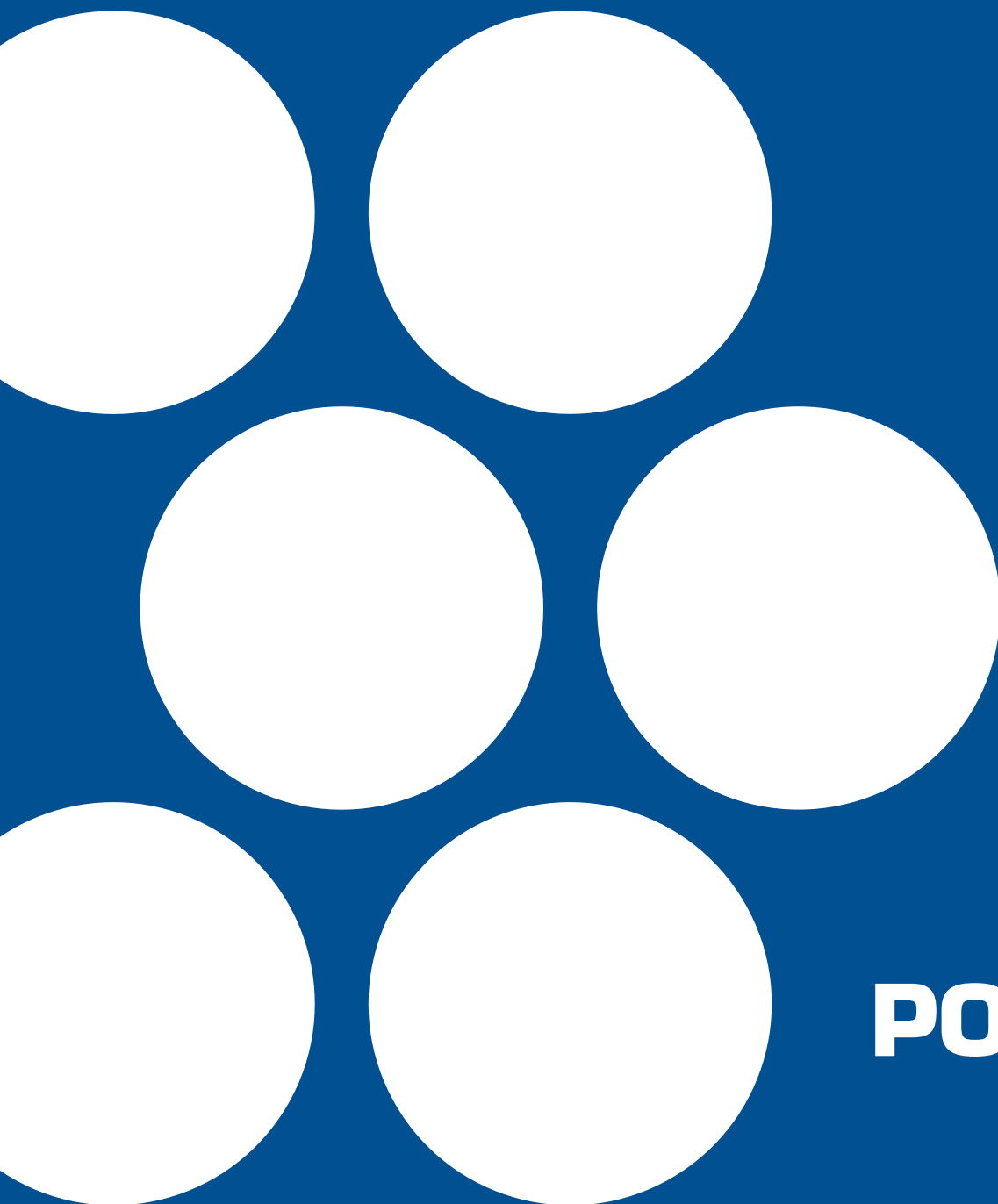




# EFIPOR

Aislamiento térmico-acústico de elevada ecoeficiencia



## PORAXA

# PROGRAMA PORAXA CIRCULAR



## RECICLA CON NOSOTROS

El EPS es un material 100% reciclable y nosotros somos gestores de residuos de EPS autorizados.

Nos comprometemos a reciclar todo el EPS residual o sobrante en las obras (restos de moldes, placas, SATE, bovedillas, etc.) que hayamos fabricado nosotros.

Contacta con nosotros para participar en el Programa Poraxa Circular y te lo explicaremos:  
poraxacircular@poraxa.com  
tel. 971647210.

