



VOLCANITA ACÚSTICA RIGITON

PLANCHA PARA ACONDICIONAMIENTO DE CIELO Y MURO, VOLCANITA ACÚSTICA RIGITON, CON ACTIV'AIR, QUE MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, CON UNA ESTÉTICA PERFECTA.

La placa de Volcanita Acústica Rigiton es fabricada en Europa. Gracias a su sistema de juntas sin cinta, esta operación es muy rápida. Visualmente se caracteriza por unas decorativas perforaciones que traspasan la placa; a ellas se deben sus cualidades fonoabsorbentes. Adherido a la parte posterior lleva un ligero velo negro, que detiene las frecuencias altas e impide la caída de partículas desde el plenum.

Producto:

Volcanita Acústica Rigiton es un cielo y muro acústico continuo con un dibujo homogéneo, importado desde Europa. Su acabado le otorga un aspecto muy estético y atractivas posibilidades de diseño.

Composición:

Mezcla de yeso y aditivos especiales, revestido en ambas caras por cartón de alta resistencia, sumando perforaciones y un velo negro en su parte posterior.

Color:

Gris Claro

Características:

- Su principal característica es la revolucionaria tecnología Activ'Air, que ha sido desarrollada para transformar los formaldehídos del aire en compuestos inoocuos para la salud y así garantizar un aire más limpio, alcanzando los límites establecidos por la OMS.
- Volcanita Acústica Rigiton se presenta en diferentes diseños que se adaptan a tus necesidades.
- Sus perforaciones le otorgan un acabado estéticamente espectacular.
- Las placas tienen los cuatro bordes cuadrados para su instalación en continuo, con herramienta para alinear y realizar sistema de juntas sin cintas.

- El porcentaje de superficie perforada depende de cada modelo.
- Se puede optimizar el rendimiento acústico de la placa usando material absorbente acústico detrás de la misma como por ejemplo Aislanglass y SonoGlass Cine.
- Se logran atractivos diseños enyesando parcialmente la placa.



MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE



ABSORCIÓN ACÚSTICA



JUNTA PERFECTA



FÁCIL DE CORTAR



FÁCIL DE ATORNILLAR



ESTABILIDAD DIMENSIONAL

VOLCANITA ACÚSTICA RIGITON

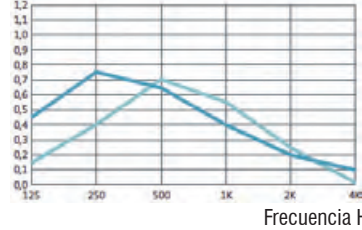


Presentaciones

VOLCANITA ACÚSTICA RIGITON 8-15-20

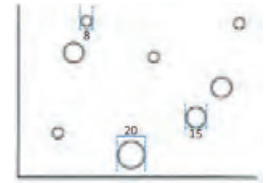


Coefficiente de absorción α



— NRC : 0,47
— NRC : 0,50

— Altura del plenum de 50 mm
— Altura del plenum de 200 mm



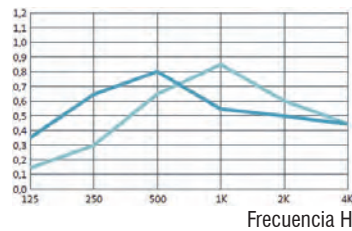
Medidas en mm

Nombre	Modelo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Perforaciones (%)	Peso unitario (Kg/m ²)	Perforaciones (mm)	Tipo de perforación
Volcanita Acústica Rigiton	8-15-20	12,5	1,2	2,0	6	10	8-15-20	Círculos

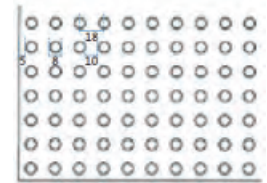
VOLCANITA ACÚSTICA RIGITON 8/18



Coefficiente de absorción α



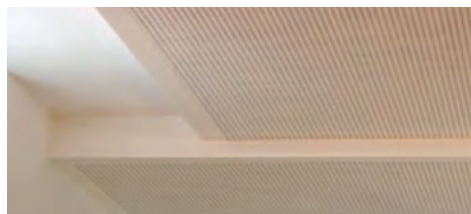
— NRC : 0,61
— NRC : 0,63



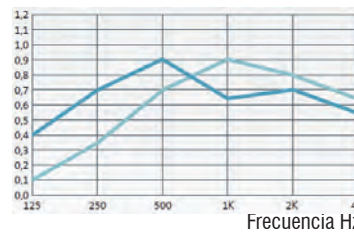
Medidas en mm

Nombre	Modelo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Perforaciones (%)	Peso unitario (Kg/m ²)	Perforaciones (mm)	Tipo de perforación
Volcanita Acústica Rigiton	8/18	12,5	1,188	1,998	15,5	10	8	Círculos

