



# مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

ازمایشگاه آکوستیک

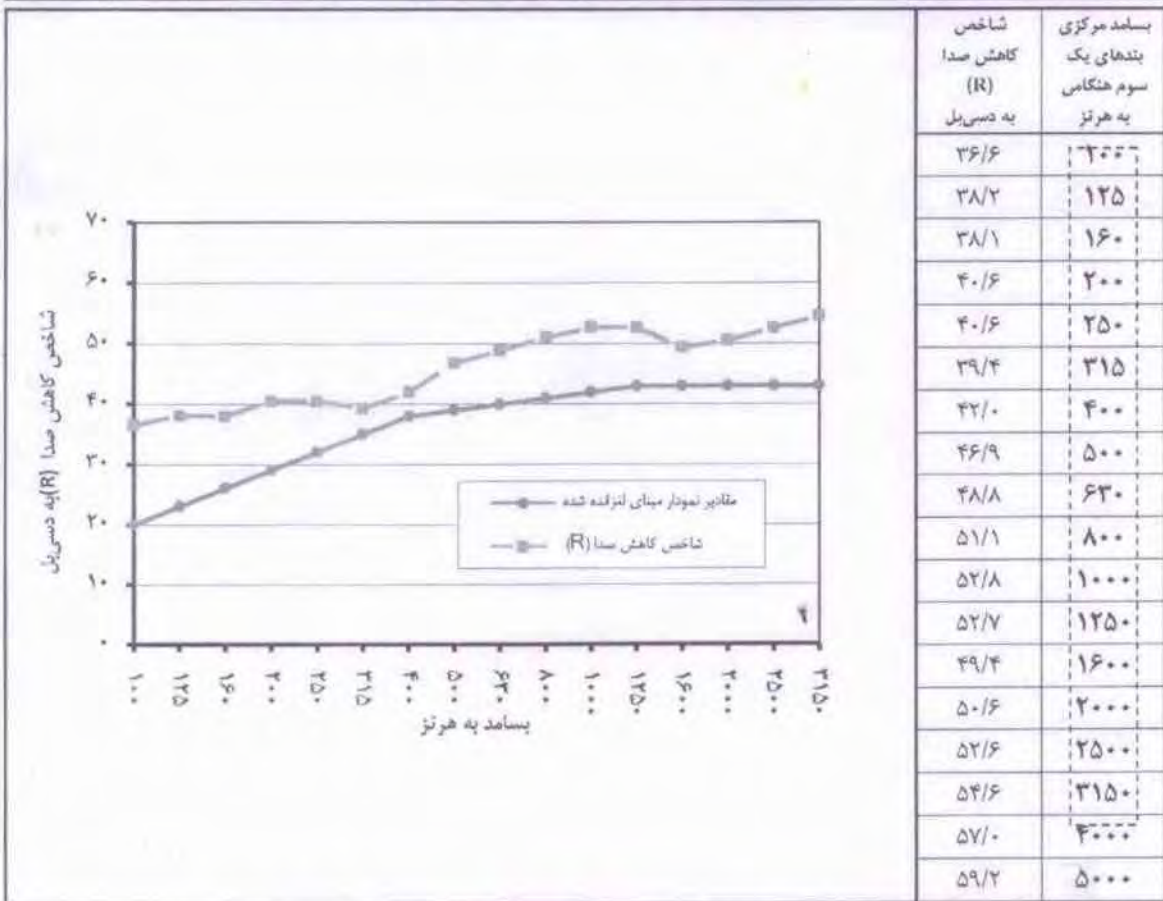
نتایج اندازه‌گیری صدابندی جداکننده در برابر صدای هواپرد در آزمایشگاه بر اساس استاندارد ملی ایران ۸۵۶۸-۳

درخواست‌کننده: شرکت لیکا	تاریخ آزمایش: ۸۹/۰۹/۰۸
نصب‌کننده: شرکت لیکا	کد نمونه: S-AC-89-077-01
حجم اتاق منبع: ۹۸ مترمکعب	دما: ۱۵/۱ درجه سلسیوس
حجم اتاق دریافت: ۱۰۳ مترمکعب	رطوبت نسبی: ۴۰٪

مشخصات فرآورده: بلوک‌های توخالی بتن سبک به ابعاد ۱۲ × ۲۰ × ۴۹ سانتیمتر و چگالی حجمی ۷۲۷ کیلوگرم بر مترمکعب

مشخصات جداکننده: دیوار ساخته شده با بلوک‌های بتن سبک به ضخامت ۱۲ سانتیمتر، دو طرف اندود گچ و خاک و گچ پرداختی (گچ و خاک به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر و گچ پرداختی به ضخامت ۰/۵ سانتیمتر)

سطح دیوار: ۱۲۸ مترمربع      ضخامت کل دیوار: ۱۸ سانتیمتر      چگالی سطحی دیوار: ۲۰۸ کیلوگرم بر مترمربع



شاخص کاهش صدای وزن یافته به دسی‌بل بر اساس استاندارد ملی ایران ۸۸۳۴-۱:  $R_w (C; C_w) = 49 (-1; -2) \text{ dB}$

$R_w = 49 \text{ dB}$

شاخص کاهش صدای وزن یافته به دسی‌بل