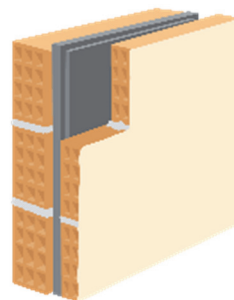
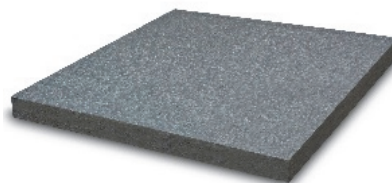


DESCRIPCIÓN.-

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



APLICACIONES RECOMENDADAS

Debido a sus excelentes prestaciones acústicas, con un aislamiento a ruido aéreo de 55 dBA*, está especialmente indicado para cerramientos y particiones que requieran mayores exigencias de aislamiento acústico, como:

- Separación con recintos de instalaciones.
- Separación con recintos de actividad, etc.

(*) Según ensayo especificado en la segunda hoja del presente documento.

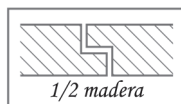
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	
Estabilidad dimensional condiciones específicas	UNE-EN 1604	≤ 1 %	
Resistencia térmica	UNE-EN 12939 UNE-EN 12667	30 mm	0,90 m²K/W
		40 mm	1,20 m²K/W
		50 mm	1,50 m²K/W
		60 mm	1,80 m²K/W
		70 mm	2,15 m²K/W
		80 mm	2,45 m²K/W
Código de designación			
EEPS - EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – BS50 - DS(N)2			

DIMENSIONES

Largo: 1000 mm
Ancho: 1000 mm

CORTE LONGITUDINAL (1/2 madera)



VENTAJAS

- ✓ Excelente aislamiento acústico gracias a su proceso de elastificado, que favorece el comportamiento masa + muelle + masa.
- ✓ Cumplimiento de exigencias acústicas establecidas en el CTE DB-HR para todo tipo de cerramientos y particiones.
- ✓ Excelente aislamiento térmico con muy baja conductividad térmica.
- ✓ Idóneo para el cumplimiento del CTE DB-HE y conseguir una alta eficiencia energética.
- ✓ Facilidad y rapidez de instalación, posibilidad de suministrar planchas con medida longitudinal exacta para ajustar entre plantas y evitar los puentes térmicos.
- ✓ Resistente al envejecimiento, no pierde propiedades con el paso del tiempo.
- ✓ Buen comportamiento frente a la humedad y baja absorción de agua.
- ✓ Material inerte, no ataca al medio ambiente ni a la salud. Imputrescible, no enmohece.

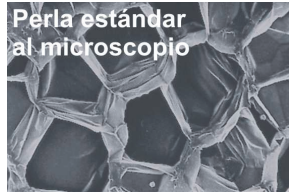
Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU Nº 305/2011

Idóneos para el cumplimiento del:



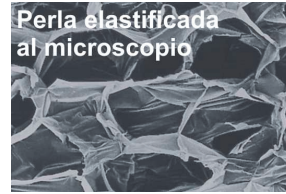
Estándar

Producto sin tratamiento acústico



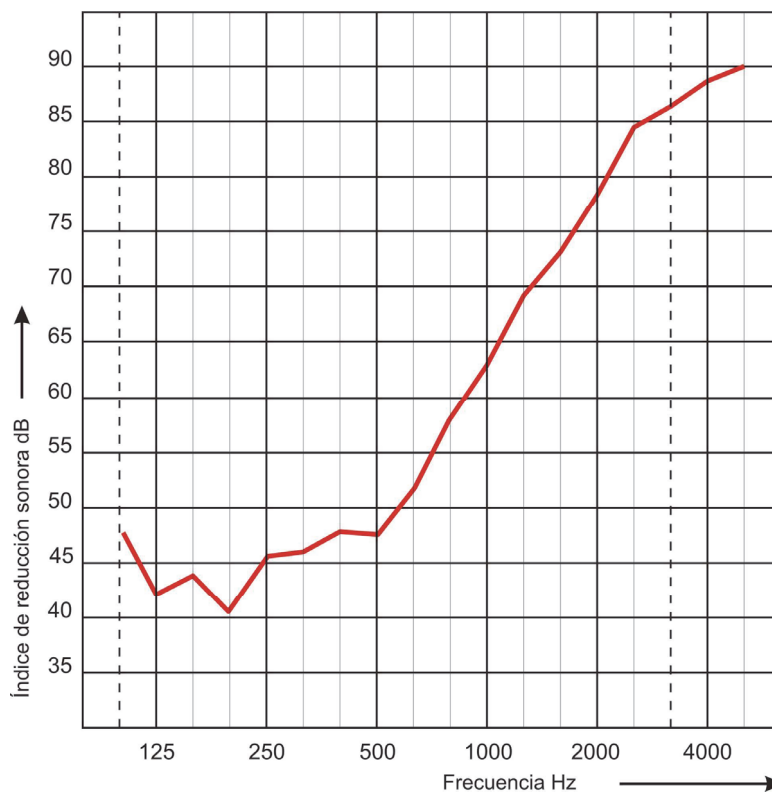
Interior de TR-0

Producto con tratamiento acústico

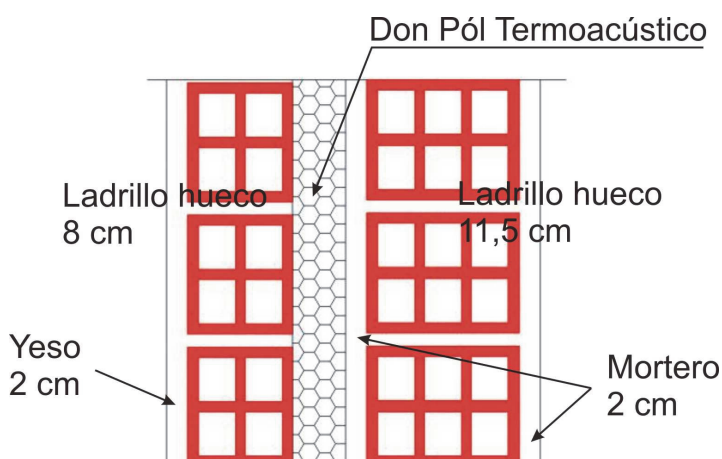


El efecto "muelle" de la elastificación favorece el comportamiento masa + muelle + masa, aportando así poder de aislamiento acústico.

aislamiento
acústico ruido aéreo



AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO (media ponderada) → 55 dB (A)



Ensayo realizado en el área de acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (informe B130-IN-CM-227), con la solución constructiva indicada, sin bandas perimetrales y con 40 mm de aislamiento.