

Descripción

Enkasonic 9110 es un compuesto de 0.4" (10 mm) de espesor de filamentos de nylon estirados que forman un núcleo tridimensional que tiene una tela no tejida fusionada por calor a la superficie de arriba. La estructura del Enkasonic durable pero malleable obstruye la transmisión tanto del sonido estructural como del llevado por el aire mediante su habilidad de convertir y almacenar energía vibracional.

Aplicaciones Recomendadas

- Edificios comerciales y residenciales de varios pisos — condominios, apartamentos, edificios de oficina, hoteles, escuelas, pisos atléticos, estudios de sonido
- Control de vibraciones en edificios industriales
- Aislamiento de unidades de calefacción y aire acondicionado
- Todos los pisos clasificados para sonido que requieren una clase de aislamiento de impacto de no menos de 50
- Todos los pisos clasificados para sonido que requieren una clase de transmisión de sonido de no menos de 50

Características y Beneficios

- Reduce significativamente la transmisión del sonido
- Aprobado por la Conferencia Internacional de Oficiales de Edificios (ICBO del Inglés) — clasificaciones altas en la Clase de Transmisión de Sonido (STC) y en la Clase de Aislamiento de Impacto (IIC)
- Velocidades bajas de deflexión y compresión
- Durable: después de 10 años, Enkasonic retiene 97% de su espesor original, es tan maleable como un rollo nuevo y su funcionalidad es igual que la de rollos acabados de fabricar.
- Espesor: 0.4" (10mm) — mucho más delgado que un piso "ensamblado"
- Enkasonic es un material liviano que puede ser manipulado por un solo instalador

Datos Técnicos

Propiedades Físicas

Propiedad	Unidades Inglesas	Unidades Métricas
Material del Núcleo	Nylon 6	
Espesor	0.4 pulg	10.2 mm
Peso Total	23.1 oz/yd ²	783.3 g/m ²
Peso del Núcleo	19.5 oz/yd ²	661.2 g/m ²
Peso de la Tela	3.6 oz/yd ²	122.1 g/m ²
Clasificación de Incendio	NFPA Clase A	
Densidad de Humo	100	
Propagación de Llamas	0	

No promoverá la propagación de llamas

Colbond Inc.

PO Box 1057
Enka, NC 28728
Teléfono 800-365-7391
Fax 828-665-5009

Bajo nuestro mejor conocimiento, la información contenida aquí es correcta. Sin embargo, Colbond Inc. no puede asumir ninguna responsabilidad cualquiera que sea por la exactitud o carácter completo de la misma. La determinación final de la conveniencia de cualquier información o material para el uso contemplado o la manera de uso o si el uso sugerido infringe alguna patente, es la responsabilidad total del usuario. Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.

Deflexión

Pressure	Unidades Inglesas	Unidades Métricas
100 lb/pie ²	0.028 pulg	0.711 mm
200 lb/pie ²	0.046 pulg	1.168 mm
300 lb/pie ²	0.061 pulg	1.549 mm
400 lb/pie ²	0.075 pulg	1.905 mm
500 lb/pie ²	0.087 pulg	2.210 mm
1000 lb/pie ²	0.131 pulg	3.327 mm
2000 lb/pie ²	0.189 pulg	4.801 mm
4000 lb/pie ²	0.256 pulg	6.502 mm

Propiedades

Propiedad	Unidades Inglesas	Unidades Métricas
ID del Producto	9110-101-0002	
Ancho del Núcleo	39.0 pulg	99.1 cm
Ancho del Traslape de la Tela	4 pulg	10.2 cm
Longitud	111.0 pies	33.8 m
Área	40.0 yd ²	33.5 m ²
Diámetro del Rollo	27.0 pulg	68.6 cm
Peso Bruto del Rollo	58.0 lbs	26.3 kg

Normas

Propiedad	Números de los Reportes
Consejo de Azulejos de América, Incorp.	RF900-89
Dept. de Construcción de la Ciudad de New York	MEA 144-89-M
Instituto de Azulejos de Cerámica	CTI-R-4-113-79
Reporte del ICBO	4778

Colbond Inc.

PO Box 1057
 Enka, NC 28728
 Teléfono 800-365-7391
 Fax 828-665-5009