

# Planchas para Tabiques y Cielos

# VOLCANITA®

## Descripción

Elemento constructivo compuesto por un núcleo de yeso y aditivos especiales revestido por ambas caras con cartón de alta resistencia.

Su utilización principal es la conformación de soluciones constructivas de tabiques y cielos interiores en proyectos de edificación. Su núcleo de yeso y revestimiento de cartón le confieren las cualidades de la piedra y la madera. Se asemeja a la piedra en su solidez, resistencia, estabilidad, durabilidad e incombustibilidad. Se asemeja a la madera en su flexibilidad, ductilidad, trabajabilidad (facilidad de corte, perforación, clavado o atornillado).

Las planchas **VOLCANITA®** se fabrican en tres tipos: **Estandar (ST)**, **Resistentes al Fuego (RF)** y **Resistentes a la Humedad (RH)**.

Las planchas **VOLCANITA®** cumplen con la siguiente norma: **Nch 146/1/2 Of. 2000** "Planchas o placas de yeso-cartón – parte 1 - Requisitos".

La Conductividad Térmica de las planchas **VOLCANITA®** es de **0.26 W/m°C**.

## Transporte

Las planchas **VOLCANITA®** son despachadas desde fábrica y transportadas en camiones en lotes de cantidades prefijadas. Estos lotes son manejables como unidad, utilizando una grúa horquilla u otro sistema mecánico equivalente.

Al descargar en obra y transportar hasta el lugar en que van a ser usadas, en caso de hacerlo en forma manual, 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.

## Manipulación

Es posible efectuar cortes rectos y curvos sobre las planchas **VOLCANITA®** 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 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.



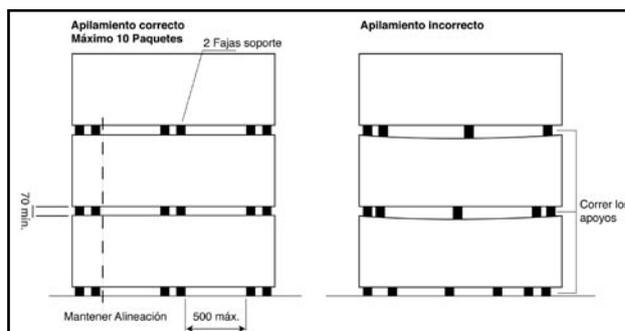
Para realizar cortes curvos se recomienda el uso de serrucho especial o serrucho de punta. Si se desean cortes perfectamente lisos, deben pulirse los bordes con un esmeril o escofina.

## Almacenamiento

Para un correcto almacenamiento de planchas **VOLCANITA®** mientras no se vayan a usar, se recomienda ubicarlas bajo techo, en una superficie nivelada para evitar deformaciones. Si se van a usar apoyos (es posible utilizar despuntes del mismo producto), es importante cuidar que éstos no estén a una distancia mayor de 500 mm unos de otros.

Los paquetes de planchas **VOLCANITA®** deberán llevar 6 apoyos para planchas hasta 2.8 m y 8 recortes para planchas de largo superior.

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.



## VOLCANITA® Productos

### VOLCANITA® ST

Corresponde al tipo básico de plancha. Se fabrica en diferentes espesores, anchos y largos, con Borde Biselado o Borde Rebajado (para terminación con junta invisible).



Biselado



Rebajado

Se utilizan para la conformación de tabiques divisorios, cielos, revestimientos de muros, etc. Las planchas se reconocen por su color de papel blanco y su tape lateral azul.



### VOLCANITA® RF

Especialmente desarrolladas para ser utilizadas en aplicaciones con un alto requerimiento de resistencia frente al fuego. Las planchas **VOLCANITA® RF** (resistentes al fuego) son planchas en cuyo núcleo de yeso se incorporan fibras de vidrio para aumentar su resistencia a la propagación del fuego. Las fibras aumentan la resistencia al colapso de las planchas sometidas al fuego y por lo tanto actúan como una efectiva barrera de fuego, protegiendo en forma adicional las estructuras revestidas con ellas.

Se utilizan en tabiques, cielos y recubrimientos de vigas y columnas. Las planchas se reconocen por su color de papel rojo claro y su tape lateral rojo.



CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
VOLCANITA	ST	BB	8	1.0/1.2	2.2 / 2.4 / 3.0	6.5
VOLCANITA	ST	BB/BR	10	1.0/1.2	2.2 / 2.4 / 3.0	7.5
VOLCANITA	ST	BB	12.5	1.2	2.2 / 2.4 / 3.0	9.5
VOLCANITA	ST	BB/BR	15	1.2	2.2 / 2.4 / 3.0	12.0
VOLCANITA	ST	BB	25	0.6	2.4	19.0

Abreviaturas: "ST" Estándar; "BB" Borde Biselado; "BR" Borde Rebajado.

NOTAS: Se pueden fabricar planchas de largos especiales.

Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
VOLCANITA	RF	BR	12.5	1.2	2.4 / 3.0	10.5
VOLCANITA	RF	BR	15	1.2	2.4 / 3.0	13.0

Abreviaturas: "RF" Resistente al Fuego; "BR" Borde Rebajado.

NOTAS: Se pueden fabricar planchas de largos especiales.

Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

## VOLCANITA® Productos Especiales

### VOLCANITA® RH

Las planchas **VOLCANITA® RH** (resistente a la humedad) son planchas en cuya formulación se incorporan aditivos impermeabilizantes que le confieren mayor resistencia a la humedad limitando la absorción de humedad en las planchas. Esta característica las hace especialmente recomendables para servir como revestimiento en zonas húmedas de la vivienda (baños, cocina, lavadero, etc.). Las planchas deben ser utilizadas como base de revestimiento cerámicos, vinílicos o cualquier otro tipo de material impermeable.

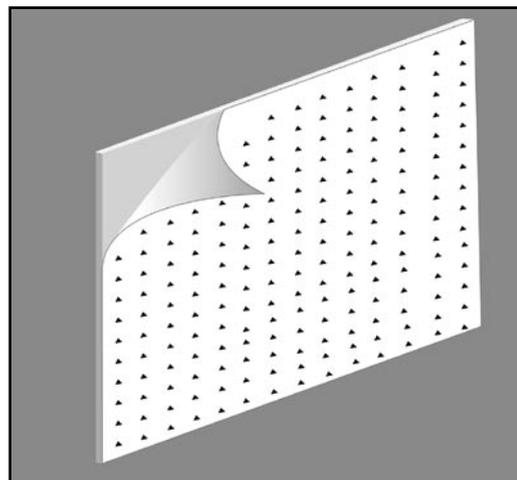
Las planchas se reconocen por su color de papel verde claro y su tape lateral verde.



### VOLCANITA® DECORADA

Consisten en planchas **VOLCANITA® ST**, las cuales son revestidas por una cara con un papel vinílico decorativo. Se usan principalmente en la construcción de viviendas y prefabricación de tabiques para oficinas.

Por tratarse de un producto decorativo existen variados diseños de papel de revestimiento de manera que se fabrican sólo a pedido, para lo cual deberá coordinarse su fabricación con nuestro departamento técnico comercial.



CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
VOLCANITA	RH	BR	15.0	1.2	2.4 / 3.0	12
VOLCANITA	RH	BR	12.5	1.2	2.4 / 3.0	9.50

Abreviaturas: "RH" Resistente a la Humedad; "BR" Borde Rebajado.

NOTAS: Se pueden fabricar planchas de largos especiales.

Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
VOLCANITA Decorada	ST	BC	12.5	1.2	2.4	10.0
VOLCANITA Decorada	ST	BC	15.0	1.2	2.4	12.5
VOLCANITA Decorada	RF	BC	15.0	1.2	2.4	13.5

Abreviaturas: "ST" Estándar; "RF" Resistente al Fuego; "BC" Borde Cuadrado.

NOTAS: Se pueden fabricar paneles de largos especiales.

Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

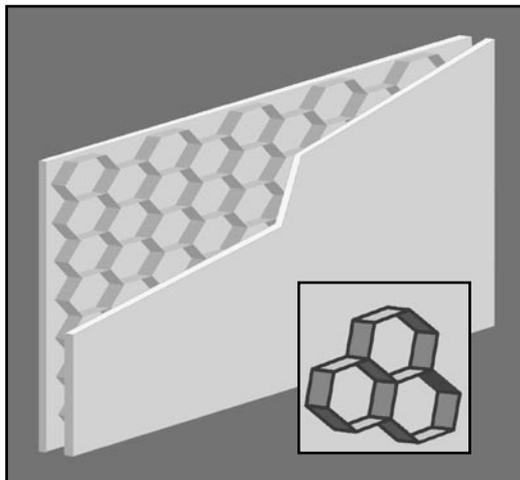
## VOLCANITA® Productos Especiales

### PANEL VOLCOPANEL

Corresponde a un elemento constructivo prearmado en la fábrica, consistente en 2 planchas de **VOLCANITA®** de diferentes espesores separadas por una estructura de celdas hexagonales de cartón.

Se usa para la conformación del **TABIQUE VOLCOPANEL** (ver capítulo correspondiente).

Según cada proyecto este tabique puede laminarse con planchas de 10 mm, 12.5 mm o 15 mm.