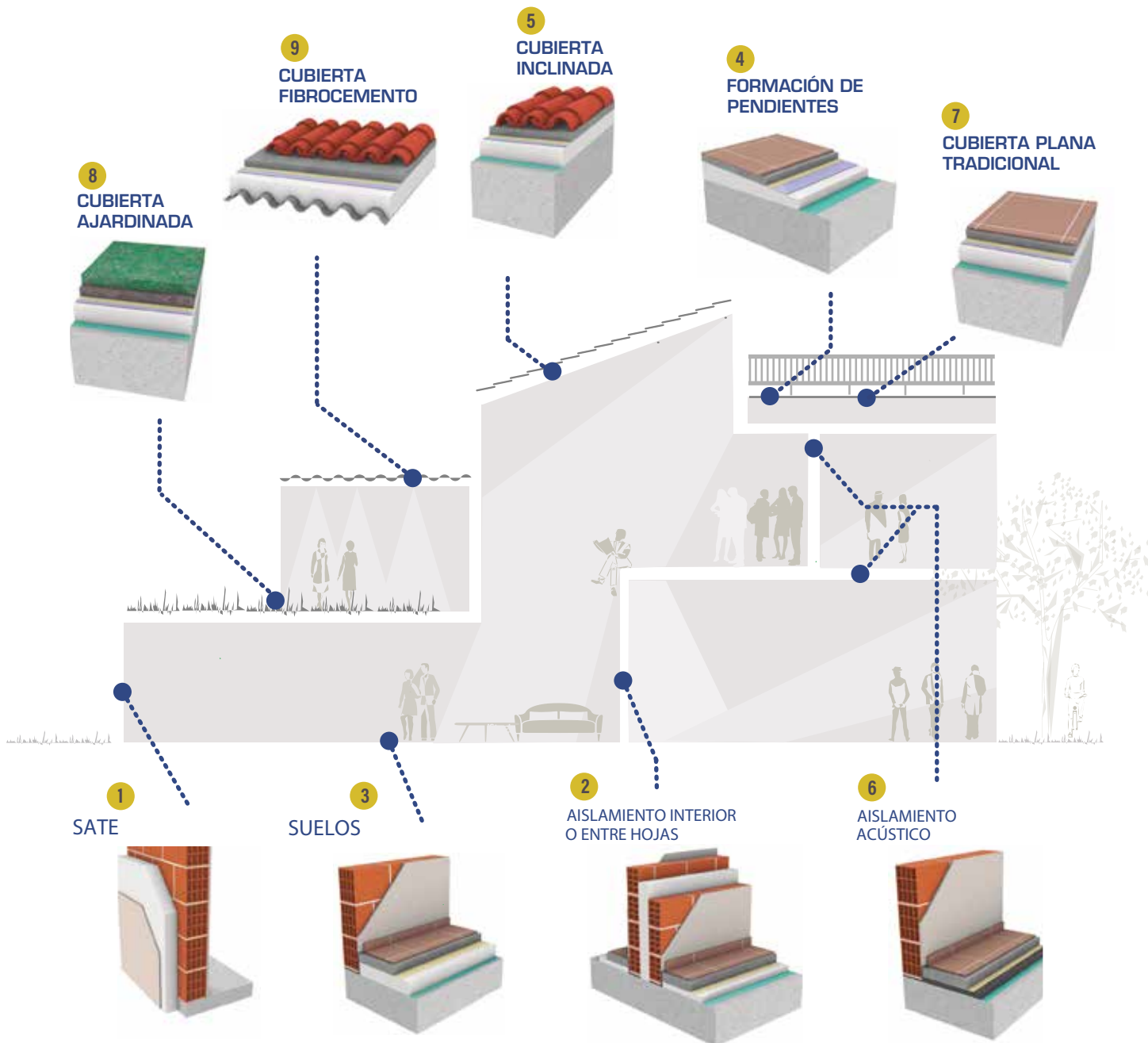
### El EPS ahorra recursos fósiles

- 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 m<sup>3</sup> 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 posee 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).
- Durante su proceso de fabricación, el EPS 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.

# Protección y rehabilitación térmica de edificios



## Clasificación energética de edificios

Clase	Consumo	CO <sub>2</sub>	kWh	Ahorro
A	<55% consumo	- CO <sub>2</sub>	- kWh	+ AHORRO
B	55% -75% consumo	↑	↑	↑
C	75%-90% consumo	↑	↑	↑
D	90%-100% consumo	↑	↑	↑
E	100%-110% consumo	↓	↓	↓
F	110%-125% consumo	↓	↓	↓
G	125% consumo	+ CO <sub>2</sub>	+ kWh	- AHORRO

