

EPS pro stavební účely je samozhášivý

Samozhášivost v souvislosti s EPS, který se používá ve stavebnictví znamená, že když se EPS dostane do kontaktu s plamenem tak se taví, ale nehoří. Všechny EPS desky používané pro stavební účely, které se vyrábějí a prodávají v České republice, jsou vyrobené z EPS v samozhášivé úpravě (s použitím retardéru hoření bez HBCD). Na EPS materiál, který se používá pro obalové účely, se tyto přísné požadavky požární bezpečnosti nevztahují, a proto neobsahuje retardér hoření.

- V rakouském Mödlingu, provedli hasiči pokus, kdy zkoušeli zapálit blok pěnového polystyrenu určený pro stavební účely, a to jednak přímo plynovým hořákem a potom nepřímo hořícími dřevěnými paletami. Ani jeden z těchto pokusů neprokázal, že by samotný EPS hořel.



Obrázek: Blok fasádního EPS vystavený přímému plameni



Obrázek: Hořící dřevěné palety před blokem EPS

- Stavební EPS se může vznítit pouze, když se v jeho blízkosti nachází silný zdroj požáru. Z tohoto důvodu by se v blízkosti izolačních EPS desek neměly skladovat např. bitumenové desky, laky, apod.
- Příslušníci hasičského záchranného sboru velmi oceňují to, že EPS v případě požáru nezhne, a nepředstavuje tak riziko obnovení požáru po jeho uhašení.