en este proceso el uso de productos Volcán®, tales como: Masilla Base Volcán® o Compuesto para Juntas JuntaPro Volcán® y Huincha de Papel Microperforado Volcán® o Malla Fibra de Vidrio Volcán®.

Los muros pueden recibir una amplia gama de terminaciones superficiales, esto debido a las características de la Volcanita®, por lo que entrega gran libertad para el diseño y variadas posibilidades de uso.



CINTA DE PAPEL  
JuntaPro Volcán®



CINTA DE FIBRA DE VIDRIO  
JuntaPro Volcán®



HUINCHA CON FLEJE PARA  
ACABADO DE ESQUINAS  
JuntaPro Volcán®



COMPUESTO  
PARA JUNTAS  
JuntaPro Volcán®



MASILLA BASE  
JuntaPro Volcán®



# VOLCANITA®ST

## Impresiones en la plancha

Las planchas se reconocen por su color de papel y por su tape lateral de color azul-negro. También en la superficie de estas planchas va impresa la ubicación de los montantes, ya sea separados a 400 mm o separados a 600 mm (ver fig.1). La línea central que corresponde a la posición del montante cada 600 mm se identifica con una "V" de Volcán®.

- Cara gris - impresión para anclajes cada 40 y 60 cm y distanciamiento de anclajes.
- Borde - código de producto, tipo (ST, RH, RF), espesor, dimensiones.
- Cara cartón - NCH -146 certificación CESMEC ISO CASCO N° 5.

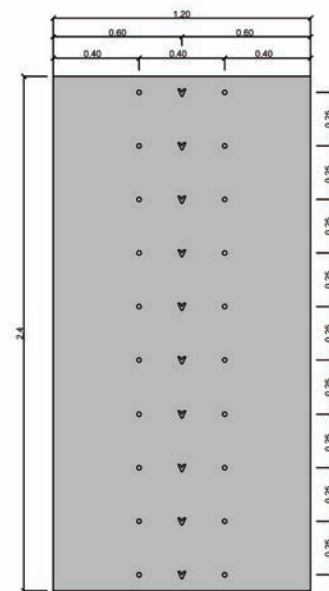
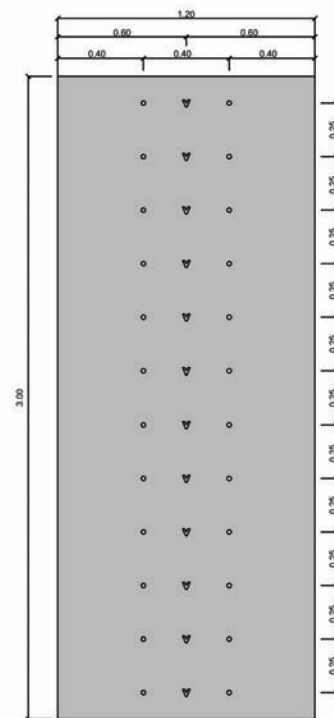


Figura 1

## Traslado y almacenamiento

El proceso de descarga en obra y el transporte hasta el lugar en que van a ser usadas, en caso de hacerlo en forma manual, deben efectuarlo dos personas, manteniendo la plancha en posición vertical hasta el lugar de uso o apilamiento. Es aconsejable transportar las planchas de a dos, cara contra cara, y sujetas por los cantos. De esta forma se evita el daño en el papel de recubrimiento externo, derivado de posibles golpes durante el transporte en obra (NCh 146/1 Of. 2000).

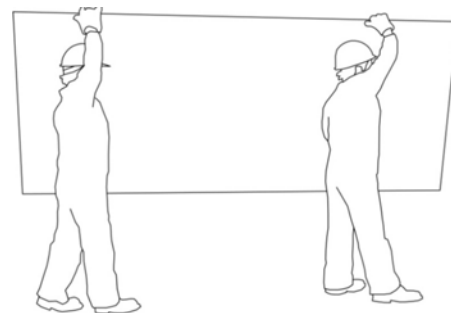


## Usos

- Tabiques.
- Cielos rasos.
- Protección de estructuras metálicas, vigas y pilares.
- Muros cortafuegos.
- Revestimientos interiores.

