



# VOLCANITA RF



RESISTENCIA AL FUEGO



ESTABILIDAD DIMENSIONAL



FÁCIL DE CORTAR



FÁCIL DE FIJAR



FÁCIL DE CLAVAR



FLEXIBLE



CUMPLE  
NORMA NCh

## PLANCHA RESISTENTE AL FUEGO, PARA SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE CIELOS Y TABIQUES

Plancha de Volcanita resistente al fuego. Se fabrica en diferentes espesores, anchos y largos, con borde rebajado. Especialmente desarrolladas para ser utilizadas en aplicaciones con un alto requerimiento de resistencia frente al fuego. Las planchas se reconocen por su color de papel rojo claro y su *tape* lateral rosado-negro.

### Producto:

Plancha de Volcanita resistente al fuego.

### Composición:

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

### Color:

Rojo Claro

### Presentación:

Categoría	Tipo	Borde	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Nº Planchas / paquete
Volcanita®	RF	BR	12,5	1,2	2,4 / 3,0	10,5	50
	RF	BR	15,0	1,2	2,4 / 3,0	13,5	40
		Rebajado					

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.

### Características:

- Resistentes al fuego.
- Gran estabilidad dimensional.
- Fácil de trabajar (cortar, perforar, fijar).
- Producto incombustible.
- Cumple con norma chilena NCh 146.

### Certificación:

Las planchas VOLCANITA RF cumplen con la siguiente norma: Nch146/1/2 Of. 2000 "Planchas o placas de yeso-cartón – parte 1 – Requisitos".



**VOLCAN**

# VOLCANITA® RF

## Impresiones en la plancha

Las planchas se reconocen por su color de papel rojo claro y por su *tape* lateral de color rosado-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 Volcan.

- Cara roja clara - impresión para anclaje cada 40 y 60 cm y distanciamiento de anclajes.
- Borde - Código de producto, tipo (RF), espesor, dimensiones.
- Cara cartón - NCh - 146 certificación CESMEC ISO CASCO Nº 5.

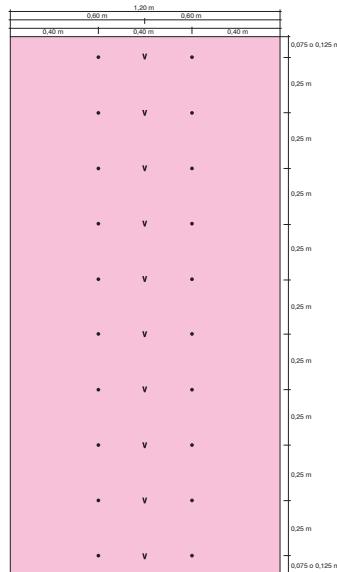


Fig. 1

## Usos

- Tabiques.
- Cielos rasos.
- Protección al fuego de estructuras metálicas.
- Muros cortafuegos.
- Revestimientos interiores.
- Enchape muros.

## Embalaje y transporte

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

## 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 sujetas por los cantos. (NCh 146/1 Of. 2000).



Para un correcto almacenamiento de planchas yeso-cartón Volcanita RF, 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 cm de ancho, y es importante cuidar que estas fajas de apoyo estén equidistantes unas de otras (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 RF deberán llevar 7 u 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 plástico para evitar su deterioro por efecto de la humedad y aguas lluvias.



Volcán recomienda:



## Trabajabilidad

### Herramientas recomendadas:

- Cuchillo cartonero.
- Serrucho especial o serrucho de punta.
- Esmeril o escofina (para pulir bordes).
- Atornillador eléctrico con regulador de profundidad.



Para efectuar cortes rectos sobre las planchas Volcanita® RF 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, cajas eléctricas o cortes interiores 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.

## Elementos constructivos

Las planchas Volcanita RF son usadas en variadas soluciones constructivas Volcan .

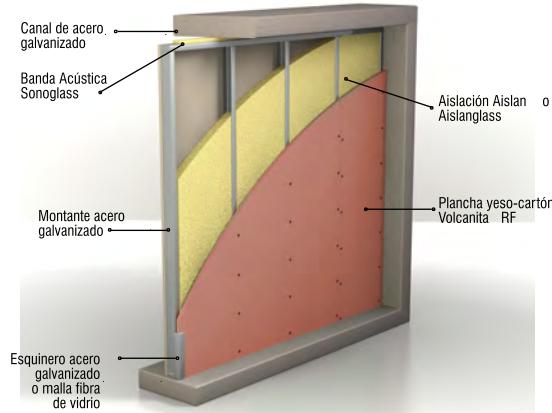
a) **Tabique Volcometal**: compuesto por una estructura de acero galvanizado que puede ir de 0,5 mm a 0,85 mm de espesor (cañales y montantes) con lana de vidrio AislánGlass o lana mineral Aislán en su interior o núcleo. Esta estructura se reviste por una o ambas caras con plancha de Volcanita RF.

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 cadenetas cada 60 cm que rigidizan la estructura. Esta estructura se reviste por una o ambas caras con plancha de Volcanita RF.

