

Susturucular

Susturucular, kanallarda, santrallerde ve cihaz çıkışlarında ki ses seviyelerini düşürmek için kullanılır. Susturucu imalatında galvaniz sac, cam yünü dolgu (50 kg/m³), cam tülü, perfore sac vb. malzemeler kullanılmaktadır. Susturucular, dikdörtgen ve yuvarlak tip olmak üzere iki şekilde üretimi yapılabilmektedir. Dikdörtgen susturucularda, yuvarlak susturuculardan daha fazla ses yutumu sağlanmaktadır.

Ses basıncı (dB) ölçüm aletleri tarafında belirlenmektedir. Havalandırma işlerinde daha çok A-ağırlıklı ortalama kullanılır. A-ağırlıklı ortalama biriminin gösterimi dBA şeklindedir.

Aşağıda mahaller için istenen ses seviyeleri tablosu verilmiştir;

Mahal Türü	NC veya RC Seviyesi	Yaklaşık dBA
KONUTLAR		
Özel Ev (Kırsal veya Banliyö)	20-30	25-35
Özel Ev (Kentsel)	25-35	30-40
Apartman Dairesi	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
HASTANELER ve KLİNİKLER		
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
OFİSLER		
Yönetim Kurulu Odaları	20-30	25-35
Konferans Salonları	25-35	30-40
Yönetici Ofisleri	30-40	35-45
Genel Ofisler	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
TİYATRO, GÖSTERİ VE MÜZİK SALONLARI		
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 Dinleme Stüdyoları	30-40	35-45
Amfityatrolar	30-40	35-45
Seminer Salonları	30-40	35-45
Planetaryumlar (Gökevlere)	30-40	35-45

Mahal 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 BİNALARI		
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, 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 Mağazalar	40-50	45-55
Süpermarketler	40-50	45-55
İÇ SPOR ETKİNLİKLERİ		
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
ULAŞIM (OTOBÜS, DEMİRYOLU, UÇAK VB.)		
Bilet Satış Gişeleri	30-40	35-45
Bekleme Salonları	35-50	40-55