



SONACOUSTIC AKUSTİK YÜZEY KAPLAMASI SİSTEMİ

TEKNİK FÖYÜ

İÇİNDEKİLER:

1. ÜRÜN TANIMI
2. UYGULAMA YÖNTEMİ
3. ÜRÜN DOKULARI
4. ÜRÜN RENKLERİ
5. AKUSTİK SES SÖNÜMLEME PERFORMANSI
6. UYGULAMA KALINLIKLARI
7. SONACOUSTIC UYGULAMA ALANLARI

ÜRÜN TANIMI

Sonacoustic derzsiz uygulanan, tam düz yüzey görünümü sunan, yüksek performanslı dekoratif bir akustik yüzey kaplama sistemidir.

Sonacoustic uygulandığı yüzeyde derzsiz, tam düz yüzeyli veya hafif serpme dokulu, dekoratif bir son yüzey oluşturur.

Hollanda merkezli Sonacoustic International tarafından üretilmekte olan Sonacoustic dünya çapında çok sayıda prestijli projede başarı ile uygulanmıştır.

Yangın Dayanımı; Sonacoustic EN 13501-1 2018 **A2 s1 d0** sınıfta, tutuşmaz nitelikte yangına dayanıklı, zehirli gaz ve alev damlacığı üretmeyen güvenli bir üründür.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sonacoustic özel üretimli akustik mineral yün ve püskürtme yöntemi ile uygulanan 2 veya 3 katmanlı akustik sıvadan oluşan çok katmanlı bir akustik kaplama ürünüdür.

Akustik mineral yün katmanı kalınlığı projenin gerektirdiği akustik sönümlenme performansını sağlayacak değerde seçilir. Akustik mineral yün katmanı üzerine baz ve son kat dekoratif akustik sıva uygulamaları yapılır.

Sonacoustic uygulaması Adım İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. tarafından, uygulamaya özel ekipman ile, deneyimli uzman ekipler tarafından yapılmaktadır. Uygulama süresince uygulama dışı yüzeylerin korunması için gerekli olan önlemler Adım İnşaat uygulama ekiplerince alınmaktadır.

Sonacoustic farklı malzemeye sahip zeminler üzerine uygulanabilir. Sonacoustic uygulaması için uygun zeminlere örnekler; Alçıpanel asma tavan sistemi, brüt beton, beton panel, sıvalı yüzey.

Sonacoustic uygulaması öncesinde aplik, kapak, aydınlatma elemanı v.b. gibi tamamlayıcı ürünler dışında tüm tesisat montajları ve su tesisatı testleri tamamlanmalı ve testleri yapılmalıdır.

Sonacoustic kaplama duvar ile hemyüz bitişlerde özel bir bitiş detayı olmadan uygulanabilir. Görünen kenarlar veya müdahale kapak kenarlarında yapılan bitişler için sisteme özel geliştirilmiş alüminyum F Bitiş Profil kullanılmalıdır.

Akustik kaplamada uzun vadede lekelenmelerin önlenmesi için kaplama içerisinden hava hareketine (konveksiyon) izin verilmemelidir. Bu amaçla uygulama yapılacak olan yüzeyde bulunan tüm boşluklar uygun bir malzeme ile (derz harcı, akrilik mastik, poliüretan) uygulama öncesinde doldurulmalıdır.

Bitiş detaylarının geliştirilmesi çalışmalarına Adım İnşaat tarafından destek sağlanacaktır.

ÜRÜN DOKULARI

Sonacoustic uygulanan mekanın özelliklerine ve proje tasarımının niteliklerine uygun olarak seçilebilecek iki farklı dokuya sahiptir.

PL ; Tam düz yüzeyli zımparalanmış doku.

CL ; İnce dekoratif serpmeye yüzeyli doku.



SONACOUSTIC PL

SONACOUSTIC CL

Sonacoustic Ürün Dokuları; Sonacoustic PL, Sonacoustic CL

ÜRÜN RENKLERİ

Sonacoustic akustik kaplamalar, arzu edilen renk koduna uygun olarak, dekoratif son katman akustik sıvaya pigment karıştırılarak veya özel nitelikte akustik boyanın pistonlu boya makinesi ile püskürtme yöntemi ile uygulanması yoluyla renklendirilmektedir. Tasarım ekibi veya işveren tarafından talep edilen RAL veya NCS kodlu renge uygun ürün numunesi Hollanda laboratuvarımızda hazırlanarak onaya sunulur. Onayı alınan renk proje sahasında uygulanır.

Sonacoustic PL ve CL doğal sıva rengi RAL 9010 muadili kırık beyazdır.

UYGULAMA KALINLIKLARI

Sonacoustic akustik kaplama ürünlerimiz proje akustik danışmanı tarafından talep edilen akustik performansa uygun olarak seçilen akustik mineral yün kalınlığına paralel olarak aşağıda listeli kalınlıklarda uygulanmaktadır.

54mm, 44mm, 34mm, 29mm, 24mm

AKUSTİK SES SÖNÜMLEME PERFORMANSI

Sonacoustic PL ve CL dokuları için, farklı akustik mineral yün kalınlıkları kullanılarak EN-ISO 11654'e uygun olarak elde edilebilen akustik sönümlenme performans ve sınıfları aşağıdaki tablo ile sunulmuştur.

Kaplama Kalınlığı	Mineral Yün Kalınlığı	Akustik Performans (DIN EN ISO 11654)
Sonacoustic PL		
54mm	50mm	NRC = 0.90
44mm	40mm	A Sınıfı, $\alpha_w = 0.95$
34mm	30mm	B Sınıfı, $\alpha_w = 0.85$
29mm	25mm	NRC = 0.85
24mm	20mm	C Sınıfı, $\alpha_w = 0.70$
Sonacoustic CL		
54mm	50mm	A Sınıfı, $\alpha_w = 0.90$
24mm	20mm	B Sınıfı, $\alpha_w = 0.80$

Tanımlı akustik kaplama kalınlıkları için, akredite uluslararası laboratuvarlarda yapılmış akustik sönümlenme deneylerin raporları için lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.

SONACOUSTIC UYGULAMA ALANLARI

Sonacoustic uğultu / reverberasyon sorunu olan ve akustik düzenleme yapılması gerekli olan tüm hacimler için yüksek performanslı, derzsiz ve estetik bir akustik kaplama çözümü sunar.

Sonacoustic uygulaması ile konforlu bir yaşama, eğlenme ve çalışma ortamı temin edilebilir,

Sonacoustic'in dünya çapında yaygın olarak uygulandığı bina kullanım alanları aşağıdaki liste ile sunulmuştur:

- Balo Salonları
- Lobi ve Fuaye Alanları
- Toplantı Odaları
- Ofisler, Toplu Çalışma Alanları
- Konferans Salonları
- Müzeler, Sergi Salonları, Sergi Alanları
- Tiyatro Salonları, Oditoryumlar

Uygulama alanlarına yönelik yurt içi veya yurt dışı proje örnekleri için lütfen www.sonacoustic.com.tr web sitemizin Projeler Bölümü'nü inceleyiniz.

adım inşaat sanayi ve ticaret ltd. şti.
construction industry and trade l.l.c.

Şerifali Mahallesi Turgut Özal Bulvarı Çetin Caddesi
Büyük Yavuz Sokak No:3 Royal Plaza Daire:10
Ümraniye İSTANBUL 34775
Tel: 216 386 16 48 / 49