

ISOVER ARENA

Aislamiento térmico y acústico hidrófugo de lana mineral biosoluble arena, aglomerado con resina termo-resistente de textura uniforme, sin recubrimiento. Para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, presentado en paneles semirrígidos.



CARACTERÍSTICAS DE USO Y APLICACIÓN

El producto está diseñado para ser empleado como aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, con excelente rendimiento en soluciones de tabiquería con estructura metálica y placas de yeso laminado. Reduce la transmisión de las vibraciones basado en el principio masa-resorte-masa, caracterizado por una elevada elasticidad de los paneles, la cual actúa como amortiguador.

El producto está diseñado para ser fácilmente manipulado e instalado y mantener su desempeño sin desprendimiento de polvo.

Producto clasificado UL723 File R25157.

El producto está diseñado para ser fácilmente instalado y mantener su desempeño.

Producto certificado por LAPEM (Laboratorio de Pruebas Equipos y Materiales, Méjico).

PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	LONGITUD mm	ANCHO mm	ESPESOR (1) mm	PESO ± 10% kg/m ² (g/ft ²)
ISOVER ARENA 40	15240 + 300mm	1220 ± 3mm	40 ± 2 mm	0.83 (77)
ISOVER ARENA 60	10160 + 300mm	1220 ± 3mm	60 ± 2 mm	1.25 (116)
ISOVER ARENA 70	10160 + 300mm	1220 ± 3mm	70 ± 2 mm	1.06 (99)
ISOVER ARENA 80	7620 + 300mm	1220 ± 3mm	80 ± 2 mm	1.22 (113)
ISOVER ARENA 90	7620 + 300mm	1220 ± 3mm	90 ± 2 mm	1.37 (127)

PROPIEDAD	NORMA	40 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
Absorción de agua a corto plazo	EN-1609	≤ 1 kg/m ²	≤ 1 kg/m ²	≤ 1 kg/m ²	≤ 1 kg/m ²	≤ 1 kg/m ²
Desempeño térmico (Conductividad térmica a Temp. Media (75°F y 24°C))	ASTM C411	0.035 W/m.°C 0.24BTU.in/hr.ft ² .°F	0.035 W/m.°C 0.24BTU.in/hr.ft ² .°F	0.0378 W/m. °C 0.26BTU.in/hr.ft ² .°F	0.0378 W/m. °C 0.26 BTU.in/hr.ft ² .°F	0.0378 W/m. °C 0.26BTU.in/hr.ft ² .°F
Desempeño térmico (Resistencia térmica)	ASTM C518	114 m ² .°C /W 6.5 hr.ft ² .°F /BTU	171 m ² .°C /W 9.7 hr.ft ² .°F /BTU	185 m ² .°C /W 10.5 hr.ft ² .°F /BTU	212 m ² .°C /W 12 hr.ft ² .°F /BTU	238 m ² .°C /W 13.5 hr.ft ² .°F /BTU
Características de combustión de la superficie	ASTM E84 / UL723	Índice propagación llama <25 Índice generación humo <50	Índice propagación llama <25 Índice generación humo <50	Índice propagación llama <25 Índice generación humo <50	Índice propagación llama <25 Índice generación humo <50	Índice propagación llama <25 Índice generación humo <50
Corrosividad	ASTM C665 / C795	No genera ni acelera la corrosión sobre acero, hierro, cobre o aluminio	No genera ni acelera la corrosión sobre acero, hierro, cobre o aluminio	No genera ni acelera la corrosión sobre acero, hierro, cobre o aluminio	No genera ni acelera la corrosión sobre acero, hierro, cobre o aluminio	No genera ni acelera la corrosión sobre acero, hierro, cobre o aluminio
Absorción acústica AW	CTE (AW)	AW: 0.70	AW: 0.80	No disponible	No disponible	No disponible
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos
Emisión de olores	ASTM C1304	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos
Contenido de Decabromuro	Estado de Oregon	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos	Cumple los requerimientos

Otras propiedades técnicas:

Calor específico aproximado (Cp)	J/kg · K	800
Resistencia al vapor de agua (MU)	---	1
Reacción al fuego	Euroclase	A1
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AF)	kPa · s/m ²	> 5

