

aislamientos]

Composición. TR 31 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 31 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	0.031 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	TR150 = 150 KPa		
Resistencia a compresión al 10 % deformación	UNE-826	CS(10)90		
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	0,95 m ² K/W	
		40 mm	1,30 m ² K/W	
		50 mm	1,60 m ² K/W	
		60 mm	1,90 m ² K/W	
		70 mm	2,25 m ² K/W	
		80 mm	2,60 m ² K/W	
		90 mm	2,90 m ² K/W	
		100 mm	3,20 m ² K/W	
Código de designación				
EPS - EN 13163 - L(3) - W(3) - T(2) - S(5) - P(10) - BS100 -TR150- DS(N)2-CS(10)90				



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

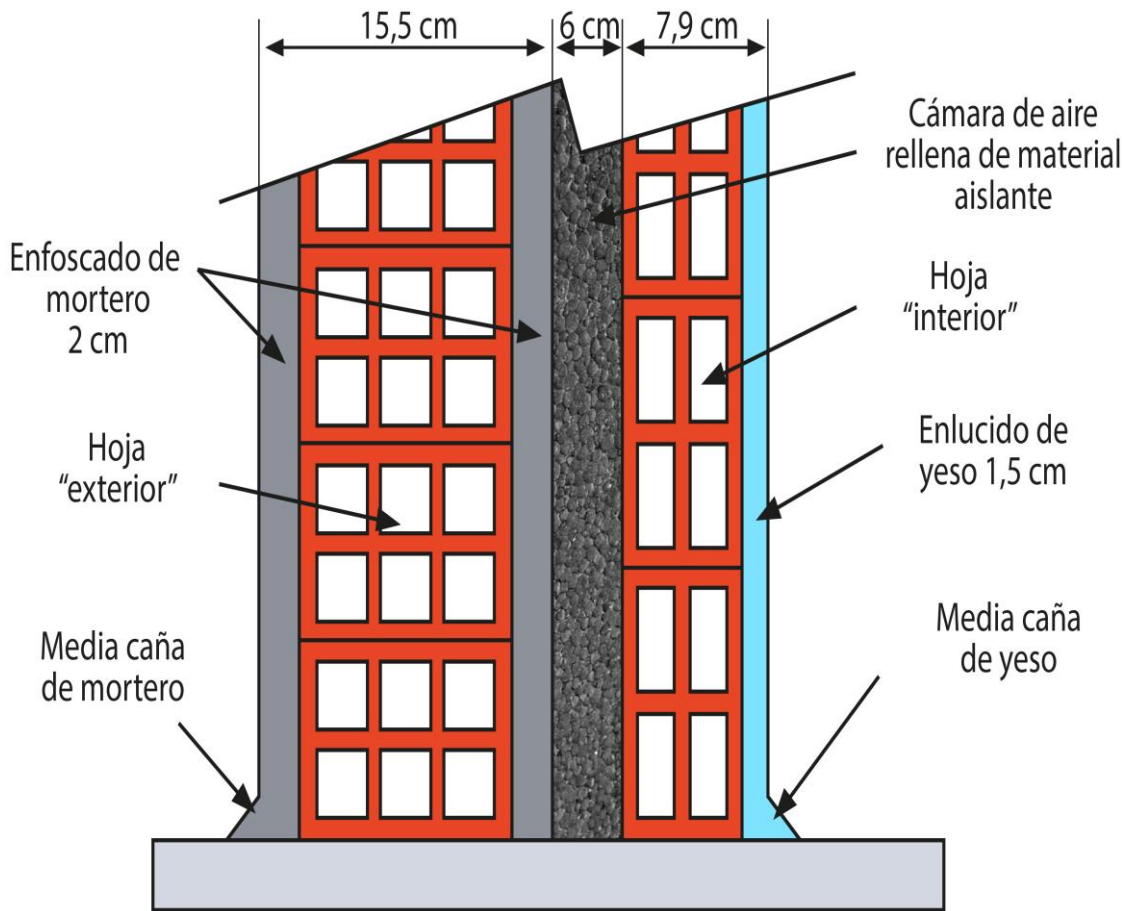


aislamientos]

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.