



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

بخش آکوستیک

نتایج اندازه‌گیری صدابندی جداکننده در برابر صدای هواپرد در آزمایشگاه بر اساس استاندارد ملی ایران ۳-۸۵۶۸

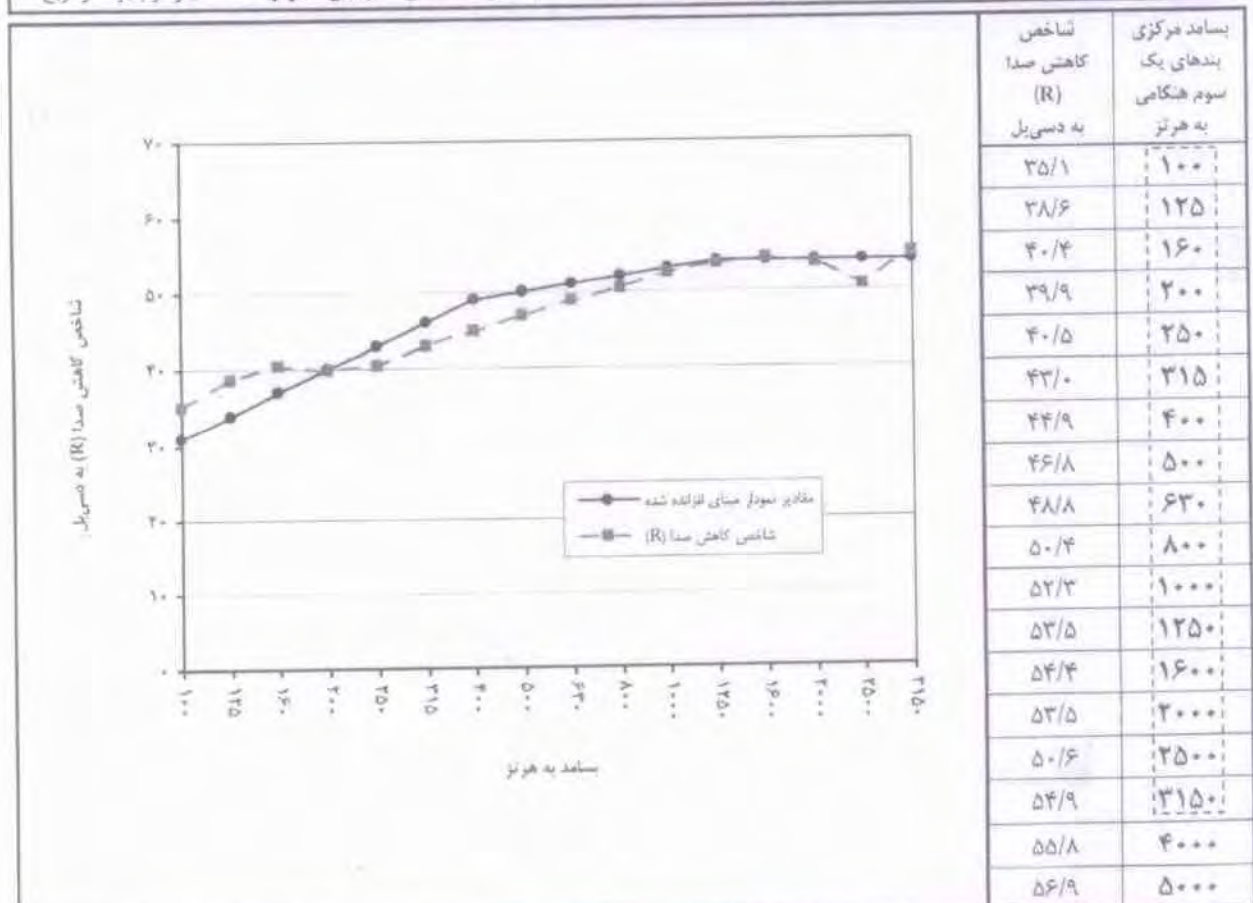
درخواست‌کننده: شرکت لیکا	تاریخ آزمایش: ۹۳/۰۲/۰۸
نصب‌کننده: شرکت لیکا	کد نمونه: S-AC-93-77-01
حجم اتاق منبع: ۹۸ مترمکعب	دما: ۱۶ درجه سلسیوس
حجم اتاق دریافت: ۱۰۳ مترمکعب	رطوبت نسبی: ۶۸٪
<p>مشخصات فرآورده: بلوک حفره‌دار لیکا به ابعاد اسمی ۱۷/۵ × ۲۰ × ۴۹ سانتیمتر و چگالی حجمی تقریبی ۷۱۸ کیلوگرم بر مترمکعب</p>	



مشخصات دیوار:

دیوار ساخته شده با بلوک‌های حفره‌دار لیکا به ضخامت ۱۷/۵ سانتیمتر، ۲ سانتیمتر آندود گچ و خاک و ۱/۵ سانتیمتر آندود گچ پرداختی در هر طرف

سطح دیوار: ۱۲ مترمربع ضخامت کل دیوار: ۲۴/۵ سانتیمتر چگالی سطحی تقریبی دیوار: ۲۵۱ کیلوگرم بر مترمربع



شاخص کاهش صدای وزن یافته به دسی‌بل بر اساس استاندارد ملی ایران ۱-۸۸۳۴:  $R_{11} (C; C_{tr}) = 50 - (-1; -3) \text{ dB}$