


EPS může být používán i v interiérech

Stavební materiály používané v interiérech by měly mít co možná nejmenší emise těkavých organických sloučenin (VOC). Všechny izolační materiály z EPS se vyznačují přesně touto vlastností a snadno splňují nejpřísnější evropské specifikace, jako jsou například ty z finského označení kvality M1 pro nízkoemisní stavební materiály nebo rakouská kritéria „ÖkoBau“ pro udržitelné izolační materiály.

Směrnice nebo protokol	Závěr	Verze směrnice nebo protokolu
finský štítek kvality	splňuje	kritéria pro třídu emisí M1 ¹
rakouská kritéria „ÖkoBau“	splňuje	prahové hodnoty pro VOC a SVOC emise z izolačních materiálů ²
francouzská směrnice pro VOC		směrnice z března a dubna 2011 (DEVL1101903D a DEVL1104875A) ³
německá AbBB	splňuje	AgBB z února 2015 ³
belgická směrnice pro VOC	splňuje	královský dekret z května 2015 (C-2014/24239) ³
Indoor Air Comfort®	splňuje	Indoor Air Comfort 5.3a a z března 2015 ³
EN 717-1 „Stanovování uvolňování formaldehydu“	E1	říjen 2004
BREEAM International	vyhovuje	GN22: BREEAM uznávaná schémata pro VOC emise ze stavebních výrobků

Zdroj: baubook, RTS a PlasticsEurope

- Testování emisí VOC z izolačních materiálů z EPS bylo provedeno uznávanou laboratoří Eurofins v Dánsku. 21 reprezentativních vzorků z evropského trhu prokázalo, že celkové emise těkavých organických sloučenin (TVOC) dosáhly po 28 dnech maximální emise 58 µg/m³, a byly tak 71 % pod nejpřísnější evropskou prahovou hodnotou, přičemž formaldehyd nebyl vůbec zjištěn. Další podrobnosti viz zpráva [Eurofins Report 392-2016-00418900](#) ze dne 21. listopadu 2016.
- Ve Francii je EPS běžně používán pro vnitřní izolaci („doublelage“).

¹ TVOC prahová hodnota: 200 µg/m³ po 28 dnech

² TVOC prahová hodnota: 300 µg/m³ po 28 dnech

³ TVOC prahová hodnota: 1.000 µg/m³ po 28 dnech