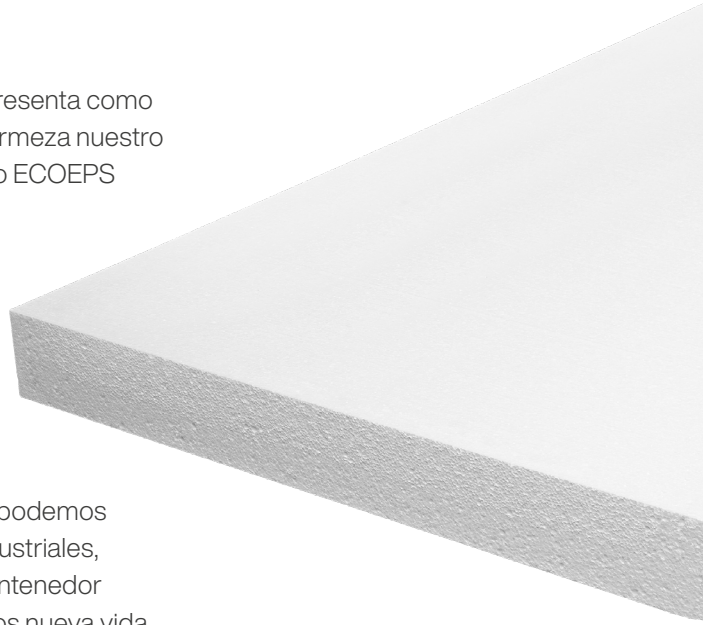


Sopra EPS R

Al alcanzar el final de su ciclo de vida útil, el poliestireno expandido se presenta como un material completamente reciclable. En **SOPREMA**, asumimos con firmeza nuestro compromiso con el medio ambiente, destacando como el primer centro ECOEPS de España en 1996. Colaboramos activamente con los Puntos Limpios, establecimientos comprometidos con prácticas de reciclaje, así como con grandes superficies y empresas que abogan por políticas medioambientales limpias. Además, mantenemos una colaboración significativa con Ecoembes, el sistema español de gestión de embalajes plásticos.

Nuestra apuesta por la sostenibilidad y el reciclado se enmarca en una **economía circular** responsable. Estamos convencidos de que, juntos, podemos mantener un sistema eficiente de gestión de residuos domésticos e industriales, recogiendo conscientemente los envases de EPS depositados en el contenedor amarillo o llevándolos a puntos limpios cercanos. De esta manera, damos nueva vida al material, contribuyendo a evitar la contaminación de nuestros mares y tierras, preservando el entorno para las generaciones futuras.



El ciclo de vida del EPS

La conceptualización del ciclo de vida de un material o producto considera varias fases, desde la obtención de la materia prima hasta su transformación, uso, y gestión de residuos al final de su vida útil. En el caso del EPS, este proceso incluye la utilización de vapor de agua para su transformación, **sin emisiones significativas a la atmósfera ni al agua**. La cantidad de residuos sólidos generados es mínima, ya que los recortes y piezas defectuosas se reutilizan en el proceso. Recordemos que el EPS consiste en un 98% de aire y solo un 2% de material plástico.



Requisitos de los residuos EPS para el reciclado

Para que los residuos de EPS sean susceptibles de tratamiento mecánico, es imperativo que se encuentren en las siguientes condiciones específicas:

- **Secos**
- **Limpios**
- **Libres de cuerpos** extraños, como adhesivos
- **Empacados en sacos de plástico** para facilitar la manipulación y el transporte hasta nuestra planta



Tipos y opciones para el EPS post-consumo

La tipificación de los residuos de EPS se basa en su estado de limpieza, relacionado estrechamente con su origen y destino potencial. Se insta a separar el EPS limpio del EPS sucio.

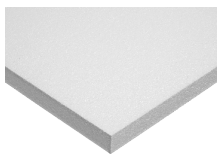
→ EPS limpio y no tan limpio (Tipos I y II)

Estos residuos corresponden a embalajes de electrodomésticos, electrónica de consumo y equipos informáticos. Contienen restos de cartón, metales y maderas fácilmente separables manual o mecánicamente. **¡Reciclamos el 100% de este EPS!**



→ EPS sucio (Tipo III)

Los residuos del sector alimentario presentan suciedad y **deben entregarse lavados y secos**. La humedad o la presencia de otros materiales (sangre, espinas de pescado, etc.) impiden su reciclaje mediante tratamiento mecánico. Lo mismo aplica al poliestireno expandido retirado de obras de construcción, el cual se introduce en una máquina de briquetas de EPS, dando lugar a nueva granza plástica. Esta última se emplea para fabricar **paneles aislantes Sopra EPS R con una vida útil de entre 30 y 50 años**, contribuyendo así a reducir su presencia en los vertederos.



Sopra EPS R

Familia 0209

Plancha de poliestireno expandido reciclado de color blanco con cantos rectos, utilizado principalmente en aislamiento interior, juntas de dilatación y relleno.

Producto	Código	Clase logística	Dimensiones mm	Espesor mm	Paquete	m ² /paq.	Palet	€/m ²
Sopra EPS R 20	254484	B	2.000 x 1.000	20	30 planchas	60	240 m ² / 4 paquetes	1,21
Sopra EPS R 30	254485	B	2.000 x 1.000	30	20 planchas	40	160 m ² / 4 paquetes	1,81
Sopra EPS R 40	254486	B	2.000 x 1.000	40	15 planchas	30	120 m ² / 4 paquetes	2,41
Sopra EPS R 60	254487	B	2.000 x 1.000	60	10 planchas	20	80 m ² / 4 paquetes	3,62
Sopra EPS R 80	254488	B	2.000 x 1.000	80	7 planchas	14	56 m ² / 4 paquetes	4,82
Sopra EPS R 100	254489	B	2.000 x 1.000	100	6 planchas	12	48 m ² / 4 paquetes	6,03
Sopra EPS R 120	254490	B	2.000 x 1.000	120	5 planchas	10	40 m ² / 4 paquetes	7,23