



## Az építőipar égésgátolt EPS-t használ

Az égésgátolt kifejezés azt jelenti, hogy az építési célú EPS a közvetlen lánghatás megszünte 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!



Láng perzseli az EPS tömböt



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 parázslik – ez a tulajdonsága például felbecsülhetetlen az oltásban részt vevő tűzoltók számára.