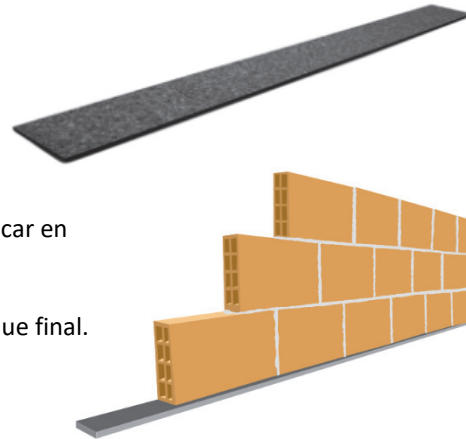


DESCRIPCIÓN.-

Espuma rígida de poliestireno expandido elastificado (EEPS) negro, con materia prima específica para aumentar su poder de aislamiento térmico a igual densidad que un EPS convencional, y sometido a un proceso de elastificación que favorece el comportamiento masa+muelle+masa, mejorando así su poder de aislamiento acústico.

DENOMINACIÓN COMERCIAL.-

GRAFIPOL TR-0 Tiras


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 dB*al tabique final.

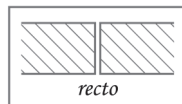
(*) Dato obtenido de la Asociación de Fabricantes de Ladrillo.

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/m ³)
Resistencia térmica	UNE-EN 12939 UNE-EN 12667	10 mm	0,30 m ² K/W

DIMENSIONES

Largo: 1000 mm
Ancho: Requerido
Espesor: 10 mm

CORTE LONGITUDINAL (recto)

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 de:

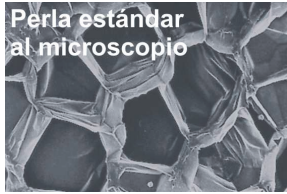


Reducción del nivel de presión acústica* ΔL (anexo C, UNE-EN 12354-2)	Espesor mm	Rigidez dinámica S ¹ – MN/mm ²	Índice reducción ΔLW – dB
	10	15	32,55
* Losa flotante de 5 cm de hormigón armado con baldosa cerámica de 3 cm de espesor			

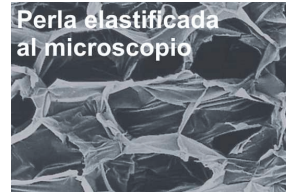
Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU Nº 305/2011

Estándar

Producto sin tratamiento acústico


Interior de TR-0

Producto con tratamiento acústico



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

ESQUEMAS DE COLOCACIÓN

<p>2 HOJAS LADRILLO HUECO DOBLE + TR-0 TIRAS + AISLAMIENTO</p> <p>ladrillo hueco doble Aislamiento Ladrillo hueco doble TR-0 Tiras</p>	<p>Aplicación bajo tabique de doble hoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medianeras - Particiones interiores
<p>2 HOJAS LADRILLO HUECO DOBLE + TR-0 TIRAS + AISLAMIENTO</p> <p>TR-0 TIRAS Ladrillo hueco doble Aislamiento Ladrillo hueco doble</p>	<p>Aplicación sobre tabique de doble hoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medianeras - Particiones interiores
<p>1 HOJA LADRILLO PERFORADO + 1 HOJA LADRILLO HUECO SENCILLO + TR-0 TIRAS + AISLAMIENTO</p> <p>Ladrillo perforado Aislamiento Ladrillo hueco sencillo TR-0 TIRAS</p>	<p>Aplicación bajo tabique de doble hoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.