



FOAM GLASS

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento térmico

PRESENTACIÓN

Lámina y cañuela

DESCRIPCIÓN

El Foam Glass es un aislante térmico inorgánico que este hecho a base de polvo de vidrio y cuenta con importantes características como su baja densidad, baja conductividad térmica, no envejecimiento, alta durabilidad.

VENTAJAS

1. En sí mismo, no tóxico, no radiactivo, no liberará sustancias nocivas, no contaminará la base y el agua subterránea, materiales ecológicos.

2. No produce quemaduras, tiene una baja absorción de humedad y al agua.

3. No se deteriora fácilmente y por sus características lo hacen resistente a las mordeduras de roedores e insectos y a la corrosión causada por microbios o bacterias.

APLICACIONES

- Chimeneas, hornos Inudstriales.
- Bodegas de almacenamiento en frio.
- Aislamiento de tuberías de gas, líquido y aceite.
 - Sistemas contra de incendios.
 - Edificaciones (varias).
- Centros de espectáculos como óperas, teatros, cines y otros e que necesiten de un adecuado aislamiento acústico.
- Equipos que requieran de Aislamiento Térmico

1

AGV
AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

LÁMINA DE FOAM GLASS

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento térmico >
Láminas aislamiento

CÓDIGO
LA-FG

DESCRIPCIÓN

La lámina de foam glass no solo es un material resistente al frío, sino también un material de preservación del calor, que puede adaptarse a las características del frío profundo al rango de temperatura alta. Al mismo tiempo, su valor importante no es solo que no se deteriorará durante un largo período de tiempo, sino que también desempeñará un papel de prevención de incendios y prevención de descargas. No solo es seguro y confiable, sino que también es duradero cuando se usa en el ambiente severo de temperatura fría, enfriamiento profundo, ingeniería subterránea, inflamable y explosivo, erosión húmeda y química.

APLICACIONES

La lámina de foam glass se puede utilizar ampliamente para el aislamiento térmico de paredes exteriores y techos de edificios civiles. Debido a que el bloque de foam glass es liviano, ignífugo, impermeable, libre de contaminación, no quema, de larga duración (la misma vida útil que el edificio) y otras características, así como requisitos cada vez más altos para la protección del entorno de vida, la lámina de foam glass un material aislante ideal para paredes y techos para edificios civiles.

ESPECIFICACIONES

<i>Longitud</i>	300 o 600 (± 2) mm
<i>Anchura</i>	450 (± 2) mm
<i>Grosor</i>	40-180 (± 2) mm
<i>Diámetro interno</i>	43-108 mm

2

AGV
AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.



CAÑUELA DE FOAM GLASS

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento térmico > Cañuelas

CÓDIGO

CN-FG



DESCRIPCIÓN

El foam glass es un tipo de materiales de construcción y decoración livianos y de alta resistencia con un rendimiento superior, como aislamiento (enfriamiento), absorción de sonido, a prueba de humedad e incombustible. Su temperatura de funcionamiento varía de menos 196 a 450 grados.

APLICACIONES

La cañuela de foam glass tiene la función de ser resistente a la humedad, ignífugo, anticorrosión y la ventaja del uso a largo plazo. Por tanto, los tubos de espuma de vidrio son los preferidos por los usuarios en entornos estrictos como adiabático, frío profundo, subterráneo, exterior, inflamable, húmedo y de erosión química. La cañuela de foam glass se puede utilizar para equipos térmicos, tuberías, contenedores y aislamiento de máquinas de refrigeración, tanques de almacenamiento.

ESPECIFICACIONES

<i>Longitud</i>	300 o 600 (± 2) mm
<i>Anchura</i>	450 (± 2) mm
<i>Grosor</i>	40-180 (± 2) mm
<i>Diámetro interno</i>	43-108 mm

3

AGV
AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.

FOAM GLASS

CATEGORIZACIÓN

Aislamiento térmico

PRESENTACIÓN

Lámina y cañuela

PARÁMETROS TÉCNICOS

<i>Ave. Valor</i>	120 - 240 Kg/m ³
<i>Contenido de cloruro</i>	≤25 ppm
<i>Absorción de agua</i>	≤0.5 vol%
<i>Temperatura de servicio</i>	212 °C
<i>Coefficiente expansión lineal</i>	9*10 ⁶ 1/°C
<i>Fuerza compresiva</i>	CS≥600 kPa
<i>Resistencia a la flexión</i>	BS≥450 kPa
<i>Fuerza de Tensión perpendicular a las caras</i>	TR≥100 kPa
<i>Carga puntual</i>	PL≤1 mm
<i>Límites de temperatura de servicio</i>	-260 °C - 430 °C

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

<i>Densidad</i>	120-240 kg / m ³
<i>Módulo de elasticidad a flexión</i>	800 MPa
<i>Calor específico</i>	1,00 kJ/(kg.K)
<i>Difusividad térmica a 10 °C</i>	4,5 x 10 ⁻⁷ m ² /sec
<i>Coefficiente de expansión térmica (0 °C - 50 °C)</i>	9 x 10 ⁻⁶

4

AGV
AGENCIASVIBO

Teléfonos:
(506) 2222-0410
(506) 2222-5705

Dirección:
Calle 20 Av. 9 Barrio México,
San José, Costa Rica.