

## PRODUCTOS ESPECIALES

# at arcoacustic plomo

sistema aislante acústico combinación de polietileno reticulado y plomo

- Aislamiento acústico al ruido aéreo para tabiques entre diferentes viviendas
- Aislamiento acústico al ruido aéreo para forjados entre zonas comunes y salas de máquinas

- Aislamiento acústico aéreo
- Antivibración y bajas frecuencias
- Paredes, tabiques, bajo pavimentos, forjados, pilares
- Soporta recrecidos y pesos
- Impermeable
- No tóxico



# at arcoacustic plomo

sistema aislante acústica combinación de polietileno reticulado y plomo

## FICHA TÉCNICA

• Espesor Polietileno Reticulado:	3mm.
• Espesor Plomo:	0.350mm. (4kg/m <sup>2</sup> )
• Espesor Total:	6.35mm.
• Reducción sonora al ruido aéreo en tabique:	±8 dB
• Reducción sonora al ruido aéreo en forjado:	±7 dB
• Absorción de Agua:	0.74%
• Resistencia a la Difusión de Agua:	m870
• Peso total:	4.100gr/m <sup>2</sup>

**Aislamiento frente al ruido aéreo entre viviendas=52 dB**  
Medianera con enlucido de yeso de 1 cm + ladrillo hueco de 9 cm. + AT ARCOACUSTIC PLOMO + ladrillo hueco de 9 cm. + enlucido de yeso de 1 cm. **Según CTE HR el aislamiento no será menor de 50 dB entre diferentes viviendas y viviendas con zonas comunes.**

**Aislamiento frente al ruido aéreo en forjados entre viviendas con salas de máquinas, zonas comunes=57 dB**

Forjado unidireccional de viguetas y bovedillas de hormigón, de canto 30 cm. Pavimento de terminación de mármol, o terrazo sujetado con mortero + enlucido de yeso de 1 cm. Aislamiento AT ARCOACUSTIC PLOMO bajo el pavimento.

**Según CTE HR el aislamiento no será menor a 55 dB entre viviendas con salas de máquinas y locales.**

## PROPIEDADES

Lámina de plomo de 0,35mm. recubierta en ambas caras con lámina de espuma de polietileno reticulado de celda cerrada

AT ARCOACUSTIC PLOMO es una excelente barrera acústica en toda la banda de frecuencias y de forma especial al ruido aéreo y al impacto para todo tipo de edificaciones.

Su diseño tipo "sandwich" proporciona una alta amortiguación de la vibración acústica en sus caras externas combinada con un efectivo escudo en su interior formado por la lámina de plomo.

La alta densidad del polietileno reticulado confiere al sistema una gran resistencia a la presión de forma que admite el peso de recrecidos, autonivelantes y morteros manteniendo cualidades aislantes.

## MODO DE EMPLEO

- 1 La superficie en la que se desee aplicar el material debe encontrarse limpia, libre de restos que puedan impedir el buen funcionamiento del tratamiento aislante. Cualquier elemento que se presente suelto deberá ser saneado o eliminado. De existir alguna parte del soporte en mal estado puede igualarse con la colocación de un poco de arena.
- 2 Sobre el soporte acondicionado se extenderá la lámina aislante -antes de levantar la tabiquería- solapando los encuentros entre los tramos con los machiembrados laterales del sistema o superponiendo 3cm. en los casos en que por haber cortado la lámina no tengamos dichos machiembrados. En los encuentros con otros elementos constructivos como pilares, se deberá subir la lámina 10cm. hacia arriba. Una vez extendida la lámina se rematarán las juntas con cinta adhesiva para evitar movimientos posteriores a la hora de verter el mortero encima.
- 3 Seguidamente se verterá el mortero sobre el AT ARCOACUSTIC PLOMO con un espesor de entre 5 cm. y 7cm. y preferiblemente armado.
- 4 Deberá tenerse en cuenta que se trata de un material impermeable, por lo que el curado del mortero será más lento.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT ARCOACUSTIC PLOMO se sirve en rollos de 1x3m.

