



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

بخش آکوستیک

نتایج اندازه گیری آزمایشگاهی کاهش تراگسیل نوفه کوبه‌ای، بر اساس استاندارد ملی ایران ۸۵۶۸-۸

تاریخ آزمایش : ۹۲/۱۲/۱۰	درخواست کننده : شرکت لیکا
کد نمونه : S-AC-92-77-01	اجرا کننده : شرکت لیکا
دما : ۱۳ درجه سلسیوس رطوبت نسبی : ۶۳٪	حجم اتاق دریافت : ۱۰۳ مترمکعب

مشخصات سقف با کف شناور:
سقف مینا: سقف بتنی ۱۶ سانتیمتری
کف شناور: دانه‌های لیکا (با دانه‌بندی ۲-۶ میلیمتر) به ضخامت ۶ سانتیمتر، که بر روی آن ۳ سانتیمتر ملات لیکا (PL-04) اجرا شده است.
(مطابق تصاویر صفحه ۳)
مساحت سقف مورد آزمون: ۱۲ مترمربع

کاهش تراز صدای کوبه‌ای معمول شده کف شناور (ΔL _w) به دسی‌بل	تراز صدای کوبه‌ای معمول شده سقف مینا (L _{rn}) به دسی‌بل	بسامد مرکزی پنجه‌ای یک سوم هتکامی به هر تریز
-۱/۷	۵۹/۴	۱۰۰
-۱/۲	۶۰/۹	۱۲۵
-۰/۵	۶۳/۱	۱۶۰
۲/۲	۶۷/۳	۲۰۰
۱/۸	۶۸/۴	۲۵۰
۳/۵	۶۸/۵	۳۱۵
۸/۲	۶۸/۷	۴۰۰
۱۱/۷	۶۹/۳	۵۰۰
۱۴/۰	۷۰/۲	۶۳۰
۱۶/۸	۷۱/۸	۸۰۰
۱۹/۰	۷۲/۳	۱۰۰۰
۲۰/۱	۷۰/۵	۱۲۵۰
۲۳/۱	۶۹/۵	۱۶۰۰
۲۵/۲	۶۸/۲	۲۰۰۰
۲۶/۷	۶۵/۶	۲۵۰۰
۲۹/۵	۶۴/۷	۳۱۵۰
۳۳/۶	۶۳/۹	۴۰۰۰
۳۶/۴	۶۴/۴	۵۰۰۰



$\Delta L_{w} = 16 \text{ dB}$

کاهش تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته به دسی‌بل بر اساس استاندارد ملی ایران ۸۸۳۴-۲ : ۸۸۳۴-۲