



CROMOLOGY COMPROMISO AMBIENTAL

Con más de 3.000 empleados y presencia en 50 países, Cromology ofrece una amplia gama de productos para profesionales y de bricolaje. Comprometida con la sostenibilidad y la responsabilidad social corporativa, busca maximizar el valor para sus grupos de interés. La cultura corporativa se centra en la calidad y el medio ambiente.

Cromology es una de las entidades de ANFAPA que ha participado en ambas DAP sectoriales de Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior con poliestireno expandido (EPS) y lana mineral (LM) publicadas dentro del programa GlobalEPD administrado por AENOR.

TIPOS DE SATE QUE ABARCAN LAS DAP SECTORIALES

El contenido de las DAP hace referencia a Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) de poliestireno expandido (EPS) y lana mineral (LM). Para ambos sistemas, se ha llevado a cabo un análisis del producto virtual promedio ponderado por producción de las referencias proporcionadas por los distintos fabricantes de SATE en España. La DAP se ha basado en datos de producción de nueve organizaciones:

- Mapei Spain, SA
- Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH
- Ivas Industria Vernici Spa - Gruppo Ivas
- Beissier, SAU
- Capa, SL
- **Cromology, SL**
- Rodacal Beyem, SL
- Derivados Asfálticos Normalizados, SA (Danosa)
- Geco

¿QUÉ ES UNA DAP?

Una Declaración Ambiental de Producto (DAP o EPD) aporta información objetiva, cuantitativa y verificada por terceros del impacto ambiental de los productos a lo largo de todo su ciclo de vida. Es un instrumento útil para la mejora ambiental de los productos y los procesos productivos y permite cumplir con la legislación ambiental vigente.

Una DAP es una declaración ambiental de tipo III que cumple con la norma ISO 14025 y, concretamente para la elaboración de esta DAP, se ha seguido la PCR 2019:14 Construction Products del programa The International EPD® System y la norma UNE-EN 15804:2012+A2.



UNIDAD DECLARADA

Un metro cuadrado de Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior instalado durante 30 años en un edificio con una resistencia térmica media de 1,83 m² K/W.

Composición del sistema SATE virtual (kg/m²)

Componente	● SATE con EPS	● SATE con LM
Adhesivo	4,90	5,05
Aislamiento LM	1,39	8,34
Armadura	0,15	0,15
Capa base	5,32	5,98
Imprimación	0,26	0,28
Acabado	3,05	2,08
Anclaje	0,22	0,54
Perfilería	0,06	0,07

QUÉ ETAPAS SE HAN TENIDO EN CUENTA

ETAPA DEL PRODUCTO (A1-A3)

- A1** Suministro de materias primas ●
- A2** Transporte al fabricante ●
- A3** Fabricación del producto ●

CONSTRUCCIÓN (A4-A5)

- A4** Transporte a obra ●
- A5** Instalación / construcción ●

ETAPA DE USO (B1-B7)

- B1** Uso ●
- B2** Mantenimiento ○
- B3** Reparación ○
- B4** Sustitución ○
- B5** Rehabilitación ○
- B6** Uso de energía en servicio ○
- B7** Uso de agua en servicio ○

FIN DE VIDA (C1-C4)

- C1** Desconstrucción / demolición ●
- C2** Transporte ●
- C3** Tratamiento de los residuos ●
- C4** Eliminación ●

- D** Potencial de reutilización, recuperación y/o reciclaje ●

● Considerada ○ No relevante

PERFIL AMBIENTAL DEL PRODUCTO REPRESENTATIVO:

Nota: resultados presentados para los módulos A1-A3

● SATE con EPS ● SATE con LM



Cambio climático

Cambio climático total

14,3
kg CO₂ eq.

20,7
kg CO₂ eq.



Uso de recursos

Agotamiento potencial de recursos fósiles

252
MJ

282
MJ

Agotamiento potencial de recursos minerales y metales

2,15E-05
kg Sb eq.

4,33E-05
kg Sb eq.



Acidificación

Potencial de acidificación

6,89E-02
mol H⁺ eq.

1,46E-02
mol H⁺ eq.



Residuos

Residuos no peligrosos

1,28
kg

2,10
kg



Recursos hídricos

Uso de agua

7,19
m³ depriv. de agua

5,31
m³ depriv. de agua

CONSULTA LA DAP EN:

https://www.aenor.com/Producto_DAP_pdf/GlobalEPD%20EN15804-029_SATE%20%28EPS%29.pdf

https://www.aenor.com/Producto_DAP_pdf/GlobalEPD%20EN15804-030_SATE%20%28LM%29%20.pdf

CONTRIBUCIÓN DE LA DAP EN LEED, BREEAM Y VERDE

