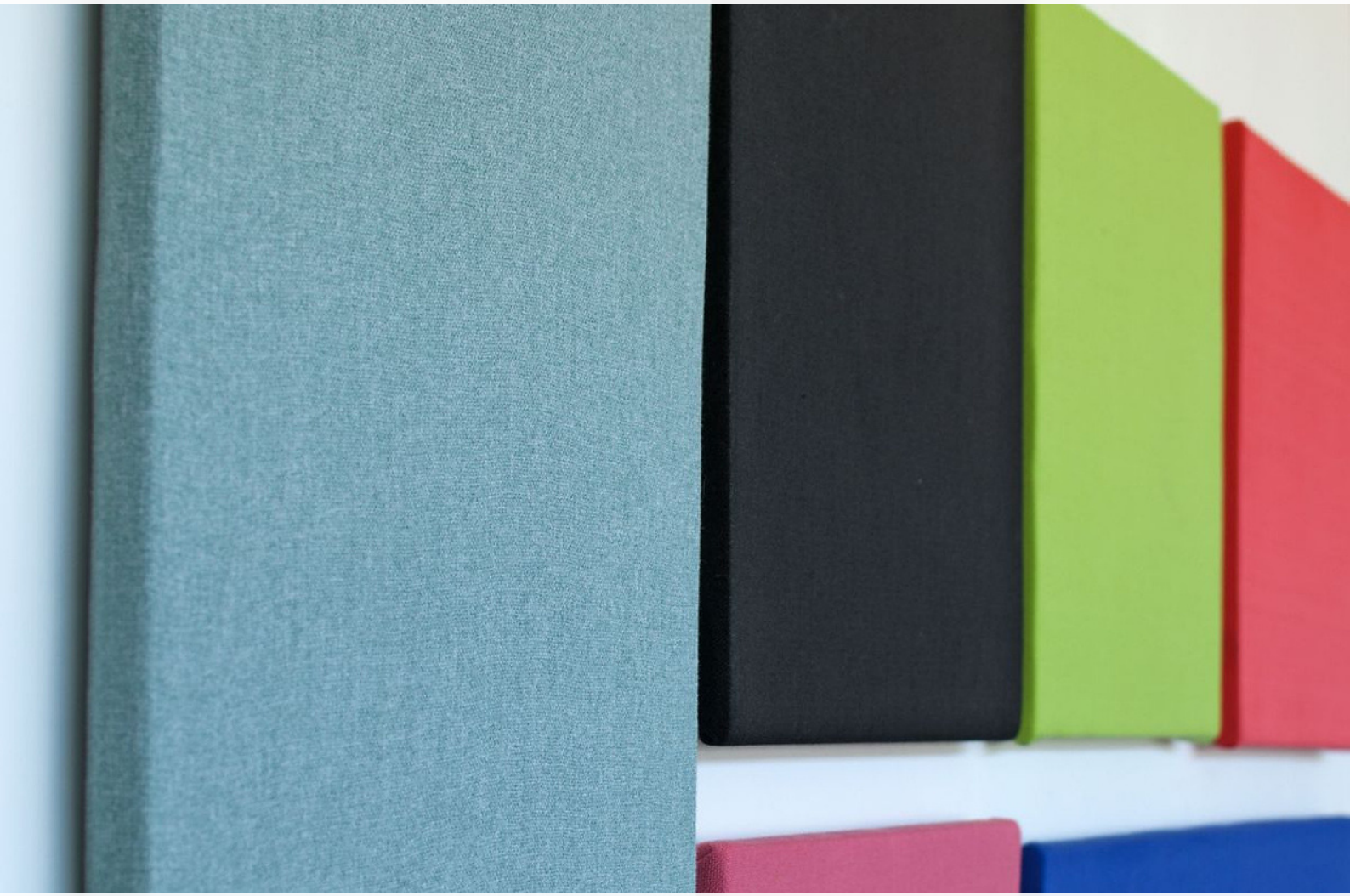
ZOON AKUSTİK



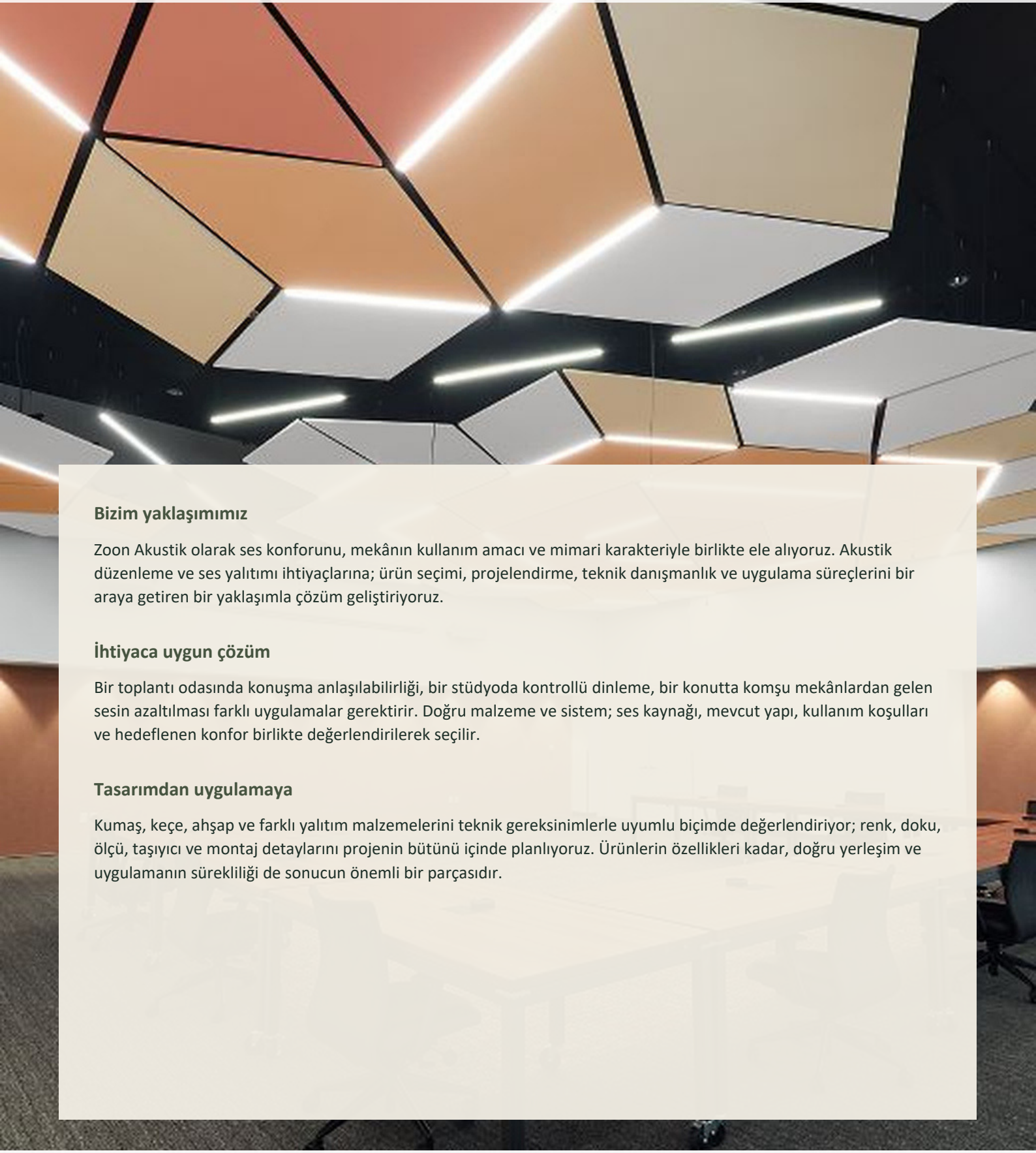
MİMARİ • TASARIM • SES KONFORU

Akustik kataloğu

Mekânın karakterini koruyan, sesin dengesini geliştiren çözümler.

Paneller · Kabinler · Kumaşlar · Perdeler · Halılar · Kapılar

Mekâna değer, sese denge.



Bizim yaklaşımımız

Zoon Akustik olarak ses konforunu, mekânın kullanım amacı ve mimari karakteriyle birlikte ele alıyoruz. Akustik düzenleme ve ses yalıtımı ihtiyaçlarına; ürün seçimi, projelendirme, teknik danışmanlık ve uygulama süreçlerini bir araya getiren bir yaklaşımla çözüm geliştiriyoruz.

