



EPS sa môže používa aj v interiéroch

Stavebné materiály používané v interiéroch by mali mať čo najmenej emisií prchavých organických zlúčenín (VOC). Všetky izolačné materiály z EPS sa vyznačujú presne touto vlastnosťou a ľahko spĺňajú najprísnejšie európske špecifikácie, ako napríklad tie, fínskej značky kvality M1 pre nízkoemisné stavebné materiály alebo rakúske kritériá „ÖkoBau“ pre trvalo udržateľné izolačné materiály.

Smernica alebo protokol	Záver	Verzia smernice alebo protokolu
Fínsky štítok kvality	spĺňa	kritériá pre triedu emisií M1 ¹
Rakúske kritériá „ÖkoBau“	spĺňa	prahové hodnoty pre VOC a SVOC emisie z izolačných materiálov ²
Francúzske smernice pre VOC		Smernica z marca a apríla 2011 (DEVL1101903D a DEVL1104875A) ³
Nemecké AbBB	spĺňa	AgBB z februára 2015 ³
Belgická smernica pre VOC	spĺňa	kráľovský dekrét z mája 2015 (C-2014/24239) ³
Pohodlie v interiéri®	spĺňa	Indoor Air Comfort 5.3a a z března 2015 ³
EN 717-1 „Stanovenie uvoľňovania formaldehydu“	E1	október 2004
BREEAM International	vyhovuje	GN22: BREEAM uznávané schémy pre VOC emisie zo stavebných výrobkov

Zdroj: baubook, RTS a PlasticsEurope

- Testovanie emisií VOC z izolačných materiálov z EPS bolo zrealizované uznávaným laboratóriom Eurofins v Dánsku. 21 reprezentatívnych vzoriek z európskeho trhu preukázalo, že celkové emisie prchavých organických zlúčenín (TVOC) dosiahli maximálne emisie 58 µg/m³ po 28 dňoch, a boli tak 71 % pod najprísnejšou európskou prahovou hodnotou, pričom formaldehyd nebol vôbec zistený. Ďalšie podrobnosti - vid'. správa [Eurofins Report 392-2016-00418900](#) zo dňa 21. novembra 2016.
- Vo Francúzsku sa EPS na vnútornú izoláciu používa bežne („doublelage“).

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

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

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