

DESCRIPCIÓN

Espuma rígida de poliestireno expandido elastificado (EEPS) sometido a un **proceso de elastificación** que favorece el comportamiento **masa+muelle+masa, mejorando así su poder de aislamiento acústico**.

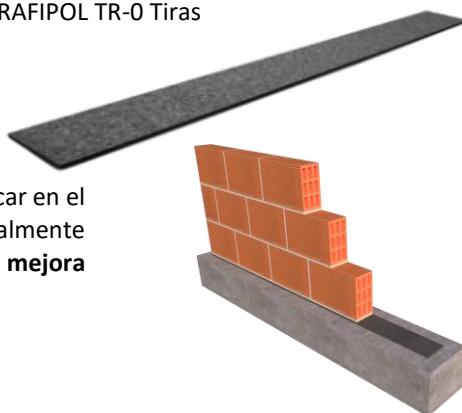
APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus **excelentes prestaciones acústicas**, están indicadas para colocar en el perímetro de la fábrica de ladrillo a aislar, de manera que ésta quede totalmente **desolarizada de la estructura evitando puentes acústicos** y otorgando una **mejora acústica de alrededor de entre 10 y 15 dBA*al tabique final**.

(*) Dato obtenido de la Asociación de Fabricantes de Ladrillo.

DENOMINACIÓN COMERCIAL

GRAFIPOL TR-0 Tiras



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Norma	Valor	
Tipo de celda	UNE-EN 13163	Cerrada	
Gas entre celdas		Aire	
Clase de reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	E	
Resistencia a flexión	UNE-EN 12089	BS 50 = 50 kPa	
Estabilidad dimensional condiciones de laboratorio	UNE-EN 1603	DS(N) 2 = ± 0,2 %	
Resistencia a compresión al 10% deformación	UNE 826	CS(10)25	
Estabilidad dimensional condiciones específicas	UNE-EN 1604	≤ 1 %	
Rigidez dinámica	UNE-EN 29052-1	10 mm	SD15 (≤ 15 MN/m³)
Resistencia térmica	UNE-EN 12939 UNE-EN 12667	10 mm	0,30 m²K/W

DIMENSIONES

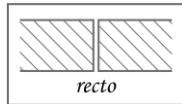
Largo: 1000 mm

Ancho: 70 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm y 150 mm

Espesor: 10 mm

Otras medidas consultar

CORTE LATERAL (recto)



MEMORIA DESCRIPTIVA

__ m.l. de banda rígida de poliestireno expandido elastificado, Grafipol TR-0 Tiras "VALERO", según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de __ mm de anchura y __ mm de espesor, resistencia térmica __ (m²K)/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego,; proporcionando una mejora acústica al tabique final de 10-15 dBA.

VENTAJAS

- ✓ Excelente aislamiento acústico gracias a su proceso de elastificado, que favorece el comportamiento masa + muelle + masa.
- ✓ Mejora en 10-15 dBA el comportamiento acústico del tabique.
- ✓ Cumplimiento de exigencias acústicas a ruido impacto establecidas en el CTE DB-HR.
- ✓ Optimiza lámina anti-impacto y evita sobrecarga de la estructura.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no enmohece.

Idóneos para el cumplimiento del:



Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU Nº 305/2011

Estándar

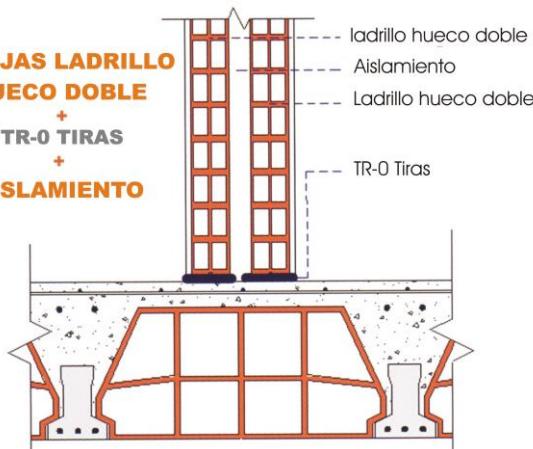
Producto sin tratamiento acústico


**Perla estándar
al microscopio**
Interior de TR-0

Producto con tratamiento acústico

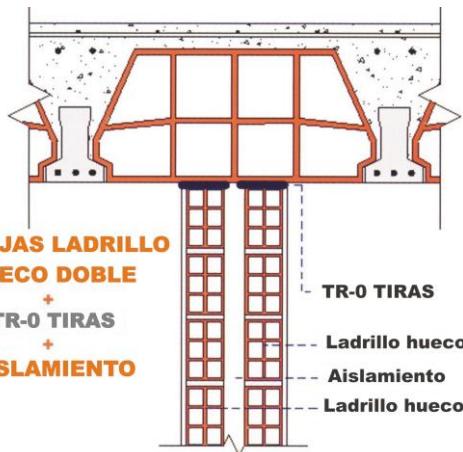

**Perla elastificada
al microscopio**

El efecto "muelle" de la elastificación favorece el comportamiento masa + muelle + masa, aportando así poder de aislamiento acústico.

ESQUEMAS DE COLOCACIÓN
2 HOJAS LADRILLO HUECO DOBLE + TR-0 TIRAS + AISLAMIENTO


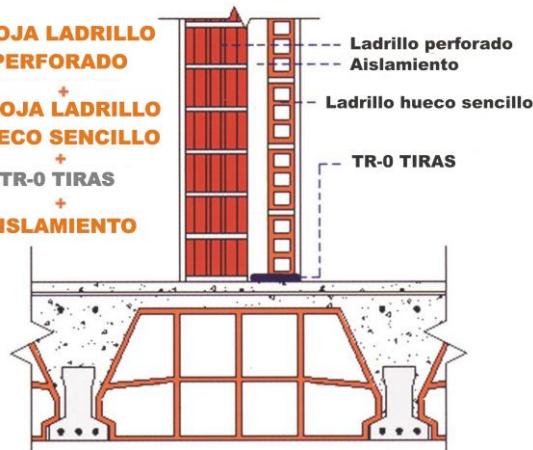
Aplicación bajo tabique de doble hoja:

- Medianeras
- Particiones interiores

2 HOJAS LADRILLO HUECO DOBLE + TR-0 TIRAS + AISLAMIENTO


Aplicación sobre tabique de doble hoja:

- Medianeras
- Particiones interiores

1 HOJA LADRILLO PERFORADO + 1 HOJA LADRILLO HUECO SENCILLO + TR-0 TIRAS + AISLAMIENTO

 Aplicación bajo tabique de doble hoja:
 - Fachadas

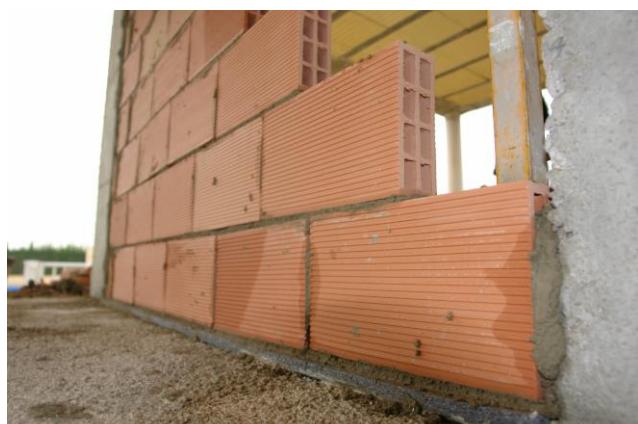
Nota: esquemas de montaje obtenidos de catálogos de HISPALYT.

ESQUEMAS DE COLOCACIÓN



1- Replanteo en obra

2- Fijar TR-0 Tiras al forjado, mediante elemento auxiliar (cemento cola, colas de pavimento, masillas,...materiales sin disolventes)



3- Levantar la hoja de ladrillos sobre la tira fijada al forjado. Siempre que sea la tira de EEPS 30 mm más grande que la hoja de ladrillo, así la pellada de cemento no tocará el forjado y será realmente un tabique flotante.