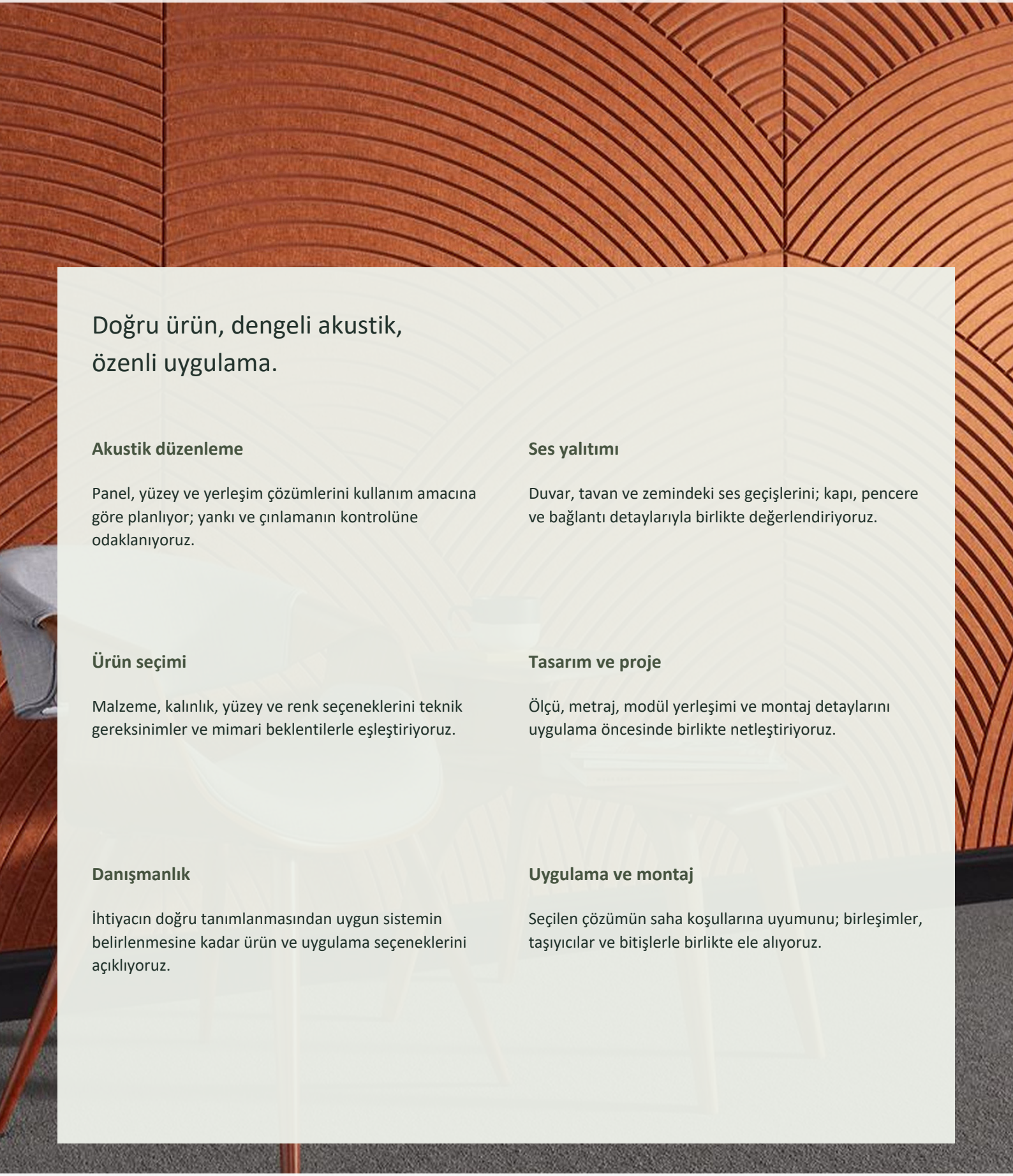
İhtiyaca uygun çözüm

Bir toplantı odasında konuşma anlaşılabilirliği, bir stüdyoda kontrollü dinleme, bir konutta komşu mekânlardan gelen sesin azaltılması farklı uygulamalar gerektirir. Doğru malzeme ve sistem; ses kaynağı, mevcut yapı, kullanım koşulları ve hedeflenen konfor birlikte değerlendirilerek seçilir.

Tasarımdan uygulamaya

Kumaş, keçe, ahşap ve farklı yalıtım malzemelerini teknik gereksinimlerle uyumlu biçimde değerlendiriyor; renk, doku, ölçü, taşıyıcı ve montaj detaylarını projenin bütünü içinde planlıyoruz. Ürünlerin özellikleri kadar, doğru yerleşim ve uygulamanın sürekliliği de sonucun önemli bir parçasıdır.

