



VOLCANITA PR-B XRay

PLACA DE VOLCANITA PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X

Placa en base a yeso con sulfato de bario, destinada a recintos hospitalarios, clínicas veterinarias y dentales que necesiten protección a los rayos X. Se destaca por su bajo peso y fácil instalación tipo Volcanita.

Producto

Placa para aislación de rayos X en base a sulfato de bario.

Composición

Mezcla de yeso con sulfato de bario y aditivos especiales, revestido en ambas caras por cartón de alta resistencia. El sulfato de bario es un mineral inerte que se encuentra en la naturaleza cuyas propiedades son excepcionales en la absorción de los rayos X.

Color

Amarillo y gris.

Presentación

Nombre	Borde	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Rendimiento (m ² / unidad)	Peso unitario (Kg/m ²)	Unidades /pallet
Volcanita PR-B XRay	Rebajado	12,5	0,6	2,4	1,44	18	72
	 Rebajado						

Características / Ventajas

- Testeada y certificada bajo norma europea para la equivalencia a las placas de plomo.
- Excelente aislamiento acústico.
- Gran resistencia los impactos debido a su alta densidad.
- Más fácil de cortar, transportar e instalar en comparación al tradicional laminado de plomo en obra.
- Alta resistencia al fuego.
- Terminación perfecta tipo Volcanita.
- Amigable con el medio ambiente.
- La capacidad de protección contra la radiación no se degrada con el paso del tiempo.

Usos

Volcanita PR-B XRay puede ser utilizada para la protección contra los rayos X tanto en salas radiológicas en hospitales, clínicas veterinarias así como también en clínicas dentales.



AISLACIÓN
RADIOLOGICA



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



FÁCIL DE CORTAR



NO COMBUSTIBLE



ESTABILIDAD
DIMENSIONAL



FÁCIL DE FIJAR

Complementos

Compuesto para Juntas PROMIX Xroc™

Compuesto en base a sulfato de bario, especialmente formulado para juntas. Este producto viene listo para su uso. Es utilizado para la realización de juntas en placas de Volcanita PR-B Xroc, lo cual garantiza una protección efectiva contra la radiación.

- Presentación
Tineta de 10 litros.
- Rendimiento
Una tineta cubre 50 metros cuadrados.
- Características del producto
Peso aproximado: 20 kg.
Densidad: 2 kg /lt
Uso aproximado: 0,4 kg /m2



Cinta de papel microperforado JUNTAPRO

Recomendación de instalación

Las placas Volcanita PR-B XRay se cortan, manipulan y se fijan a la estructura metálica de la misma manera que la Volcanita tradicional. Siempre se deben instalar con doble capa, realizando traslapos, nunca deben quedar líneas de juntura superpuestas.

Las placas deben ser fijadas en forma horizontal, con sus montantes a no más de 60 cm.

Dada la gran densidad de esta placa, se recomienda el uso de perfiles de 0,85 mm de espesor, al igual que los utilizados para instalar Volcanita XR y tornillos punta broca.

Todas las juntas y encuentros deben ser cubiertos y llenados utilizando el Compuesto para Juntas PROMIX Xroc™ y realizadas con Cinta de Papel Microperforado JuntaPro de Volcán.

En los tabiques de 2 o más placas, las juntas horizontales y verticales se alternan para evitar coincidencia entre capas.

En el caso de que se necesite una capa de Volcanita PR-B XRay para la protección radiológica, se debe poner una segunda capa con Volcanita ST.

Los valores de equivalencia de plomo de una placa

Espesor de plomo (mm)	Potencia de salida del equipo de Rayos X										
	30KV	40KV	60KV	70KV	80KV	90KV	100KV	125KV	130KV	140KV	150KV
0.25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1,5	2	3	3	3	2	2	3	4	4	4	5
2	2	3	4	3	3	3	3	5	5	6	6
2,5	2	3	5	4	3	3	4	6	6		
3	2	3	6	4	4	4	4				
3,5	2	3	6	5	4	4	5				
4				5	5	5	6				
	Número de placas X-ray										

Tabla susceptible a cambios futuros por actualización normativa.



VolcanCL

www.volcan.cl/sostenible

+56 9 6587 9865 | jvillanueva@volcan.cl

