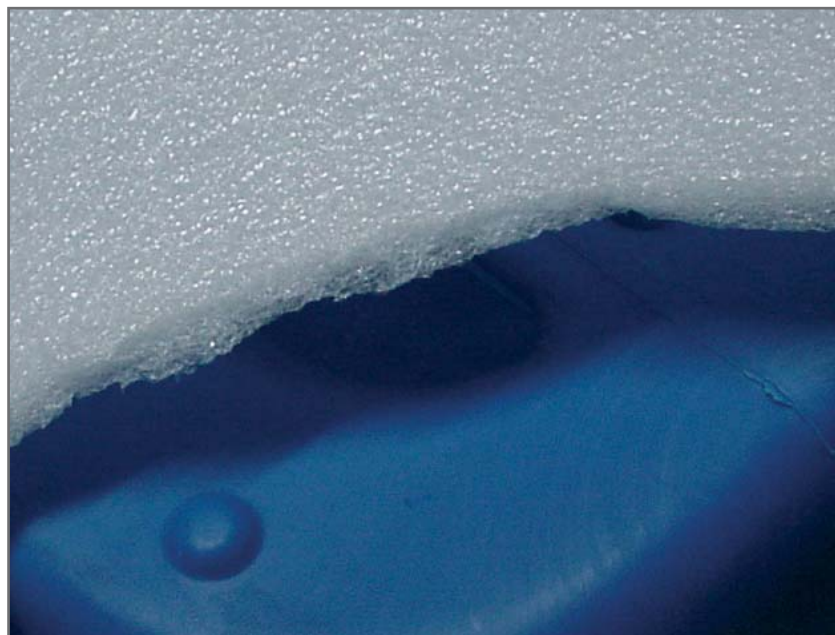


## PRODUCTOS ESPECIALES

# at arco impacto

aislante acústico al ruido de impacto en forjados entre viviendas

- Ideal para el aislamiento acústico frente a ruidos de impacto
- Eficaz incluso con espesores bajos.
- Poco peso
- Muy manejable
- Sencilla aplicación en obra
- También aplicable en superficies y techos



# at arco impacto

aislante acústico al ruido de impacto en forjados entre viviendas

## FICHA TÉCNICA

ENSAYO	NORMA	UNIDAD	3mm	5mm
• Densidad Nominal	ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	20±5	20±5
• Resistencia a la compresión	UNE-EN 826:1996	KPa Kg/cm <sup>2</sup>	6.92 0.071	7.81 0.076
• Absorción de agua	UNE-EN-1609:1997	Kg/m <sup>2</sup>	0.0025	0.0057
• Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN-12086:1998	mg/m h Pa	3.98x10 <sup>-4</sup>	8.10x10 <sup>-4</sup>
• Temperatura máxima de trabajo	INTERNA	°C	(-80/+80)	(-80/+80)
• Aislamiento acústico	ISO-EN 140-8:1998	dBA	16	20

## DESCRIPCIÓN

Lámina de polietileno expandido no reticulado de las celdas cerradas.

## PROPIEDADES

AT ARCO IMPACTO es una lámina de polietileno expandido no reticulado de alta calidad y celdas cerradas que se obtiene mediante un complicado proceso de extrusión directa.

Se trata de un producto con características técnicas excelentes, ideal para el aislamiento acústico frente a los ruidos producidos por impactos.

Se muestra muy efectivo incluso en espesores mínimos.

Al tratarse de un producto de muy bajo peso resulta altamente manejable y de aplicación sencilla en obra.

También adecuado para aislamiento de paredes y techos. Según CTE HR el nivel global de ruido de impactos entre diferentes viviendas y entre zonas comunes y viviendas no será mayor de 65 dB.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT ARCO IMPACTO se presenta en 2 espesores: 3mm. y 5mm.

### SUMINISTRO DE BOBINAS 3mm 5mm

	3mm	5mm
Ancho (m)	1.5	1.5
Longitud (m)	150	100
Metros Cuadrados	225	150
Tolerancia de espesor	+/-0.3	+/-0.3
Tolerancia de longitud (m)	(+/-) 6	(+/-) 4

## MODO DE EMPLEO

- 1 El soporte debe estar limpio y libre de partículas y otros materiales que puedan punzonar la lámina.
- 2 Desenrollar el material evitando deformaciones y dobleces. Cortar la lámina y realizar las entregas con los diferentes encuentros. En las entregas el material debe envolver al elemento constructivo y sobrepasar el pavimento flotante o cerámico y su zócalo. Cortar el sobrante una vez colocado el zócalo. Las vibraciones provocadas por un impacto se transmiten en todas direcciones, pavimento, pilares y tabiques. Por lo que es necesario evitar que el pavimento entre en contacto con tabiques, pilares o sea cualquier elemento constructivo que conecte con el forjado, con lo que recomendamos remontar con AT ARCO IMPACTO sobre dichos elementos constructivos, para así evitar puentes acústicos.
- 3 Para la colocación de pavimentos cerámicos es imprescindible hacer una capa de compresión de mortero (preferiblemente armado) de 5 - 7cm. sobre el aislante.

1. Capa de compresión
2. AT ARCO IMPACTO
3. Forjado

