

EPS es adecuado para interiores.

Los materiales de construcción aplicados en interiores deberían tener las menores emisiones posibles de compuestos orgánicos volátiles (COV). Todos los materiales de aislamiento de EPS se distinguen exactamente por esta propiedad y cumplen fácilmente las especificaciones europeas más estrictas, como las de la etiqueta de calidad finlandesa M1 para materiales de construcción de baja emisión o los criterios austriacos "ÖkoBau" para materiales de aislamiento sostenibles.

Regulación o protocolo	Conclusión	Versión de regulación o protocolo
Etiqueta de calidad finlandesa	Aprobado	Criterios para la clase de emisión M1 ¹
Criterios austriacos de "ÖkoBau"	Aprobado	Los valores umbral para las emisiones de COV y COVS de materiales de aislamiento ²
Regulación francesa sobre COV		Regulación de marzo y abril de 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) ³
AgBB Alemán	Aprobado	AgBB de febrero de 2015 ³
Regulación belga sobre COV	Aprobado	Real Decreto de mayo de 2015 (C-2014/24239) ³
Confort del aire interior®	Aprobado	Indoor Air Comfort 5.3a de marzo de 2015 ³
EN 717-1 "Determinación de la liberación de formaldehído"	E1	Octubre de 2004
BREEAM Internacional	Cumple	GN22: Esquemas reconocidos por BREEAM para emisiones de COV de productos de construcción

Fuente: baubook, RTS y PlasticsEurope

- Los ensayos de emisiones de COV de los materiales de aislamiento de EPS fueron realizadas por el reconocido laboratorio Eurofins en Dinamarca. 21 muestras representativas del mercado europeo demostraron que los compuestos orgánicos volátiles totales (TVOC) arrojaban una emisión máxima de 58 µg/m³ después de 28 días y, por lo tanto, están en un 71% por debajo del umbral europeo más estricto, sin detectar formaldehído. Para más detalles, consulte el Informe [Eurofins 392-2016-00418900](#) del 21 de noviembre de 2016.
- En Francia, el EPS se usa ampliamente para el aislamiento interior ("sistema doublage").

¹ Valor umbral COVT: 200 µg/m³ después de 28 días

² Valor umbral COVT: 300 µg/m³ después de 28 días

³ Valor umbral COVT: 1.000 µg/m³ después de 28 días