



T.C.
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Fizik Mühendisliği Bölümü
RAPOR

29.04.2013

Konu: Ses yutum testi

Ölçüm Metodu: Ölçümler ISO 140 (1-12) standardına uygun olarak yapılmıştır.

Aletin Teknik özellikleri:

Marka : Rion Ses düzeyi Ölçüm Cihazı, **Tipi:** 1/3 Octave Band Analyzer
Seri: 253030405170111000001

SONUÇ:

Şehitkamil Mah. TOKİ 4 evleri Beykent/ Gaziantep adresinde Persan Yapı Elemanları Maden San. ve Tic. A.Ş tarafından üretilen A1 sınıfı yanmaz yalıtım şapı ile perde beton üzerine iki taraflı 25 mm kalınlığında sıva yapılmış aynı şartlara sahip iki odada farklı gürültü yoğunluklarında elde edilen ses basınç düzeyleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ekteki tabloda verilen değerler incelendiğinde, verilen ses yoğunluklarına göre algılama odasında ölçülen eşdeğer ses basınç düzeylerinde yaklaşık % 44 (+/- % 2) lük bir azalma saptanmaktadır. Bu da mevcut şartlarda ve yapılan testlerde ortalama ses yutumu 23 dB ile 44 dB arasında değişmektedir.

Duvar Alanı: 11.35 m²
Mekân Hacmi: 37.40 m³
Ortam Isısı: 22 derece

	Kaynak Odası	Algılama Odası	Ses azalma indisi
1. Gürültü Yoğunluğu	LAeq=85,6 db	LAeq=43,8 db	R=41,6 db
2. Gürültü Yoğunluğu	LAeq=90,6 db	LAeq=45,7 db	R=44,7 db
3. Gürültü Yoğunluğu	LAeq=63,8 db	LAeq=40,6 db	R=23,0 db

Test Kontrol

Doç. Dr. Eser OLGAR



Uzman Ziya GESOĞLU

Eki: 1 adet Resim Grafikleri