


Az EPS hőszigetelés alkalmas beltéri használatra is

A belső terekben használt építőanyagoknak alacsony szerves illóanyag kibocsátással kell rendelkezniük (ez az u.n. VOC érték). Az összes EPS szigetelőlemez pont ezen tulajdonsága miatt is kitűnik az azonos célú anyagok közül, teljesítik a legszigorúbb európai követelményeket, így pl. a finn alacsony emissziós anyagokra előírt M1 minőségi címke előírásait vagy pedig a tartós szigetelésre vonatkozó osztrák „ÖkoBau”-kritériumot.

Rendelet vagy szabályzat	Eredmény	A rendelet vagy szabályzat változata
Finn minőségi címke	megfelel	Kritériumok a kibocsátási osztály M1-re ¹
Osztrák „ÖkoBau”-kritériumok	megfelel	Határértékek a VOC és SVOC kibocsátása szigetelő anyagokból ²
Francia VOC előírás		2011 márciusi és áprilisi előírás (DEVL1101903D és DEVL1104875A) ³
Német AgBB	megfelel	AgBB 2015 február ³
Belga VOC előírás	megfelel	2015 májusi királyi rendelet (C-2014/24239) ³
Indoor Air Comfort® (beltéri levegő komfort)	megfelel	Indoor Air Comfort 5.3a 2015 március ³
EN 717-1 „A formaldehid kibocsátás meghatározása“	E1	2004 október
BREEAM International	megfelel	GN22: BREEAM Recognised Schemes for VOC Emissions from Building Products

Forrás: baubook, RTS és PlasticsEurope

- Az EPS szigetelőlapok károsanyag kibocsátására vonatkozó vizsgálat a dán laboratórium Eurofins-ben történt. Megállapították, hogy az európai piacon reprezentáns 21 mintán az illó szerves vegyületek összértéke (TVOC) – ami legfeljebb 58 µg/m³ lehet 28 nap után – a legszigorúbb európai határérték alatt marad 71 %-kal és formaldehid kibocsátás egyáltalán nem volt meghatározható. További részleteket az [Eurofins-vizsgálati jelentés 392-2016-00418900](#) 2016 november 21-i jegyzőkönyve tartalmaz.
- Franciaországban az EPS beltéri szigetelés (az u.n. kettőzés) nagyon elterjedt.

¹ TVOC-határérték: 200 µg/m³ 28 nap után

² TVOC-határérték: 300 µg/m³ 28 nap után

³ TVOC-határérték: 1.000 µg/m³ 28 nap után