EFIACUSTIC

Aislamiento acústico de elevada ecoeficiencia

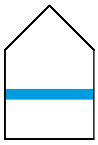
Ficha técnica

DESCRIPCIÓN

Planchas de poliestireno expandido elastificadas (EEPS), de superficie lisa, canto recto, baja conductividad térmica y baja rigidez dinámica.

APLICACIONES

Ideal para aislamiento al ruido de impacto. La separación del solado y el soporte (forjado) mediante EFIACUSTIC interrumpe la transmisión de ruido de impacto de la estancia superior a la inferior.



Aislamiento a ruido de impacto



Aislamiento acústico en cerramiento





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetros		Método de ensayo	Tipos	
			EFIACUSTIC IMPACT	EFIACUSTIC BANDAS
Conductividad térmica		UNE-EN 12939	≤0,033 W/mk	
Tensión a compresión al 10% de deformación		UNE-EN 826	CS(10)30 = 30KPa (3Tn/m2)	
Resistencia a tracción perpendicular a las caras		UNE-EN 1607	TR255 = 255KPa	
Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial kg/m2		UNE-EN 1609	WL(P)5 ≤ 0,5	
Dimensiones			2000 x 1000 mm	1000 x 100 a 1000 mm
Espesores			10 a 500 mm	Cualquiera
Aislamiento acústico		UNE-EN 140-8	10mm mejora 23dB 20mm mejora 28dB	Mejora el aislamiento de ruido aéreo del tabique en 10dB aprox.
Perfil			Canto recto	
Tolerancias dimensionales	Longitud	UNE-EN 822	L(3) = ±3mm	
	Anchura	UNE-EN 822	W(3) = ±3mm	
	Espesor	UNE-EN 823	T(2) = ±2mm	
	Regularidad	UNE-EN 824	Sb(5) = ±5mm/m	
	Planicidad	UNE-EN 825	P10 = 10mm	
Clase de reacción al fuego		UNE-EN 13501-1	E	
Difusión de vapor de agua		UNE-EN 829	40-100	
Rigidez dinámica		UNE-EN 29052-1	SD20 = ≤20MN/m3	

© PORAXA 261013 EFIACUSTIC

CERTIFICACIONES

EFIACUSTIC posee Marcado CE de conformidad a la norma UNE-EN 13163:2002 cuyos códigos de designación según sus diferentes tipos corresponden a:

Tipo	Código
EFIACUSTIC IMPACT	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P10-CS(10)30-SD20-WL(P)5
EFIACUSTIC BANDAS	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P10-CS(10)30-SD20-WL(P)5

MEDICIÓN

m² Panel elastificado de poliestireno expandido (EEPS), EFIACUSTIC, según UNE-EN 13163, de superficie rugosa y laterales rectos, de __ mm de espesor, color negro, rigidez dinámica SD20, ≤ 20 MN/m3, resistencia térmica __ m²·K/W, conductividad térmica 0,033 W/m·K, densidad media, Euroclase E de reacción al fuego

PRESENTACIÓN

EFIACUSTIC IMPACT															
Dimensiones	2000 x 1000 mm														
Espesores (en mm)*	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
Planchas por paquete	50	24	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3
m2 por paquete	100	48	32	24	20	16	14	12	10	10	8	8	8	6	6

* También ofrecemos la posibilidad de fabricar cualquier espesor de plancha hasta 500mm.



MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN:

EFIACUSTIC puede ser fácilmente cortado en la forma necesaria para adaptarse a cualquier aplicación. Se aconseja cortar la placa con una máquina especial. Su peso ligero permite un manejo fácil y seguro. Las planchas de poliestireno expandido se deben acopiar en condiciones adecuadas debiendo estar protegidos contra las acciones de viento, fuego, sol y lluvia. En los meses más cálidos se recomienda proteger el producto del sol.

GESTIÓN DE RESIDUOS

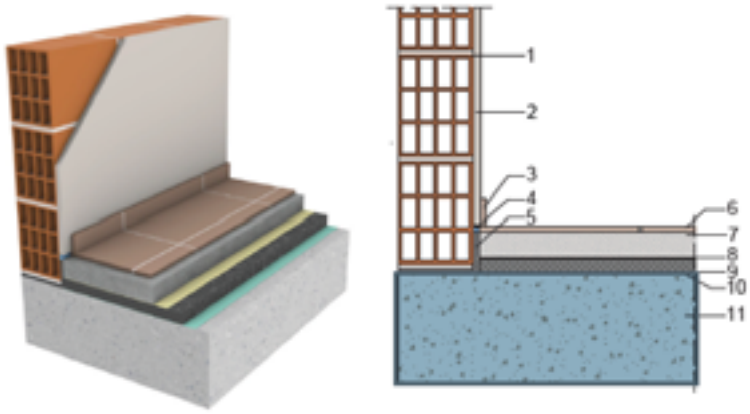
Poraxa es **Gestor Autorizado de Residuos de EPS** por la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Por dicho motivo, le podemos hacer su correcta gestión de residuos de EPS de forma totalmente gratuita una vez finalizado su proyecto de obra.

PROGRAMA PORAXA CIRCULAR

© PORAXA 261013 EFIACUSTIC

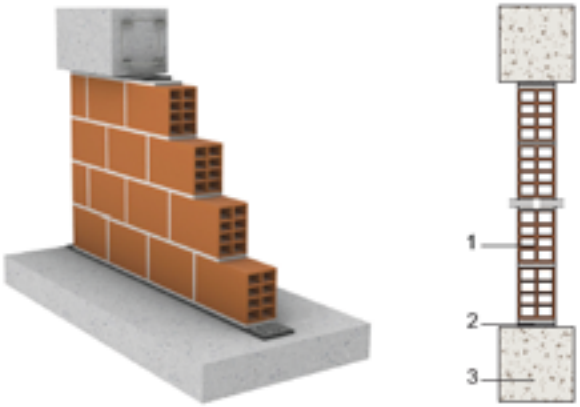
DETALLES CONSTRUCTIVOS

Aplicación de aislamiento en suelos.
EFIACUSTIC IMPACT



1. Tabique de ladrillo cerámico [H-20]
2. Enlucido de yeso
3. Rodapié
4. Junta de silicona
5. Banda acústica: EFIACUSTIC BANDAS
6. Pavimento
7. Capa de compresión armada
8. Capa separadora: film plástico
9. EFIACUSTIC IMPACT
10. Barrera de vapor
11. Forjado de hormigón armado

Aplicación de bandas elásticas perimetrales en la parte inferior y superior de los cerramientos separadores.
EFIACUSTIC BANDAS



1. Tabique de ladrillo cerámico [H-8]
2. Banda acústica: EFIACUSTIC BANDAS
3. Forjado de hormigón armado

PORAXA

Ctra. Montuïri - Porreres km.4,9
07260 Porreres (Illes Balears)

Tel. +34 971 647 210
info@poraxa.com
www.poraxa.com

Poraxa Mallorca SL, empresa inscrita en el registro de productores de producto: ENV/2023/000014560

© PORAXA 261013 EFIACUSTIC