PRODUCTO	IMAGEN	PERFIL	DIMENSIONES		CONDUCTIVIDAD TÉRMICA UNE EN 12939	AISLAMIENTO ACÚSTICO UNE EN 140-8	RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN UNE EN 826	REACCIÓN AL FUEGO UNE EN 13501-1	ABSORCIÓN DE AGUA EN INMERSIÓN PROLONGADA % EN VOL. UNE EN 828	DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA $\mu$ UNE EN 828	APLICACIONES									
			LONGITUD * ANCHURA	ESPESOR							1 AISLAMIENTO EXTERIOR (SATE)		2 AISLAMIENTO ENTRE HOJAS O AISLAMIENTO INTERIOR	3 SUELO	4 FORMACIÓN DE PENDIENTES	5 CUBIERTAS INCLINADAS	6 AISLAMIENTO ACÚSTICO	7 CUBIERTA PLANA TRADICIONAL	8 CUBIERTA AJARDINADA	9 CUBIERTA FIBROCEMENTO
											FACHADA	ZÓCALO								
EFIPOR SATE	BASIC - 034		1000*500 mm	10 a 500 mm	0,034 W/m·K	150 KPa (15 Tn/m <sup>2</sup> )	E	<5%	40 - 100											
	BASIC - 037				0,037 W/m·K					60 KPa (6 Tn/m <sup>2</sup> )										
	GRAFIT - 031				0,031 W/m·K					80 KPa (8 Tn/m <sup>2</sup> )										
EFIPOR ESTÁNDAR	BASIC - 034		2000*1000 mm	10 a 500 mm	0,034 W/m·K	150 KPa (15 Tn/m <sup>2</sup> )	E	<5%	40 - 100											
	BASIC - 036				0,036 W/m·K					100 KPa (10 Tn/m <sup>2</sup> )										
	BASIC - 037				0,037 W/m·K					60 KPa (6 Tn/m <sup>2</sup> )										
	GRAFIT - 031				0,031 W/m·K					80 KPa (8 Tn/m <sup>2</sup> )										
EFIPOR	BASIC PENDIENTES - 034		1000*1000 mm o 2000*1000 mm	VARIABLE	0,034 W/m·K	150 KPa (15 Tn/m <sup>2</sup> )	E	<5%	40 - 100											
	BASIC PENDIENTES - 036				0,036 W/m·K					100 KPa (10 Tn/m <sup>2</sup> )										
	BASIC PENDIENTES - 037				0,037 W/m·K					60 KPa (6 Tn/m <sup>2</sup> )										
	GRAFIT PENDINETES - 031				0,031 W/m·K					80 KPa (8 Tn/m <sup>2</sup> )										
EFIACUSTIC	IMPACT		2000*1000 mm	10 a 500 mm	0,033 W/m·K	10 mm mejora 23 dB	E	<5%	40 - 100											
	BANDAS		1000*alto mm			20 mm mejora 28 dB				30 KPa (3 Tn/m <sup>2</sup> )										

(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 en dos formatos:

#### EFIPOR BASIC

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

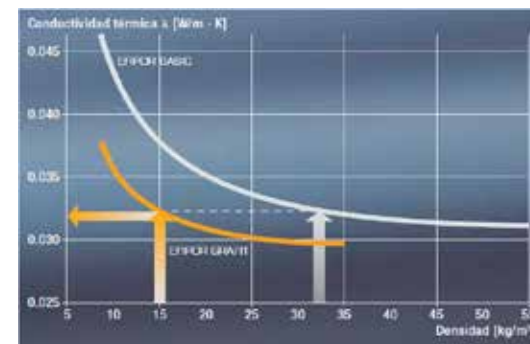
#### EFIPOR GRAFIT

Planchas de poliestireno expandido grafitado de alto rendimiento térmico-acústico, elevada Eco-eficiencia y 100% reciclable.

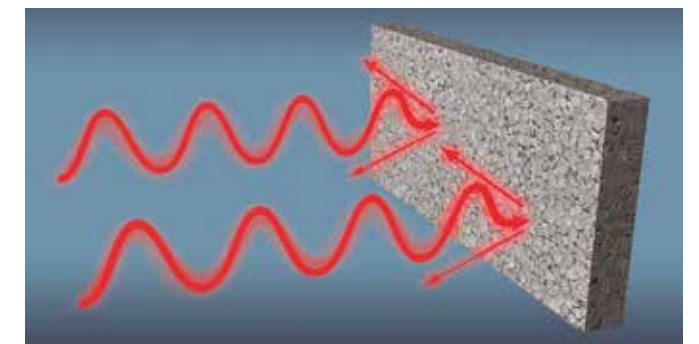
Hasta un 20% más de eficiencia respecto a EFIPOR BASIC, gracias a sus finas partículas de grafito.

### ¿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.

## •• EFIPOR

Aislamiento térmico-acústico de elevada ecoeficiencia.

## •• MOLDECO

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

## •• REPORES

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

## •• BOVEDECO

Aligeramientos de estructuras a base de poliestireno expandido reciclado.

## •• MOLDU3

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



CTE  
CÓDIGO TÉCNICO  
DE LA EDIFICACIÓN

Empresa asociada a:

construim



# •• PORAXA

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



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia