

EPS na stavebné účely je samozhášavý

Samozhášavosť v súvislosti s EPS, ktorý sa používa v stavebníctve znamená, že keď sa EPS dostane do kontaktu s plameňom tak sa taví, ale nehorí. Všetky EPS dosky používané na stavebné účely, ktoré sa predávajú v Slovenskej republike, sú vyrobené z EPS v samozhášavej úprave (s použitím retardéru horenia). Na EPS materiál, ktorý sa používa na obalové účely, sa tieto prísne požiadavky požiarnej bezpečnosti nevzťahujú.

- Počas experimentu, ktorý bol uskutočnený hasičmi v Mödlingu, bol vykonaný pokus zapálenia bloku EPS pre stavebné účely priamo s horiacou pištoľou a nepriamo s horiacimi drevenými paletami. Ani jeden z týchto pokusov nepreukázal, že by samotný EPS horel.



Obrázok: Blok konštrukčného EPS s plameňom



Obrázok: Horiace drevené palety pred blokom EPS

- Stavebný EPS sa môže vznietiť, ak sa v jeho blízkosti nachádza iný horľavý materiál. Z tohto dôvodu sa v blízkosti izolačných EPS dosiek nemôžu skladovať napr. bitúmenové dosky, laky, a pod.
- Príslušníci hasičského zboru veľmi oceňujú to, že EPS v prípade požiaru netlie.