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

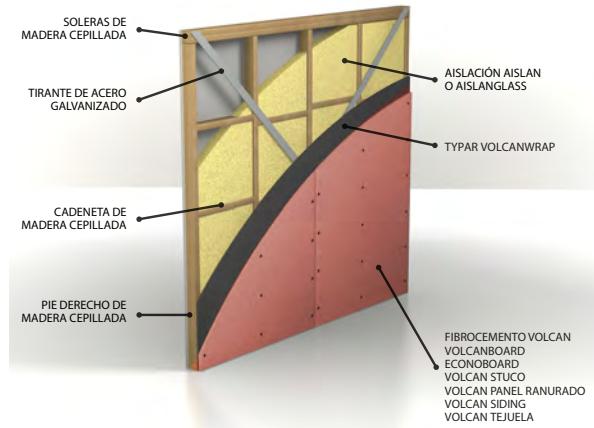
**c) Tabique Perimetral:** Compuesto por una estructura de acero galvanizado o de madera con lana de vidrio Aislänglass o lana mineral Aislán en su interior o núcleo. Esta estructura se reviste por la cara interior con una o dos planchas Volcanita RF, y por su cara exterior, además de un fieltro asfáltico o una membrana hidrófuga Typar - VolcanWrap que cumple la función de barrera de humedad, alguna placa de revestimiento para exterior (Volcoglass o Fibrocementos Volcan).

**a) Tabique Volcometal®**

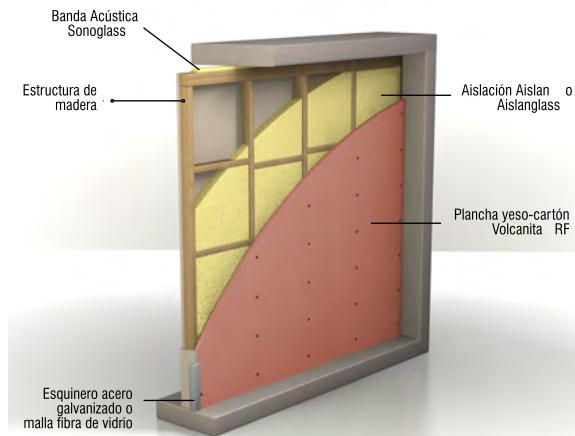


**d) Cielo Raso:** Solución constructiva de cielo que consiste en el revestimiento de la cara inferior de entrepisos o estructuras de cubierta (losa o cerca a la vista) con planchas de yeso-cartón Volcanita RF, fijándolas a una estructura portante de perfiles metálicos o de madera, mediante tornillos autoperforantes cabeza de trompeta o clavos, otorgando una terminación de cielo liso y continuo, ocultando a la vista todo tipo de instalaciones.

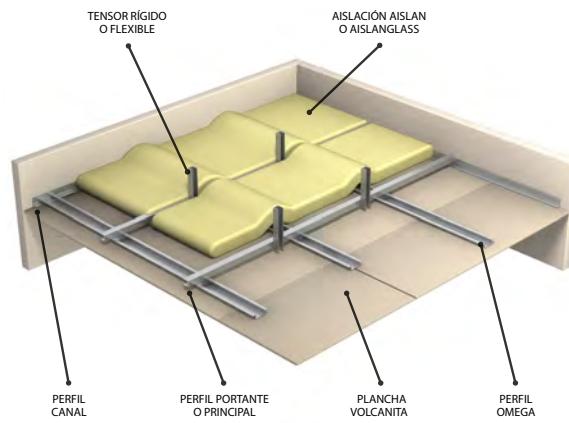
**c) Tabique Perimetral**



**b) Tabique Estructural**

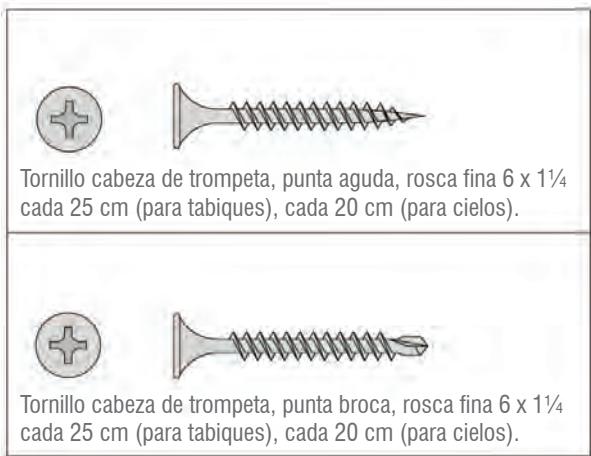


**d) Cielo Raso**



## Fijaciones y distanciamiento

Las planchas Volcanita RF 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.



## Tratamiento de juntura invisible

Una vez conformado el tabique, se puede comenzar con el proceso de juntura invisible entre los paneles. Se recomienda en este proceso el uso de productos Volcan, tales como: Masilla JuntaPro Volcan o Compuesto para Juntas JuntaPro Volcan y Huinchacha con Fleje para acabado de esquinas JuntaPro Volcan. 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 Volcan

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO  
JuntaPro Volcan



HUINCHA CON FLEJE PARA  
ACABADO DE ESQUINAS  
JuntaPro Volcan

COMPUESTO  
PARA JUNTAS  
JuntaPro Volcan

