

Susturucular



Susturucular, kanallarda, AHU ve cihaz çıkışlarında ses azaltımı sağlar. Susturucu imalatında galvaniz sac, cam yünü (50 kg/m³), cam tülü, delikli sac vb. malzemeler kullanılmaktadır.

Susturucular dikdörtgen ve dairesel olmak üzere iki farklı tipte üretilmektedir. Dikdörtgen susturucular dairesel susturuculara göre daha fazla ses emilimi sağlar.

Ses basıncı (dB) ölçüm aletleri ile belirlenir. Havalandırma çalışmaları için genellikle A ağırlıklı ortalama kullanılır. A ağırlıklı ortalama biriminin gösterimi dBA'dır.

Mekanlar için istenen ses seviyeleri tablosunu aşağıda görebilirsiniz;

Alan Türü	NC veya RC Seviyesi	Yaklaşık dBA
Konutlar		
Özel Ev (Kırsal ve Banliyö)	20-30	25-35
Özel Ev (Kentsel)	25-35	30-40
Apartman Daïresi	30-40	35-45
Oteller		
Özel Odalar	30-40	35-45
Balo Salonu, Yemek Salonu	30-40	35-45
Holler, Koridorlar, Lobiler	35-45	40-50
Garajlar	40-50	45-55
Mutfaklar, Çamaşırhaneler	40-50	45-55
Hastane ve Klinikler		
Özel Odalar	25-35	30-40
Ameliyathaneler	30-40	35-45
Koğuşlar	30-40	35-45
Laboratuvar	30-40	35-45
Lobiler, Bekleme Odaları	35-45	40-50
Lavabolar ve Tuvaletler	40-50	45-55
Ofisler		
Konser ve Opera Salon	20-30	25-35
Konferans Salonları	25-35	30-40
Yönetici Ofisleri	30-40	35-45
Genel Ofisleri	30-40	35-45
Kabul Odaları	30-40	35-45
Genel Açık Ofisler	35-45	40-50
Tasarım Odaları	35-45	40-50
Holler ve Koridorlar	40-50	45-55
Tablolama ve Hesaplama Alanları	40-50	45-55
Tiyatro Gösteri ve Müzik Salonları		
Konser ve Opera Salonları	15-25	20-30
Ses Kayıt Stüdyoları	15-25	20-30
Tiyatro Salonları	25-35	30-40
Çok Amaçlı Salonlar	25-35	30-40
Sinema Salonları	30-40	35-45
TV Dinlenme Stüdyoları	30-40	35-45
Amfi Tiyatrolar	30-40	35-45
Seminer Salonları	30-40	35-45
Planetaryumlar(Gök evleri)	30-40	35-45

Alan Türü	NC veya RC Seviyesi	Yaklaşık dBA
İbadethaneler ve Okullar		
İbadethaneler	20-30	25-35
Kütüphaneler	30-40	35-45
Okullar ve Derslikler	30-40	35-45
Laboratuvarlar	35-45	40-50
Eğlence Salonları	35-45	40-50
Koridorlar, Holler	35-45	40-50
Kamu Binaları		
Kütüphaneler, Müzeler	30-40	35-45
Posta Ofisleri	35-45	40-50
Genel Banka Alanları	35-45	40-50
Lavabolar, Tuvaletler	40-50	45-55
Lokantalar ve Kafeteryalar		
Lokantalar	35-45	40-50
Kokteyl Salonları	35-45	40-50
Gece Kulüpleri	35-45	40-50
Kafeteryalar	40-50	45-55
Mağazalar		
Giyim Mağazaları	35-45	40-50
Büyük Mağazaların Üst Katları	35-45	40-50
Büyük Mağazaların Alt Katları	40-50	45-55
Küçük Mağazaları	40-50	45-55
Süpermarketler	40-50	45-55
İç Spor Etkinlikleri		
Büyük Müsabaka Salonları	30-40	35-45
Bowling Salonları	35-45	40-50
Spor Salonları	35-45	40-50
Yüzme Havuzları	40-50	45-55
Ulaşım (Otobüs, Demiryolu, Uçak Vb.)		
Bilet Satış Gişeleri	30-40	35-45
Bekleme Salonları	35-50	40-55