

Az építőipar égésgátolt EPS-t használ

Az égésgátolt kifejezés azt jelenti, hogy az építési célú EPS a közvetlen lángthatás megszűnte után önállóan nem ég. Ezt a tulajdonságot úgy is szokták nevezni, hogy az EPS önkioltó. Fontos azonban tudni, hogy ezek a szigorú tűzvédelmi elvárások nem igazak a csomagolási célú EPS-ekre.

- Egy, a mödlingi (Ausztria) tűzoltóság által felügyelt kísérlet során egy EPS hőszigetelő lemezek alapanyagául szolgáló tömböt próbáltak meg felgyújtani – egyik esetben lángszórával, másik esetben egy égő raklap segítségével. Egyik kísérlet sem járt sikerrel, az EPS tömb nem gyulladt meg!



Foto: Láng perzseli az EPS tömböt



Foto: Égő fa raklapokat helyeztek az EPS tömb elé

- Az építési célú EPS csak akkor ég, ha a tűzben a közelében levő más anyagok részt vesznek. Ezért tilos EPS-táblák közelében bitumenes lemezeket, lakkokat stb. tárolni.
- Tűzesetek során az EPS (sok más anyaggal ellentétben) nem izzik, nem parázlik – ez a tulajdonsága például felbecsülhetetlen az oltásban részt vevő tűzoltók számára.
- 2014-ben a MEPS is elvégzett egy homlokzati tűzterjedés vizsgálatot 20 cm-es EPS-el. A vizsgálat részletes leírása és a hozzá tartozó videó itt tekinthető meg:

[MEPS tűzbiztonsági vizsgálat](#)

[Tűzterjedési vizsgálat MSZ 14800 szerint 2014](#)