

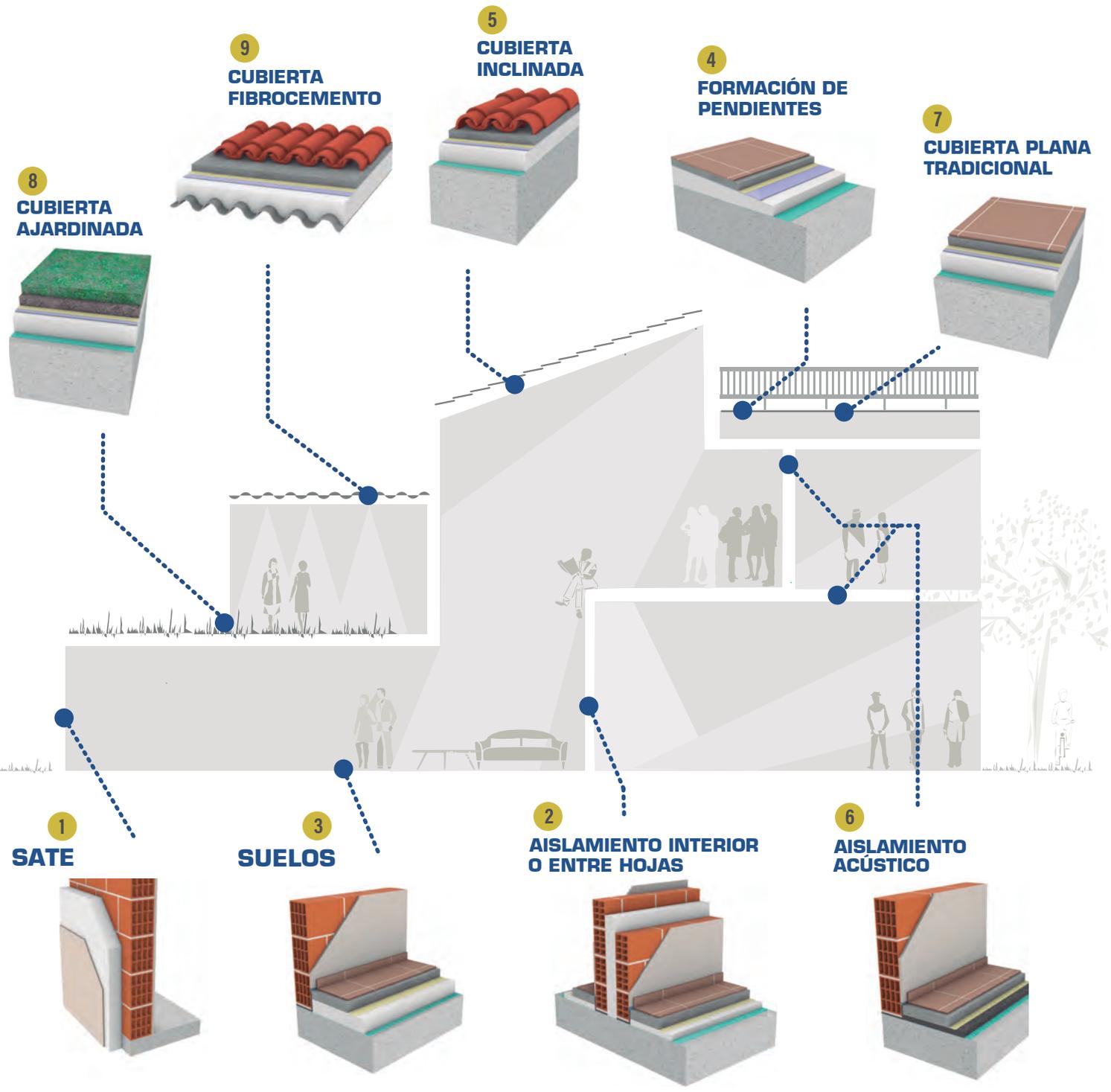


ΕΦΙΡΟΡ

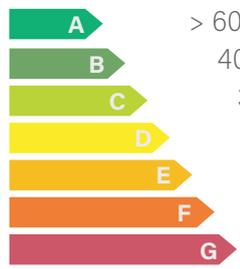
Catálogo de aislamiento térmico-acústico de elevada ecoeficiencia



