



Composición. Don Pol TR-0

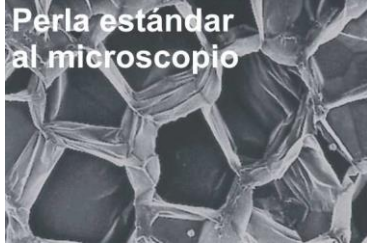
- Espuma rígida de poliestireno expandido elastificado EEPS, de origen negro, para aumentar su poder de aislamiento térmico y acústico



Dimensiones.- 1000 x 1000 x espesor mm

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.

| 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 m ² K/W |
| | | 40 mm | 1,20 m ² K/W |
| | | 50 mm | 1,50 m ² K/W |
| | | 60 mm | 1,80 m ² K/W |
| | | 70 mm | 2.15 m ² K/W |
| | | 80 mm | 2.45 m ² K/W |

Código de designación

EEPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(10) - BS50 - DS(N)2

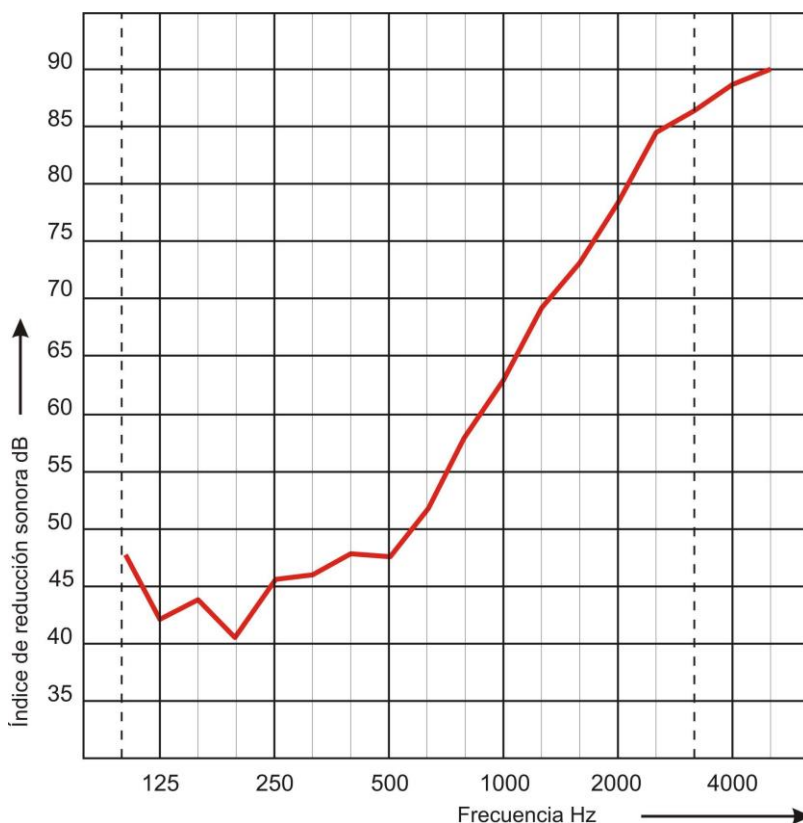
Corte perimetral



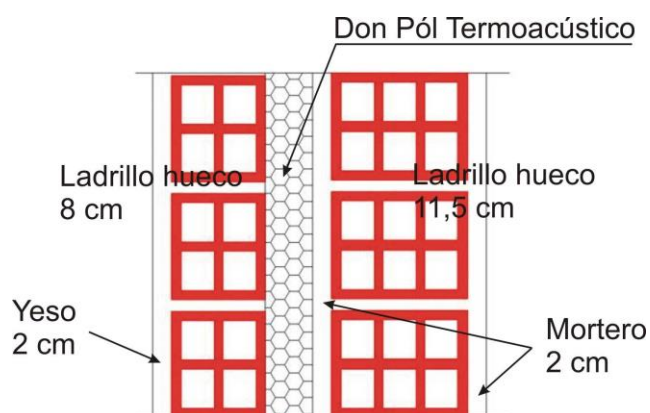
Cumple con la norma europea UNE-EN 13163 y con la Norma europea de productos de construcción EU N° 305/2011



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.