

عنوان مقاله:

نقش بتن متخلخل اتوکلاو شده (بتن سبک گازی) در کاهش مصرف سوخت ساختمان

محل انتشار:

سومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مجید صالحی - فوق لیسانس مهندسی معدن، مدیر معادن و مشاور فنی شرکت بنای سبک قدس رضوی(هبلکس)

خلاصه مقاله:

بتن متخلخل اتوکلاو شده در گروه محصولات بتن سبک قرار دارد. مواد اولیه این بتن به هیچ عنوان سبک نیستند و سبکی در بتن در حین فرایند تولید و عمل آوری ایجاد می شود. بافت متخلخل بتن که در اثر فریند حباب سازی در یک محیط قلیائی ایجاد می شود عامل اصلی سبک شدن و بوجود آمدن خواص منحصر به فردی است که از آن جمله می توان از کاهش قابل ملاحظه ضریب انتقال حرارت یاد کرد. نتایج نشان می دهد که مصرف سوخت ساختمان در صورت اجرای دیواره های جانبی و داخل با این محصول به میزان قابل توجهی کاهش می یابد به همین دلیل و دلایل متعدد دیگر که در این مقاله به آنها اشاره خواهد شد طی دهه های اخیر میلادی تولید این بتن در دنیا رشد قابل ملاحظه ای داشته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2551>