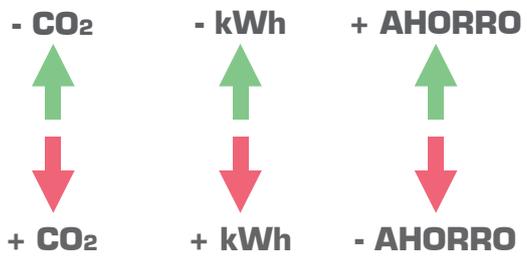
Protección y rehabilitación térmica de edificios



Clasificación energética de edificios



> 60% de ahorro
 40% - 60% de ahorro
 35% - 50% de ahorro
 Estrictamente reglamentarias
 Estrictamente reglamentarias
 Fuera de ley
 Fuera de ley



PRODUCTO	IMAGEN	PERFIL	DIMENSIONES		CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	AISLAMIENTO ACÚSTICO	RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN	REACCIÓN AL FUEGO	ABSORCIÓN DE AGUA EN INMERSIÓN PROLONGADA % EN VOL.	DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA μ	APLICACIONES													
											AISLAMIENTO EXTERIOR (SATE)		AISLAMIENTO ENTRE HOJAS O AISLAMIENTO INTERIOR	SUELO	FORMACIÓN DE PENDIENTES	CUBIERTAS INCLINADAS	AISLAMIENTO ACÚSTICO	CUBIERTA PLANA TRADICIONAL	CUBIERTA AJARDINADA	CUBIERTA FIBROCEMENTO				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9													
EFIPOR SATE	BASIC - 034		1000*500 mm	10 a 500 mm	0,034 W/m·K		150 KPa (15 Tn/m ²)	E	<5%	40 - 100														
	BASIC - 037				0,037 W/m·K		60 KPa (6 Tn/m ²)																	
	GRAFIT - 031				0,031 W/m·K		80 KPa (8 Tn/m ²)																	
EFIPOR ESTÁNDAR	BASIC - 034		2000*1000 mm	10 a 500 mm	0,034 W/m·K		150 KPa (15 Tn/m ²)	E	<5%	40 - 100														
	BASIC - 036				0,036 W/m·K		100 KPa (10 Tn/m ²)																	
	BASIC - 037				0,037 W/m·K		60 KPa (6 Tn/m ²)																	
	GRAFIT - 031				0,031 W/m·K		80 KPa (8 Tn/m ²)																	
EFIPOR	BASIC PENDIENTES - 034		1000*1000 mm o 2000*1000 mm	VARIABLE	0,034 W/m·K		150 KPa (15 Tn/m ²)	E	<5%	40 - 100														
	BASIC PENDIENTES - 036				0,036 W/m·K		100 KPa (10 Tn/m ²)																	
	BASIC PENDIENTES - 037				0,037 W/m·K		60 KPa (6 Tn/m ²)																	
	GRAFIT PENDINETES - 031				0,031 W/m·K		80 KPa (8 Tn/m ²)																	
EFIACUSTIC	IMPACT		2000*1000 mm	10 a 500 mm	0,033 W/m·K	10 mm mejora 23 dB 20 mm mejora 28 dB	30 KPa (3 Tn/m ²)	E	<5%	40 - 100														
	BANDAS		1000*alto mm			Mejora el aislamiento a ruido aéreo del cerramiento en 10dB aprox.																		

(1) Si se utiliza en las zonas de arranque, se deberá disponer de doble armadura de fibra de vidrio.

¿Qué es EFIPOR?

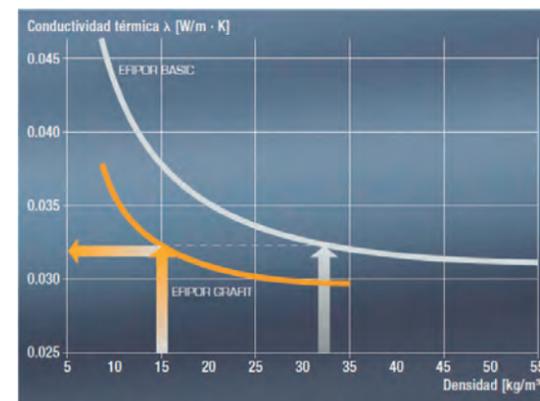
EFIPOR es un aislamiento térmico-acústico fabricado por PORAXA. Existen dos tipos:

EFIPOR BASIC Planchas de poliestireno expandido blancas cuyas propiedades varían según los diferentes tipos (ver tabla adjunta).

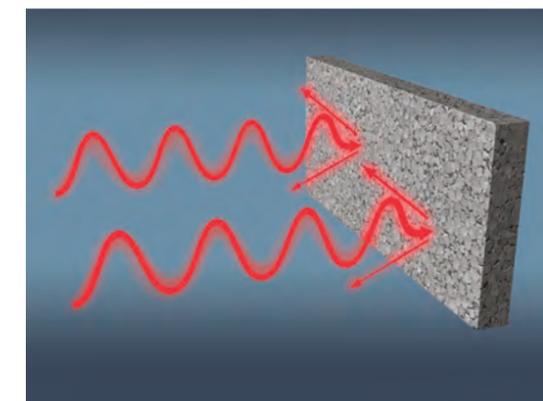
EFIPOR GRAFIT Planchas de poliestireno expandido grafitado de alto rendimiento térmico-acústico, elevada Eco-eficiencia y 100% reciclable. Hasta un 20% más de eficiencia respecto a EFIPOR BASIC. Gracias a sus finas partículas de grafito.

¿Qué es el EEPS?

El poliestireno expandido elastificado (EEPS) se obtiene después de aplicar una fuerza de compresión, previamente estudiada, a las planchas o láminas de poliestireno expandido convencionales, que rompe sus partículas internas y confiere al material de una elasticidad y de una rigidez dinámica que lo hacen óptimo para utilizar como aislamiento acústico.



EFIPOR GRAFIT con la mitad de materia prima se obtiene una mejora del 20% en aislamiento térmico.



En EFIPOR GRAFIT los absorbentes infrarrojos y los reflectores impiden la pérdida de energía.



El EPS ahorra recursos fósiles

- Por cada litro usado en la fabricación de EPS se ahorran 200 litros en calefacción durante toda la vida útil de una vivienda.
- Por cada m³ de aislamiento de EPS usado en una vivienda se ahorra la misma cantidad de energía que la que necesita un coche para recorrer 30.000km.
- Se puede considerar que el EPS como aislante, es un claro generador de energía.

El EPS tiene excelentes eco-propiedades

- Está formado por un 98% de aire y tan solo un 2% de poliestireno.
- No contiene ni ha contenido nunca (CFC's) ni (HCFC).
- El EPS durante su proceso de fabricación, requiere menos cantidad de energía que la necesaria para otras "alternativas supuestamente más ecológicas" como las espumas minerales o la fibra de madera, ver DAP's (Declaraciones ambientales de producto) según norma ISO 14025.

PORAXA, CENTRO ECO-EPS (reciclador de EPS) desde 2002

- NUEVO SERVICIO: Compromiso de nuestra empresa en reciclar todo el EPS que hayamos fabricado nosotros y sea un residuo o sobrante en las obras (restos de moldes, placas SATE, bovedillas, etc).
- Recicladores de EPS post consumo de multitud de Parc Verds de Mallorca.
- Comprometidos al 100% con la economía circular.





Buscamos clientes que deseen darle forma a sus ideas



REHABILITACIÓN TÉRMICA DE EDIFICIOS

Aislamiento térmico-acústico de elevada ecoeficiencia.



ECO-AGLOMERANTE PARA UNA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Eco-aglomerante reciclado de poliestireno expandido para la producción de morteros ligeros y aislantes.



ALIGERAMIENTOS SOSTENIBLES

Aligeramientos de estructuras a base de poliestireno expandido reciclado.



FABRICACIÓN DE MOLDES ESPECIALES

Moldes especiales de cualquier forma y tamaño para la fabricación de piezas prefabricadas de hormigón.



MOLDURAS LINEALES Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS

Elementos ornamentales resistentes y ligeros prefabricados a partir de poliestireno expandido.



PAISAJES WELLNESS

Elementos de diseño destinados a la construcción de spas así como a la creación de espacios wellness.



CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

Empresa asociada a:

construim



Ctra. Montuiri - Porreres km 4,9 | 07260 Porreres (Illes Balears)
Tel +34 971 647 210 - Fax +34 971 168 495
info@poraxa.com | www.poraxa.com