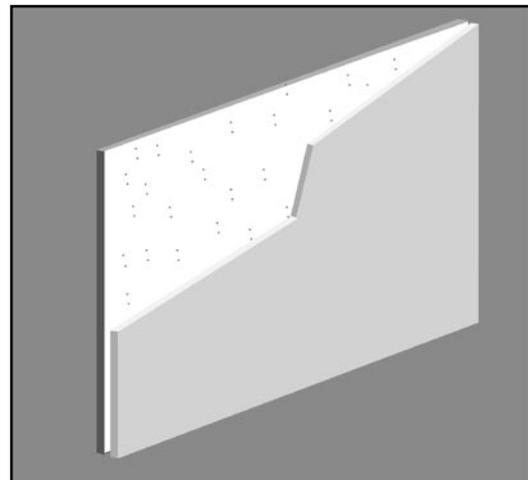


### PANEL VOLCAPOL

Consiste en una plancha de yeso cartón **VOLCANITA®** con una plancha de Poliestireno Expandido de 40 mm adherida a su cara interior.

Se utiliza para la aislación térmica de muros perimetrales de hormigón, albañilería u otros.

Se pueden adherir otros espesores de poliestireno expandido a pedido del cliente.



CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
PANEL VOLCOPANEL	ST 10 mm	BR	55	1.2	2.4	16
PANEL VOLCOPANEL	ST 12,5 mm	BR	60	1.2	2.4	20

Abreviaturas: "ST" Estándar; "BR" Borde Rebajado.

NOTAS: Se pueden fabricar planchas de largos especiales hasta 2.4 m. Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
PANEL VOLCAPOL	ST 12,5mm	BR	52.5	1.2	2.4	10
PANEL VOLCAPOL	ST 15mm	BR	55	1.2	2.4	12.5
PANEL VOLCAPOL	RH 15mm	BR	55	1.2	2.4	12.5

Abreviaturas: "ST" Estándar; "RH" Resistente a la Humedad; "BR" Borde Rebajado.

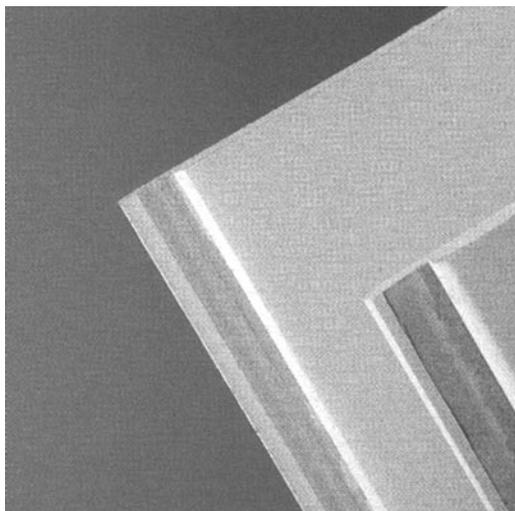
NOTAS: Para mayor información, consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

## VOLCANITA® Productos Especiales

### VOLCANITA® DUPLEX

Se denomina así al producto compuesto por dos planchas de **VOLCANITA® ST** de 15 mm de espesor (Dúplex) y de 600 mm de ancho, pegadas entre si en fábrica, con un traslape en sus bordes longitudinales.

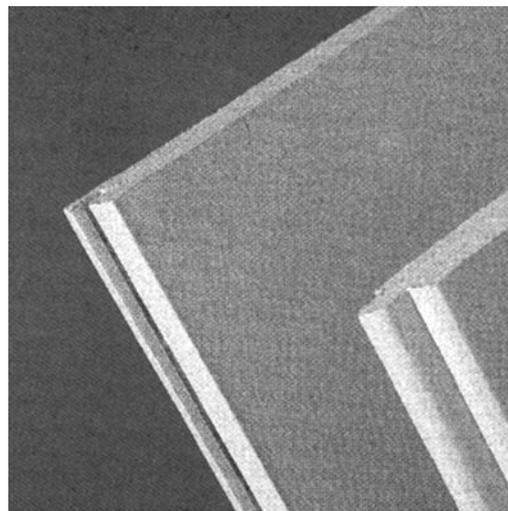
Se utilizan para la conformación del tabique Dúplex laminado (ver capítulo correspondiente).



### VOLCANITA® TRIPLEX

Se denomina así al producto compuesto por tres planchas de **VOLCANITA® ST** de 15 mm de espesor (Tríplex) y de 600 mm de ancho, pegadas entre si en fábrica, con un traslape en sus bordes longitudinales.

Se utilizan para la conformación del tabique Tríplex laminado (ver capítulo correspondiente).



CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
VOLCANITA DUPLEX	ST	-	30	0.6	2.4	24

Abreviaturas: "ST" Estándar

NOTAS: Se pueden fabricar planchas de largos especiales

Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

CATEGORIA	TIPO	BORDE (mm)	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)
VOLCANITA TRIPLEX	ST	-	45	0.6	2.4

Abreviaturas: "ST" Estándar

NOTAS: Se pueden fabricar planchas de largos especiales

Para mayor información consultar con el departamento técnico comercial. Los pesos informados son estimativos.

VOLCANITA® es una Marca Registrada de Planchas de Yeso-cartón, propiedad de **Compañía Industrial El Volcán S.A.**