

ŞEFFAF SES BARIYERİ

Silenzia drA / Transparent - Şeffaf

UYGULAMA

ALTYAPI GÜRÜLTÜ İNDİRGEME

Karayolları ve Raylı Sistemler

silenzia[®]
grupo acustel

ICT
Innovative Construction Technologies



1/ ÜRÜNÜN TEKNİK AÇIKLAMASI

Akustik panel SILENZIA DRA, gürültü azaltma için özel olarak tasarlanmıştır. Tasarım kriterleri, akustik panelin verimliliğini optimize edecek şekilde uyarlanmıştır.

Şeffaf tabakalar hava koşullarına ve yaşlanmaya karşı olağanüstü direnç gösteren termoplastik ve katı malzemelerdir. Hafiflik, şeffaflık, kimyasallara karşı direnç ve ses yalıtımı özellikleri, gürültü azaltımının zorlu test gereksinimleri için en iyi çözümü sağlamaktadır.

Diğer özellikler;

- Yüksek dayanıklılık ve levha sertliği ile bükülmeye karşı direnç
- UV ışınları, korozyon ve hava koşullarına karşı mükemmel direnç, sararma ve zayıflama oluşmaz
- Taş darbesine karşı mükemmel dayanım
- Kolay bakım: Gözeneksiz yapısı sayesinde tabakalar, su veya sulu yüzey temizleme solüsyonları ile kolayca yıkanabilir
- Yangına dirençli geri dönüşümlü malzemeden üretilmiştir

Paneller istenilen yüksekliğe ulaşmak için dikey olarak düzenlenmiş HEB / HEA profilleri arasına yerleştirilir. Modüllerin boyutu değişkendir.

Şeffaf paneller projenin mekanik ihtiyacına göre dizayn edilmiş çelik ve alüminyum çerçeveler üzerine sabitlenir.





2/ REFERANS STANDARTLARI

EN 1794-1:2003, EN 1794-2:2003, EN 1793-1:1997, EN 1793-2:1997 ve EN 14388:2006

MEKANİK VE AKUSTİK ÖZELLİKLER

PMMA 20 mm

DLR = 33 db

SINIF B3

PMMA 15 mm

DLR = 32 db

SINIF B3

PC 12 mm

DLR = 31 db

SINIF B3



Her bir projenin özel ihtiyaçlarına göre belirtilenlerden farklı akustik özellikler ile paneller oluşturmak mümkündür.

Rüzgar yükü ve statik yük (EN 1794 – 1'e göre)

Standard panel (4000 x 2000) mm > 1,5 kN/m² 15 mm

> 2 kN/m² 20 mm

silenzia[®]
grupo acusttel

YÜZEY TAMAMLAMA

Birkaç estetik çözüm yer almaktadır;

- Renklendirilmiş şeffaf levha kullanımı,
- Zımparalama, kumlama veya serigrafi ile görünür bantların oluşturulması,
- Yapışkan şeritler veya dekorasyon uygulamaları.
- Anti Graffiti koruması.



Türkiye
Distribütörü



Innovative Construction Technologies
T 0216 345 18 90 F 0216 345 28 90
info@iccturkey.com | www.iccturkey.com



Acusttel