## Embalaje y transporte

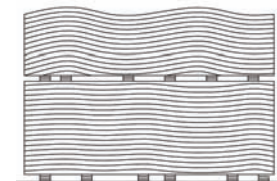
Las planchas Volcanita® ST son despachadas desde fábrica y transportadas en camiones en lotes de cantidades prefijadas (ver cantidad de placas por paquetes en tabla 1). Estos lotes son manejables con una grúa horquilla u otro sistema mecánico equivalente.



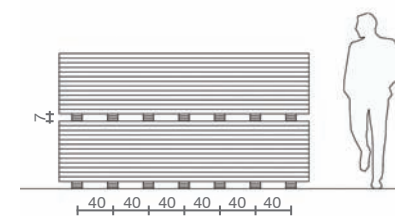
Para un correcto almacenamiento de planchas yeso-cartón Volcanita® ST, mientras no se vayan a usar, se recomienda ubicarlas bajo techo en posición horizontal, en una superficie nivelada para evitar deformaciones, en un lugar lo más seco posible, evitando el contacto con el suelo y la lluvia.

Para esto se recomienda usar fajas de apoyo del mismo material, de alrededor de 10 mm de ancho y es importante cuidar que estas fajas de apoyo estén equidistantes unas de otras y se recomienda una distancia de 40 cm unas de otras, pero como máximo 50 cm (según NCh 146/1 Of. 2000). Los paquetes de planchas yeso-cartón Volcanita® ST deberán llevar entre 7 y 8 apoyos por paquetes de planchas hasta largos de 3,0 m. Durante la faena de instalación, para proteger las planchas de un día para otro, es recomendable taparlas con láminas de papel o plástico para evitar su deterioro por efecto de la humedad y aguas lluvias.

No



Sí



## Trabajabilidad

Herramientas recomendadas:

- Cuchillo cartonero.
- Serrucho especial o serrucho de punta.
- Esmeril o escofina (para pulir bordes).

Es posible efectuar cortes rectos y curvos sobre las planchas Volcanita® ST para lo cual se recomienda usar un cuchillo cartonero para cortar el cartón que cubre la cara externa de la plancha, cuidando de cortar sólo el cartón, sin cargar la mano sobre el núcleo de yeso. Luego golpear ligeramente por el revés de la plancha, sujetando la sección a desprender, para así quebrar el yeso. Enseguida, se procede a cortar el cartón que cubre la cara interna.

Para realizar cortes curvos se recomienda el uso de un serrucho especial o serrucho de punta, si se desean cortes perfectamente lisos, deben pulirse los bordes con un esmeril o escofina.

## Instalación

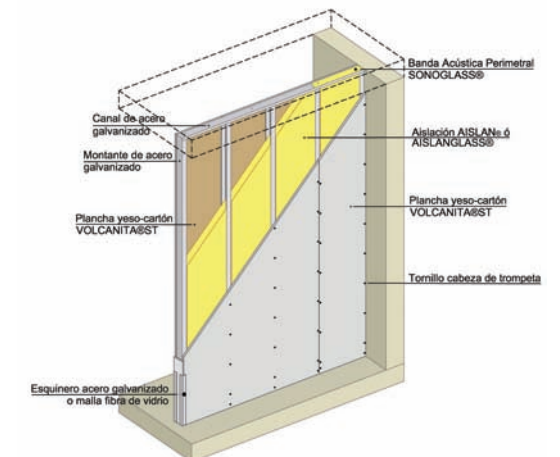
Las planchas Volcanita® ST son usadas en variadas soluciones constructivas Volcán®.

**a) Tabique Volcometal®:** compuesto por una estructura de acero galvanizado que puede ir de 0,5 mm a 0,85 mm de espesor (canales y montantes) con lana de vidrio AislanGlass® o lana mineral Aislan® en su interior o núcleo. Esta estructura se reviste por ambos lados con una plancha Volcanita® ST, conformando un tabique desde 65 mm de espesor.

**b) Tabique Estructural:** compuesto por una estructura de piezas de madera que forman un bastidor arriostrado y muy resistente. La estructura interior del tabique está formada por pies derechos separados cada 40 ó 60 cm y pueden ir cadenas cada 60 cm que rigidizan la estructura. Esta estructura se reviste por ambos lados con una plancha Volcanita® ST, conformando un tabique desde 65 mm de espesor.

La aislación termo-acústica y resistencia al fuego de la solución, se mejora incorporando en el espacio interior del tabique productos como lana mineral Aislan® o lana de vidrio AislanGlass®.

## Tabique Volcometal



## Tabique Estructural

