

## GRAFIPOL TR-0 Tiras

### DESCRIPCIÓN

Bandas de espuma rígida de **poliestireno expandido elastificado (EEPS)**, cumpliendo especificaciones técnicas de la norma UNE-EN 13163, sometido a un **proceso de elastificación** que favorece el comportamiento **amortiguador del ruido de impactos, mejorando así su poder de aislamiento acústico**.



### APLICACIONES RECOMENDADAS

- **Tabiques sobre bandas acústicas** (como banda desolidarizante).
- **Suelos flotantes** (como banda acústica desolidarizante perimetral).
- **Eliminación de puentes acústicos** en general.

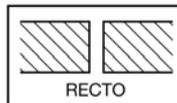
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Norma	Valor	
Tipo de celda	UNE-EN 13163	Cerrada	
Gas entre celdas		Aire	
Conductividad térmica	UNE-EN 12667-12939	0,033 W/mK	
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) = 30 kPa	
Estabilidad dimensional condiciones específicas	UNE-EN 1604	≤ 1 %	
Rigidez dinámica	UNE-EN 29052-1	10 mm	SD15 (≤ 15 MN/m³)
Mejora del comportamiento a ruido aéreo del tabique	S/ Asociación de Fabricantes de Ladrillo	10 – 15 dBA	

### DIMENSIONES

Largo: 1000 mm  
 Ancho: 70 mm, 100 mm, 110 mm, 120 mm y 150 mm  
 Espesor: 10 mm  
 Otras medidas consultar

### CORTE LATERAL



### MEMORIA DESCRIPTIVA

\_\_\_ m.l. de banda de espuma rígida de poliestireno expandido elastificado (EEPS), Grafipol TR-0 Tiras "VALERO", según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de \_\_\_ mm de anchura y \_\_\_ mm de espesor, Euroclase E de reacción al fuego; proporcionando una mejora acústica al tabique final de 10-15 dBA.

#### Estándar

Sin tratamiento acústico



#### Interior de EEPS

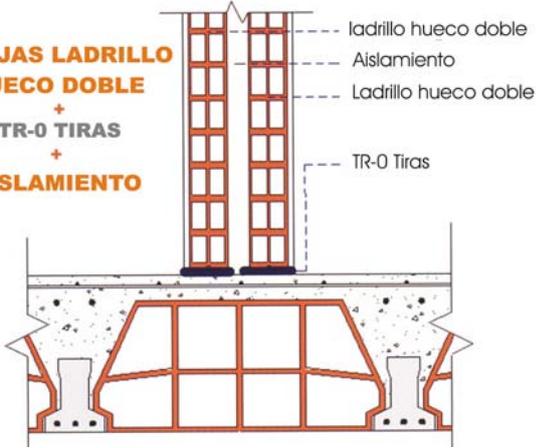
Con tratamiento acústico



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

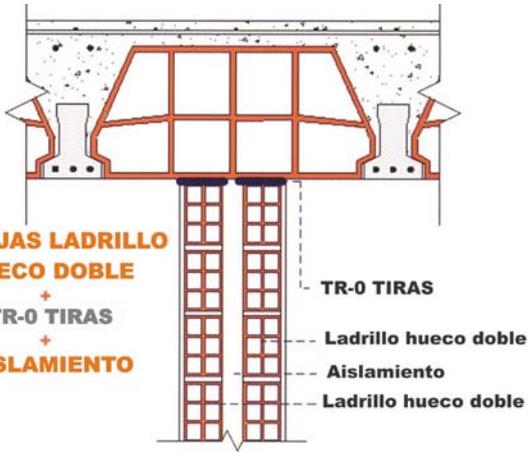
ESQUEMAS DE COLOCACIÓN

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



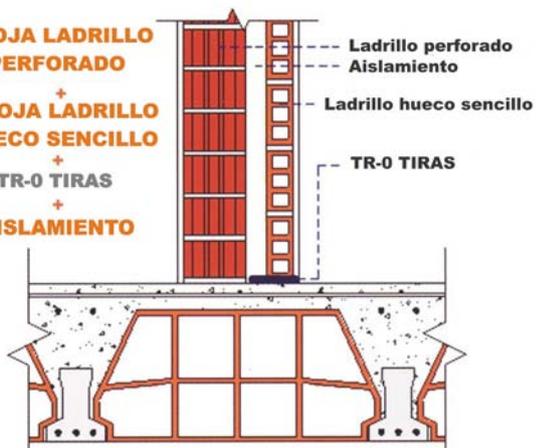
Aplicación bajo tabique de doble hoja:  
- Medianeras  
- Particiones interiores

**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**



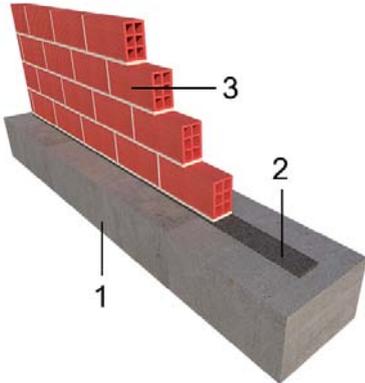
Aplicación bajo tabique de doble hoja:  
- Fachadas

Nota: esquemas de montaje obtenidos de catálogos de HISPALYT.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

Ejemplo de aplicación en tabique flotante.

Detalle 3D



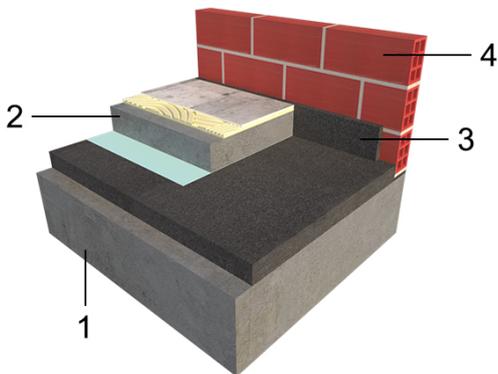
#### LEYENDA

1. Forjado de hormigón armado
2. Banda acústica desolidarizadora: **Grafipol TR-0 [Tiras]**
3. Tabique de ladrillo cerámico LH7

### DETALLE CONSTRUCTIVO

Ejemplo de aplicación en suelo flotante.

Detalle 3D



#### LEYENDA

1. Forjado de hormigón armado
2. Suelo flotante
3. Banda acústica desolidarizadora: **Grafipol TR-0 [Tiras]**
4. Tabique de ladrillo cerámico LH7