

# aislamientos ]

## Composición.- TR-30 SE

- Espuma rígida de poliestireno expandido de origen negro, para aumentar su poder de aislamiento térmico.

**Dimensiones.-** largo 2000 mm y 2600 mm, ancho 1200 mm y 600 mm



Denominación de producto: **TR 30 SE**

Característica	Norma	Valor		
Tipo de celda	UNE-EN 13163	Cerrada		
Gas entre celdas		Aire		
Tolerancias dimensionales		Longitud	± 3 mm	
		Anchura	± 3 mm	
		Espesor	± 2 mm	
		Rectangularidad	± 5 mm/m	
		Planicidad	10 mm	
Conductividad Térmica	UNE-EN 12667-12939	0.030 W/mk		
Clase de reacción al fuego	UNE-EN 13501-1	E		
Resistencia a flexión	UNE-EN 12089	BS 150 = 150 KPa		
Resistencia a tracción	UNE- EN 1607	TR200 = 200 KPa		
Resistencia a compresión al 10 % deformación	UNE-826	CS(10)100		
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	1,00 m <sup>2</sup> K/W	
		40 mm	1,30 m <sup>2</sup> K/W	
		50 mm	1,65 m <sup>2</sup> K/W	
		60 mm	2,00 m <sup>2</sup> K/W	
		70 mm	2,30 m <sup>2</sup> K/W	
		80 mm	2,65 m <sup>2</sup> K/W	
Código de designación				
EPS - EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – BS150 –TR200- DS(N)2-CS(10)100				



Corte longitudinal



Corte superior/inferior

Cumple con la norma europea UNE-EN 13163:2013 y con Norma europea de productos de construcción EU N° 305/2011

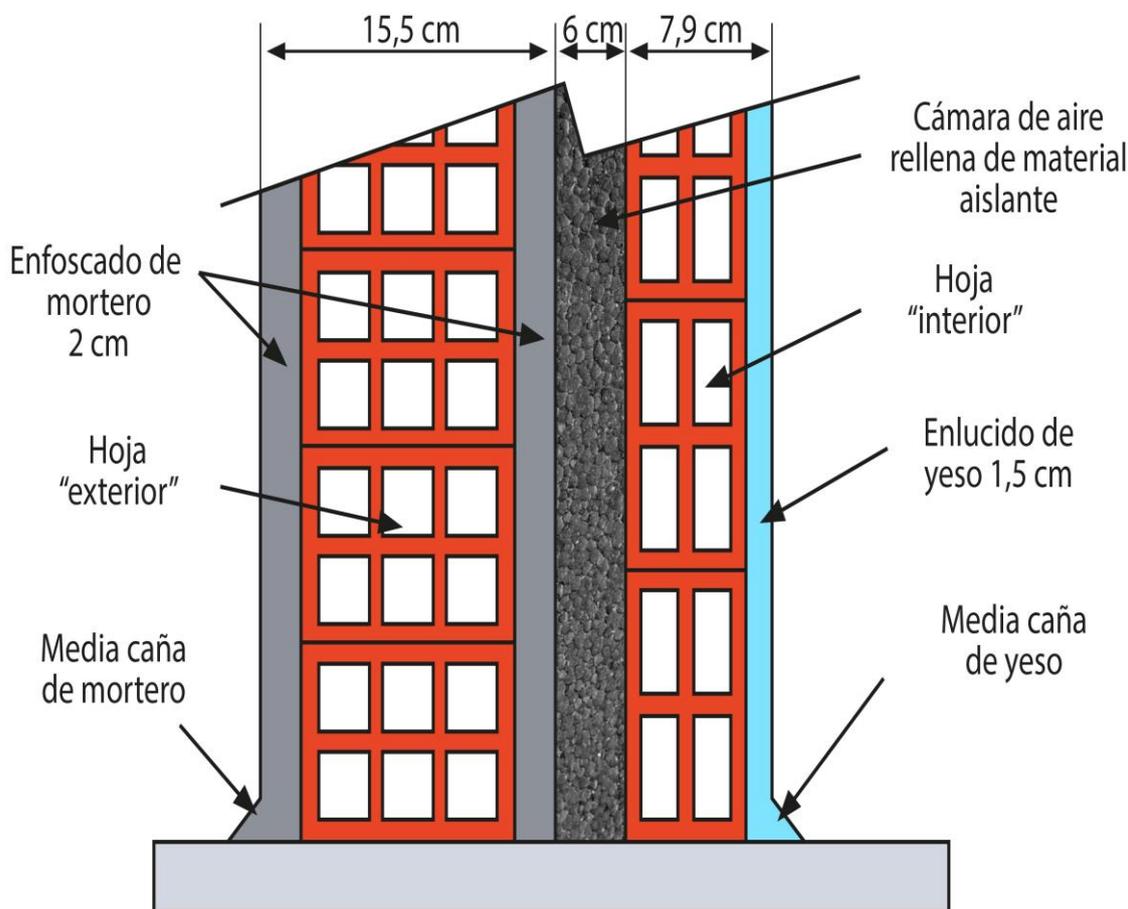


# aislamientos ]

## Comportamiento acústico.-

Justificación del documento básico de protección frente al ruido DB-HR, con justificación mediante ensayo de laboratorio (Labein) y justificación mediante cálculo simplificado, con las indicaciones DB-HR (Anexo A) y/o norma UNE EN 12354-1.

La solución constructiva planteada, es la siguiente:



Índice de aislamiento Ruido aéreo  $R_a \geq 54$  dBA

El índice mejora de 10-15 dBA con bandas perimetrales en la hoja interior o en las dos hojas de ladrillo, realizando tabiques flotantes.