VOLCANITA ACUSTICA RIGITON 12/25 Q



Coefficiente de absorción α



— NRC : 0,67
— NRC : 0,74



Medidas en mm

Nombre	Modelo	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Perforaciones (%)	Peso unitario (Kg/m ²)	Perforaciones (mm)	Tipo de perforación
Volcanita Acústica Rigiton	12/25 Q	12,5	1,2	2,0	23	7,5	12	Cuadrados

Usos

- Cielos
- Muros

Embalaje y transporte

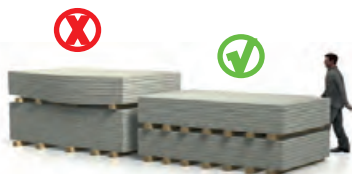
Las planchas de Volcanita Acústica Rigiton son despachadas desde fábrica y transportadas en camiones en lotes de cantidades prefijadas (lotes de 40 planchas por pallet). Estos lotes son manejables con una grúa horquilla u otro sistema mecánico equivalente.

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 por los cantos.



Para un correcto almacenamiento de planchas de Volcanita Acústica Rigiton, 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, de alrededor de 10 cm 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 de Volcanita Acústica Rigiton 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.



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 de Volcanita Acústica Rigiton 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 y luego cortar el velo. 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.

Volcán recomienda:
VOLCANPRO

Herramientas que aumentan la productividad en tu obra

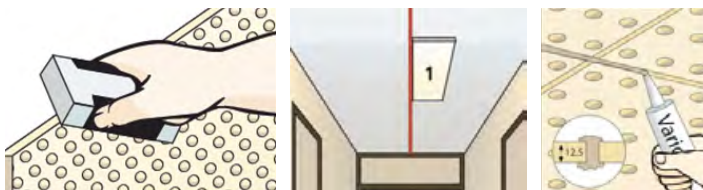
Carrito porta volcánita - espátulas - porta volcánita manual - sierra para volcánita - cortador en círculo - dispensador huincharrápida y muchas más.

Montaje de estructura

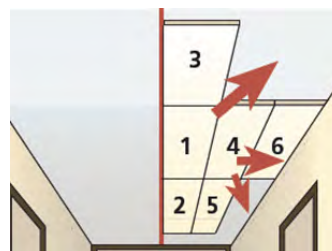
Siga las instrucciones de Instalación de Perfilera para cielos y Muros según los Manuales de Cielo Raso Volcán y Volcometal respectivamente.

Montaje de Paneles en Cielos

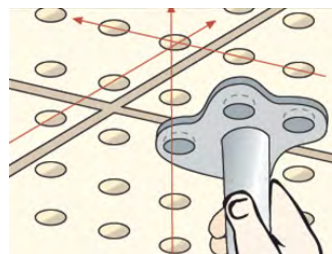
Comenzar el montaje por el centro de la sala. Ajustar el primer panel a la línea de referencia y comenzar a fijar. En la preparación de los paneles se recomienda reparar los bordes suavemente con una lija de mano o con papel abrasivo. En los modelos con tecnología Activ'Air los bordes están preparados para su montaje final.



Montar los paneles siguientes en forma de estrella, comenzando por el centro de la sala. Asegúrese de mantener una orientación regular. La colocación de los paneles debe ir paralela a la luz incidente. Hay que prever juntas de dilatación cada 10 m aproximadamente.



Colocar los paneles con ayuda de la guía adecuada según el modelo de perforación y fijarlos tras una revisión visual de la correcta alineación de las perforaciones (en recto y en diagonal).



Montaje de Paneles en Muros

Realice la instalación de Volcanita Acústica Rigiton Activ'Air de similar forma que la Solución Constructiva Volcometal.

ACCESORIOS

Set de Accesorios



1. Calafatera Rigiton
2. Tubo cartucho Rigiton
3. Pincel para limpieza de boquilla
4. Tapacartucho delantero
5. Tapacartucho trasero
6. Dos boquillas Rigiton
7. Espátula
8. Moldeador para cabeza de tornillo

SISTEMA DE JUNTAS VOLCANITA ACÚSTICA RIGITON



Pasta para junta Vario



Herramienta para alineación de borde