



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی  
خدمات راه، مسکن و شهرسازی

## مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی شناسنامه و نتایج آزمون

کد فرم: BHRC-F51001-00  
شماره گزارش:  
تاریخ صدور:  
صفحه ۱ از ۱

کد نمونه: S-BMI950136	شماره درخواست: ۹۵/۲۱۰۷۱/ف	تاریخ دریافت نمونه: ۹۵/۲۴/۵
نام نمونه: بتن سبک لیکا	آزمون درخواستی: تعیین ضریب هدایت حرارتی	تاریخ تأیید مالی: ۹۵/۴/۲۱
نام مشتری: متالوژی رازی	استاندارد و روش آزمون: استاندارد ملی ایران شماره ۸۶۲۱	تاریخ انجام آزمون: ۹۵/۶/۱۳
آدرس و تلفن مشتری: تهران خیابان دکتر بهشتی شماره ۱۸۱ تلفن ۴۲۹۲۷		
شرایط محیطی آزمایشگاه: رطوبت نسبی: ۴۵٪ دما: ۲۴/۵ درجه سانتی گراد		
شرح نمونه‌های مورد آزمون: یک آزمون بتن سبک لیکا به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی متر		
<p><b>خلاصه روش آزمون:</b> این آزمون با استفاده از دستگاه جریان حرارت سنج مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۸۶۲۱ انجام می‌شود. این دستگاه دارای یک واحد گرم کننده، دو جریان حرارت سنج و یک واحد سرد کننده است که یک چگالی نرخ جریان حرارت ثابت، یکنواخت و یک جهتی در داخل آزمون همگن با سطوح تخت موازی، برقرار می‌کند. آزمون بین صفحه‌های گرم و سرد قرار داده می‌شود و جهت جریان حرارت از بالا به پایین می‌باشد. ضریب هدایت حرارتی توسط دستگاه در هنگام رسیدن به شرایط تعادل اعلام و با استفاده از آن مقدار مقاومت حرارتی فرآورده محاسبه می‌شود. دمای متوسط مرجع ۱۰ درجه سلسیوس است و ضخامت متوسط آزمون ۴۰ میلی‌متر در نظر گرفته شد. نتایج آزمون در جدول شماره ۱ درج شده است.</p>		
جدول ۱ نتایج آزمون تعیین ضریب هدایت حرارتی و مقاومت حرارتی		
چگالی $\text{kg/m}^3$	ضریب هدایت حرارتی، $\lambda_D, \text{W/(m.K)}$	مقاومت حرارتی، $R_D, \text{m}^2.\text{K/W}$
602	0.11784	0.34
بدین وسیله گواهی می‌شود که آزمایش درخواستی بر روی نمونه مطابق با روش آزمون ذکر شده انجام و نتایج مطابق جدول شماره ۱ حاصل شد.		
موارد انحراف از روش آزمون: -		

- کلیه نتایج ارائه شده در این گزارش مربوط به آزمون‌های ارائه شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تأیید و گواهی محصول یا خط تولید کارخانه خاصی نیست.
- هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در صفحه) صورت گیرد و تکثیر تنها برخی صفحات یا بخش‌های آن به این منظور بدون اخذ مجوز کتبی مرکز مجاز نیست.
- در راستای بهبود عملکرد آزمایشگاه‌های مرکز در ارائه خدمات آزمایشگاهی خواهشمند است به سایت اینترنتی مرکز به آدرس [www.bhrc.ac.ir](http://www.bhrc.ac.ir) مراجعه نموده و در قسمت نظر سنجی فرم شماره BHRC-F40702-00 تکمیل فرمایید.

این نتایج فقط مربوط به نمونه‌های ارسالی از متقاضی بوده و  
به منزله تأیید کلی محصولات آن واحد نمی‌باشد.

**نمابر شد**

آدرس: بزرگراه شیخ فضل الله نوری - جنب فاز ۲ شهرک فرهنگیان خیابان نارگل - خیابان شهید علی مروی خیابان حکمت -  
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن. کد پستی: ۱۴۶۳۹۱۷۱۵۱ صندوق پستی ۱۶۹۶ - ۱۳۱۴۵  
تلفن: ۸۸۲۵۵۹۴۲-۶ دورنگار: ۵۵۲۴۱۲۵۸ صفحه الکترونیک: [www.bhrc.ac.ir](http://www.bhrc.ac.ir) پست الکترونیک: [info@bhrc.ac.ir](mailto:info@bhrc.ac.ir)