

X2



X1



VOLCANITA ACU

VOLCANITA ACU es una placa de alta densidad con el mejor comportamiento acústico entre planchas de bajo espesor. Diseñada para el mejoramiento acústico en muros existentes.



AISLAMIENTO ACÚSTICO



FÁCIL Y RÁPIDO DE INSTALAR



BAJO COSTO

Producto:

Plancha de Volcanita con prestaciones acústicas.

Composición:

Mezcla de Yeso y aditivos especiales, revestida en ambas caras por cartón de alta resistencia

Color:

Fucsia

Presentación:

Categoría	Tipo	Borde	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (kg/m ²)	Nº Planchas / paquete
Volcanita	ACU	BR 	10,0	1,2	2,4	9,5	70

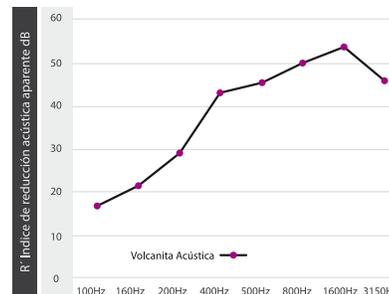
Abreviaturas: "ACU" Acústica; "BR" Borde Rebajado.

Notas: Se pueden fabricar planchas de largos especiales.

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

Características:

- Aumento de masa superficial. 35% mayor densidad que producto Volcanita ST, lo que favorece su comportamiento acústico.
- Mejor aislamiento acústico para placas de bajo espesor, 2 dB respecto a tabique con Volcanita ST (*).
- Hasta 50% menos de percepción de ruido (**).
- Mejor comportamiento en bajas frecuencias (***)
- Mayor resistencia al impacto vs Volcanita ST
- Producto No Combustible.
- Cumple con norma chilena NCh 146.



(*) Basado en tabique de una placa de 10 mm por cada cara, sobre estructura de 38 mm, con lana de vidrio Aislanglass de 40 mm.

(**) Basado en diferencia de nivel de intensidad sonora, y en aplicación de tabiques, para el caso mencionado en (*).

(***) Solo aplica en el caso de tabiques.

Usos:

Volcanita ACU es un producto para rehabilitación de espacios interiores, que disminuye la transmisión del ruido en muros existentes.

Trabajabilidad.

Herramientas recomendadas:

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

Para efectuar cortes rectos sobre las planchas de Volcanita ACU se recomienda usar un cuchillo cartonero para cortar el cartón que cubre la cara externa de la plancha, cuidando de cortar solo 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 ACU pueden ser utilizadas en variadas Soluciones Constructivas Volcán, para ello se recomienda adherir directamente al muro utilizando Volcafíx, adhesivo multipropósito en base a yeso.

La instalación del adhesivo Volcafíx debe ser en toda la superficie. No se debe instalar con motas de adhesivo, ya que eso puede afectar negativamente en el resultado acústico de la solución. Rendimiento aproximado del adhesivo Volcafíx: 3 placas por saco de 25 kg.

Para mejores resultados se recomienda cambiar la ubicación, en el caso de existir, de las cajas eléctricas presentes en el muro.



Tratamiento Juntura Invisible.

Se recomienda en este proceso el uso de productos JuntaPro Volcán, tales como: Masilla JuntaPro, Compuesto en Polvo JuntaPro o Compuesto JuntaPro, Huincha de papel Micro perforado o Malla Fibra de Vidrio Volcán.

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



Traslado y almacenamiento

Este producto es transportado sobre pallet y debe ser tratado como elemento listo para instalar.

El proceso de descarga en obra y el transporte al 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. Para facilitar el traslado de las placas dentro de un mismo nivel se recomienda el uso de Carro de Traslado Volcán. Las planchas deben ser tratadas como elemento de terminación, evitando daños en superficie, bordes y esquinas durante su traslado.



Para un correcto almacenamiento de las planchas mientras no se vayan a utilizar, se recomienda ubicarlas bajo techo en posición horizontal, sobre superficies niveladas para evitar deformaciones, en un lugar seco, evitando el contacto con el suelo y la lluvia.

Para ello se recomienda usar fajas de apoyo del mismo material de, alrededor 10 cm de ancho y es importante cuidar que estas fajas de apoyo estén equidistantes unas de otras. Se recomienda, además, una distancia de 40 cm entre ellas, y como máximo 50 cm, según NCh 146/1 Of. 2000. Los paquetes de planchas Volcanita Acústica deberán llevar al menos 6 apoyos por paquetes de planchas.



www.volcan.cl / VolcanCL / Llámanos al 600 399 2000

Oficina General: Agustinas 1357, Piso 10, Santiago. Sucursal Coquimbo: Ruta D-43 N°701, Bodega A2, Centro Empresarial, Barrio Industrial. Sucursal Valparaíso: Octava Avenida 1153, Placilla Oriente. Sucursal Concepción: Camino a Coronel Km. 10, Megacentro San Pedro 5580, Módulo 18-E, San Pedro de la Paz. Sucursal Puerto Montt: Ruta 5 Sur, Km 1025 camino Pargua, Megacentro Bordesur, Bodega 3ª-4. Workcenter Volcán: (Las Condes Design) Avenida Las Condes 9765.