(*) No hidrófilo: No absorbe fácilmente la humedad o el agua

ESTÁNDAR VISUAL

CARACTERÍSTICA	GUÍA DE ACEPTACIÓN
Color	El producto es de color gris-negro, se aceptan variación de tonos ligeramente oscuros o ligeramente claros.
Apariencia de la superficie	No se acepta roturas o rasgadas. Las superficies en general deben ser uniformes, sin parches de baquelita y sin parches duros. La aglomeración de material molido, en general no se acepta, sin embargo, un parche ocasional dentro de una lámina no daña su desempeño, salvo que produzca la delaminación del producto. No deben presentarse protuberancias ni hendiduras que superen 3 mm (1/8 in) de altura o profundidad, ni más de 25 mm (1 in) de ancho o diámetro. La lámina debe dejarse cortar fácilmente con herramientas de filo razonable; no se deben formar motas en la cuchilla, ni se debe desmoronar la lana, corte limpio y de superficie uniforme.

EMPAQUE

NOMBRE DEL PRODUCTO	UNIDADES/EMPAQUE	ÁREA/EMPAQUE (m ²)	PESO NETO +/-10% kg/Empaque
ISOVER ARENA 40	1	18.59	15.5
ISOVER ARENA 60	1	12.39	15.5
ISOVER ARENA 70	1	12.39	13.2
ISOVER ARENA 80	1	9.29	11.3
ISOVER ARENA 90	1	9.29	12.7

Empaque: Polietileno, esquineras y etiqueta autoadhesiva.
PESO BRUTO (kg/Empaque) = PESO NETO (kg/bulto) + 0.3 kg aprox.

CONTENIDO RECICLADO

(1) PI Contenido Reciclado Post Industrial: Recogido de los fabricantes o la industria.
(2) PC Contenido Reciclado Post-Consumidor: Recogido de usos finales.

CONTENIDO DE RECICLADO TOTAL	CONTENIDO DE RECICLADO POST-INDUSTRIAL PI (1)	CONTENIDO DE RECICLADO POST-CONSUMIDOR PC (2)
74.1 %	74.1 %	0 %

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- ✓ Almacenar en un lugar seco y bajo cubierta
- ✓ Mantener el producto en su empaque original hasta el momento de su instalación
- ✓ El corte se puede realizar con cuchillo
- ✓ No se debe comprimir el producto
- ✓ Asegurarse que las fijaciones mecánicas que sean utilizadas sean las apropiadas y seguras para instalar los paneles contra muro.
- ✓ Los productos deben colocarse a tope

CFE Una empresa de clase mundial
LAPEM
LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

FIBERGLASS COLOMBIA S.A PROVEEDOR AUTORIZADO

El Laboratorio de Pruebas Equipos y Materiales (LAPEM) es una organización de la Comisión Federal de Electricidad que tiene como objetivo atender las necesidades del sector eléctrico nacional e internacional, proporcionando estudios de ingeniería especializada, pruebas de laboratorio y campo a equipos y materiales.

Fiberglass Colombia S.A - Colombia
Planta Mosquera
Mineral Glass Wool AA1

Certificado No.385 Lana Mineral de vidrio biosoluble FGC. Nota Q de la regulación EC 1272/2008 conforme al Parlamento y al Consejo Europeo.

European Certification Board for Mineral Wool Products

N° CO11/4442

Sistema de Gestión de la Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes modificadas (mantos, con o sin recubrimiento autoprotector) y emulsiones asfálticas, Cielo rasos en fibra de vidrio con acabado decorativo. Láminas y rollos flexibles en fibra de vidrio para la fabricación y recubrimiento interno y externo de conductos para transporte de aire acondicionado. Aislamientos térmicos y acústicos rígidos, flexibles y preformados.

**Norma - ISO 9001:2015**

Producto fabricado bajo un sistema de administración de calidad certificado de conformidad con ISO 9001.

Los valores reportados son típicos de pruebas llevadas a cabo en muestras tomadas de producción estándar y podrían ser actualizados sin previo aviso.

El usuario es responsable de determinar si el producto está recomendado para una superficie en particular y si se adapta a la aplicación requerida por este. El usuario debe hacer las pruebas y ensayos de aplicación del producto que requiera para tal efecto.

Copia no controlada. La información contenida en este documento puede ser actualizada sin previo aviso.

Última actualización: Julio 18 /2019

**DISTRIBUIDOR MAVEGSA**

Av. República de Panamá #5255
Teléfono (01) 512 0960

Email ventas@mavegsa.com
www.mavegsa.com

Locales: Surquillo / Barrio Médico / Faucett /
Villa María del Triunfo / Los Olivos / Ate /
San Juan de Miraflores