arco technologies
R.I. Colonia Güell, edif. Filatures 2º 1ª
08690 Santa Coloma de Cervelló,
Barcelona

tel 902 30 40 30
fax 936 30 46 43
info@arcotechnologies.com
www.arcotechnologies.com

Empresa Certificada
TÜVRheinland ISO14001:2004 Nº 3.00.07103
TÜVRheinland ISO 9001:2000 Nº 0.04.04327

Miembro Oficial
Asociación Española de Impermeabilizantes
ani

PRODUCTOS ESPECIALES

at arcoacustic goma

sistema aislante acústico aéreo combinación de manta sónica y EPDM

Aislamiento acústico al ruido aéreo para medianeras entre diferentes viviendas y zonas comunes.
- Aislamiento acústico en trasdosado de muros exteriores
- Aislamiento acústico en divisorias, muros, tabiquerías y pilares
- Altamente eficaz en montajes verticales
- Para Tabiquería seca o húmeda
- Aislamiento acústico y térmico en un solo producto
- Fácil instalación
- Mínimo espesor
- Aislamiento para bajantes

at arcoacustic goma

sistema aislante acústico aéreo combinación de manta sónica y EPDM

FICHA TÉCNICA

EPDM	
• Espesor:	1,5 mm.
• Masa:	3,5 kg/m^2
FILTRO	
• Espesor:	10 mm.
• Densidad:	60 kg/m^3
CONJUNTO	
• Espesor:	14,5 mm.
• Masa:	3,95 kg/m^2
• Color:	negro y verde
• Flamabilidad:	Autoextinción hasta M-2
• Reducción Sonora:	6dB
• Transmisión de Calor:	K=0.62 Kcal/m2hºC
• Mejora en bajantes:	12 a 14 dB

Aislamiento frente al ruido aéreo entre viviendas y zonas comunes=52 (-2) dB
Enlucido de yeso de 1cm. + ladrillo hueco de 9 cm + AT ARCOACUSTIC GOMA + ladrillo hueco de 9 cm + enlucido de yeso de 1 cm.
Según el CTE HR el aislamiento no será menor a 50 dB entre diferentes viviendas y viviendas con zonas comunes.

PROPIEDADES

Gracias a sus propiedades viscoelásticas el EPDM actúa como membrana resonadora pesada de alta elasticidad, amortiguando la energía sonora a bajas frecuencias. La manta sónica actúa como capa fonoabsorbente consiguiendo una reducción del ruido en todo el ancho de la banda audible en las altas frecuencias por la acción de la manta sónica.

MODO DE EMPLEO

1. Cuando se aplique en trasdosados de muros exteriores con muro de ladrillo, deberá levantarse en primer lugar una de las hojas. Instalar AT ARCOACUSTIC GOMA teniendo en cuenta que la manta sónica quedará contra la pared, y el EPDM a la vista hacia el interior de la habitación.
2. Seguidamente se levantará la segunda hoja del cerramiento teniendo en cuenta mantener una cámara mínima de 2cm(2 - 4cm.). Por último el acabado deseado.
3. El sistema más idóneo de colocación es mediante Tacos Acústicos AT FIJA ACUSTIC. Pero a falta de los mismos, puede usarse AT MASIDIL aplicando un cordón en zig-zag por la cara de la manta sónica textil y sujetanto la lámina temporalmente con puntas de acero hasta el endurecido del AT MASIDIL pudiendo retirarse después para que no constituyan un puente acústico.
4. Es conveniente la aplicación de tiras completas para utilizar de forma adecuada la guía de solapado presente en uno de los márgenes del producto.
5. Se aconseja cubrir los puntos de unión con cinta autoadhesiva preferentemente de componentes textiles.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT ARCOACUSTIC GOMA se sirve en Rollos de 1m de ancho por 4m de largo.

Tacos AT FIJA ACUSTIC para una colocación de máxima efectividad