

PRODUCTOS ESPECIALES

at arco impacto t

banda de apoyo aislante acústico al ruido de impacto para bajo tabique

Banda de polietileno no reticulado de celdas cerradas especialmente diseñada para interrumpir la transmisión de vibraciones en encuentros de una partición con suelos, techos y otras particiones.



at arco impacto t

banda de apoyo aislante acústico al ruido de impacto para bajo tabique

FICHA TÉCNICA

Característica	Norma	Valor
Densidad nominal	ISO 845	20±5kg/m ³
Resistencia a la compresión	UNE-EN 826:1996	0,076kg/cm ²
Absorción de agua	UNE-EN 1609:1997	0,0057kg/m ²
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN 12086:1998	8,10x10 ⁻⁴
Temperatura máxima de trabajo		-80/+80°C
Aislamiento acústico	ISO-EN 140-8:1998	20dB
Rigidez dinámica a 20°C	UNE 29052-1	33MN/m ³

PROPIEDADES

Banda elástica de polietileno no reticulado de celdas cerradas que actúa como aislante acústico frente al ruido de impacto transmitido a través de cada uno de los elementos constructivos.

El uso de AT ARCO IMPACTO T bajo los tabiques mejora el aislamiento acústico al impacto en forjados en tal manera que la exigencia según normativa de aislamiento acústico para el resto de suelos en contacto con los elementos aislados disminuye sensiblemente*

Al ser un material de poco peso resulta muy manejable y de sencilla puesta en obra.

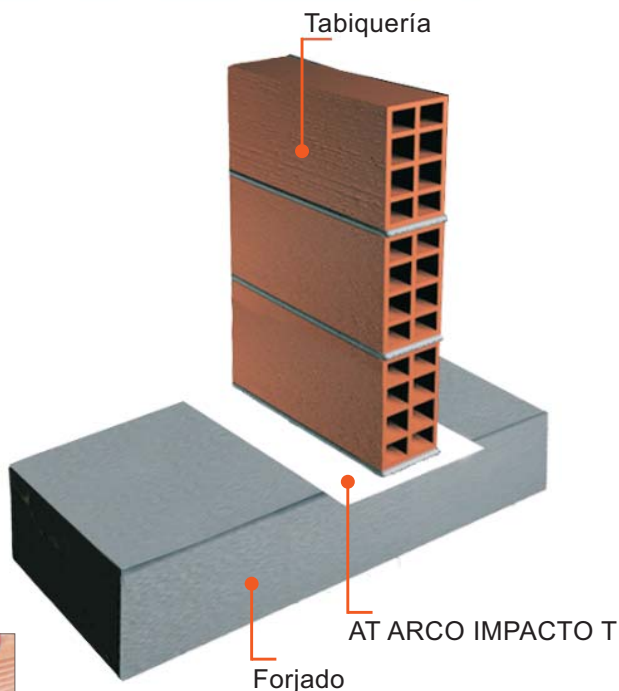
*CTE DB HR tabla 3.3 pag. HR-11

Según CTE HR tabla 3.3 pag. HR-11

"Se recomienda la aplicación de bandas elásticas bajo tabiques para mejorar su aislamiento global al ruido de impacto"

MODO DE EMPLEO

- 1 La superficie debe encontrarse limpia y sin restos de cascotes ni otros elementos que pudieran perforar la banda creando puentes acústicos.
- 2 Extender el producto en la zona sobre la cual se levantará el tabique.
- 3 Echar una capa de mortero sobre la banda, asentar la primera hilera de ladrillos y proceder a levantar el tabique.
- 4 De existir cambios de dirección en el tabique deberá cortarse la banda y solapar 3cm, como mínimo, en el punto de encuentro. **La banda deberá seguir siempre de manera ajustada la trayectoria del cerramiento.**



1. Desenrollar la banda de AT ARCO IMPACTO T de forma longitudinal a la situación del tabique.
2. Colocar la línea de mortero para la hilera inicial.
3. Colocar la primera hilera de ladrillos.
4. Proceder a levantar el tabique como de costumbre

MUY IMPORTANTE



Bien instalado, sin puente acústico



Mal instalado, provocando puente acústico