

Air Mouss autoadhesivo

rollo aislante en espuma alveolar M1



Precio p. 244

> ventajas

- Rapidez y facilidad de instalación en obra: autoadhesivo.
- Características térmicas.

> gama

Tipo	Espesor (mm)	Longitud del rollo (m)	Ancho del rollo (m)
Air Mouss autoadhesivo	5	25	0,235
	5	50	1,50
	10	50	1,50
	15	25	1,50
	20	25	1,50

> aplicación / utilización

- Producto particularmente adaptado para el aislamiento exterior de los conductos y componentes aerólicos en el interior de edificios.
- También se puede utilizar para el aislamiento interno de conductos o cajas de ventilación.

> construcción / composición

- Espuma alveolar de células cerradas reticuladas físicamente.
- Air Mouss adhesivo tiene una cara cubierta por una capa de adhesivo acrílico en emulsión, protegida por un film de polietileno siliconado.

> embalaje

- Por rollo de 75 m²

> especificación

- Aislamiento térmico externo de los conductos de chapa realizado con la espuma reticulada alveolar autoadhesiva de un espesor de 5, 10, 15, ó 20 mm.
- Clasificación al fuego M1.

Índice del aislamiento acústico						
Frecuencia (HZ)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	15.0	20.0	14.5	16.0	17.5	18.5
Frecuencia (HZ)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	20.0	22.5	25.0	26.5	28.0	30.0
Frecuencia (HZ)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	31.5	33.0	34.5	35.0	34.5	33.5

- Condiciones ambientales:
 - Temperatura: 18°C
 - Humedad: 50%
 - Volumen salas de ensayo: receptora 51,1m³

- Tipo **Air Mouss**, marca **France Air**.

descripción técnica

> Clasificación al fuego

- M1 UNE 23.727-90.

> Límites de utilización

- Temperatura mínima de puesta en servicio:
 - Espuma autoadhesiva: + 15 °C.
- Temperatura límite de utilización:
 - Espuma autoadhesiva: - 30 °C / + 70 °C.

> Características

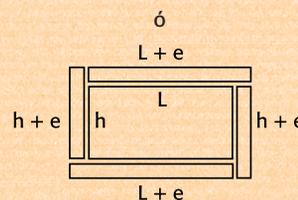
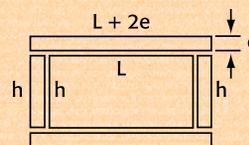
- Conductividad térmica λ a 21 °C: 0,036 W/mK.
- Permeabilidad al vapor de agua (10 mn): 1,02 g/m² x 24 h.
- Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (23 °C, 0/85 % HR): $\mu = 4000$.
- Masa volumétrica: 30 kg/m³.

montaje y conexión

> Trazado y corte

1 - Conducto rectangular:

- Aislamiento panel por panel.



2 - Conducto cilíndrico:

- Se tendrá en cuenta el espesor del aislante en el corte para obtener una buena estanqueidad.
- Cortar las placas en bisel.



$$\frac{\pi \times D}{\pi \times (D + 2e)}$$

> Pegado

- Después de limpiar el soporte,
- Quitar la película protectora enrollándola sobre su eje.
- reforzar con cinta adhesiva.
- En caso de aislamiento interno, la aplicación se hará siguiendo los mismos principios que anteriormente y se reforzará con clips autoadhesivos o clavos de soldar. (ver pág. 247)
- En caso de puesta en el techo en superficies importantes, se aconseja consolidar la fijación con puntas autoadhesivas (ver pág. 244).