

عنوان مقاله:

مروری بر برخی کاربردهای اسفنج پلی استایرن در سیستم های نوین ساختمان و توصیه های ایمنی در برابر آتش

محل انتشار:

اولین همایش ملی فن آوری های نوین صنعت ساختمان (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید بختیاری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

لیلا تقی اکبری - کارشناسی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

الهام عسگری - کارشناسی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

خلاصه مقاله:

پلی استایرن منبسط شده EPS، که با عناوین تجاری یونولیت و پلاستوفوم نیز شناخته می شود در سال های اخیر جاذبه زیادی در بخش های مختلف صنعت ساختمان کشور مانند تولید بلوک های سقفی، مغزه صفحات ساندویچی 3 D، عایق های حرارتی و قالب های ماندگار پیدا کرده است. از دلایل این موضوع وزن بسیار پایین، افزایش سرعت اجرا، راحتی حمل و نقل در کارگاه و هدایت حرارتی کم این اسفنج ها را می توان نام برد. در عین حال اسفنج پلی استایرن دارای رفتار ضعیفی در برابر آتش بوده و در صورت عدم رعایت ضوابط فنی مناسب می تواند از این نظر خطرآفرین باشند. در این مقاله رفتار اسفنج پلی استایرن در برابر آتش بررسی و توصیه های ایمنی برای چند کاربرد مهم این اسفنج در صنعت ساختمان ایران ارائه شده است. توجه به این توصیه ها برای ایمنی ساختمان و ساکنین آن در برابر آتش بسیار مهم است.

کلمات کلیدی:

ساختمان، پلی استایرن، ایمنی در برابر آتش، بلوک سقفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/859655>