Hizmetlerimiz



Doğru ürün, dengeli akustik, özenli uygulama.

Akustik düzenleme

Panel, yüzey ve yerleşim çözümlerini kullanım amacına göre planlıyor; yankı ve çınlamanın kontrolüne odaklanıyoruz.

Ses yalıtımı

Duvar, tavan ve zemindeki ses geçişlerini; kapı, pencere ve bağlantı detaylarıyla birlikte değerlendiriyoruz.

Ürün seçimi

Malzeme, kalınlık, yüzey ve renk seçeneklerini teknik gereksinimler ve mimari beklentilerle eşleştiriyoruz.

Tasarım ve proje

Ölçü, metraj, modül yerleşimi ve montaj detaylarını uygulama öncesinde birlikte netleştiriyoruz.

Danışmanlık

İhtiyacın doğru tanımlanmasından uygun sistemin belirlenmesine kadar ürün ve uygulama seçeneklerini açıklıyoruz.

Uygulama ve montaj

Seçilen çözümün saha koşullarına uyumunu; birleşimler, taşıyıcılar ve bitişlerle birlikte ele alıyoruz.

İçindekiler

Akustik Panel	7
Kumaş Kaplı Akustik Paneller	11
Kumaş Kaplı Duvar Paneli	15
Kumaş Kaplı Tavan Paneli	19
Kumaş Kaplı 3D Akustik Duvar Paneli	23
Kumaş Kaplı Yüzer Tavan Paneli	26
Kumaş Kaplı Baffle Tavan Paneli	30
Kumaş Kaplı Canopy Tavan Paneli	33
Kumaş Kaplı Separatörler	36
Kumaş Kaplı Paravanlar	39
Akustik Keçe	42
Akustik Keçe Duvar Paneli	46
Akustik Keçe Tavan Paneli	50
Akustik Keçe Yüzer Tavan Paneli	53
Akustik Keçe Baffle Tavan Paneli	56

İçindekiler

Akustik Keçe Canopy Tavan Paneli	59
Akustik Keçe Separatör	62
Akustik Keçe Paravan	65
Akustik Keçe Perde	68
Ahşap Paneller	72
Ahşap Tavan ve Duvar Paneli	75
Heraklite Ahşap Yünü	78
Delikli Ahşap Panel	81
Derzli Ahşap Panel	85
Lineer Ahşap Panel	88
Akustik Keçeli Ahşap Paneller	91
Akustik Keçeli Çıtalı Ahşap Panel	95
Akustik Kabin	99
Telefon Görüşme Kabini	103
Çalışma Kabini	106

İçindekiler

Toplantı Kabini	109
Vokal Ses Kayıt Dublaj Kabini	112
Müzik ve Enstrüman Kabini	116
Mekanik Alan Kabini	120
Akustik Kumaş Koleksiyonu	124
Akustik Kumaş	127
Akustik Keçe Kumaş	130
Soundtex Kumaş	133
Akustik Perde	134
Akustik Halı	136
Akustik Karo Halı	139
Akustik Rulo Halı	142
Akustik Kapı	145

Akustik Panel



Genel tanım

Akustik panel, iç mekânlarda sesin yüzeylerden tekrar tekrar yansımasını azaltarak hacim akustiğini iyileştirmek amacıyla kullanılan bir yapı ve dekorasyon elemanıdır. Ses enerjisinin bir bölümünü yutarak yankı, eko ve uzun çınlama süresi gibi sorunların kontrol edilmesine yardımcı olur. Kumaş kaplı, polyester keçe ve uygun akustik yapıya sahip ahşap yüzeyli seçeneklerle farklı mimari ihtiyaçlara uyarlanabilir. Duvarlarda, tavanlarda veya bağımsız bölücülerde kullanılan paneller, daha anlaşılır konuşmalar ve dengeli bir dinleme ortamı oluşturmayı hedefler. Renk, doku ve biçim alternatifleriyle teknik işlevi estetik bir görünümle birleştirir.

Teknik Özellikler

Lütfen iletişime geçiniz.

Akustik Panel



Seçim ve kapsam

Akustik panel seçimi; mekânın hacmi, kullanım amacı, tavan yüksekliği, mevcut yüzeyleri ve ses kaynaklarının konumu birlikte değerlendirilerek yapılmalıdır. Panelin kalınlığı, iç yapısı, ses yutma özellikleri, toplam uygulama alanı ve yerleşimi elde edilecek sonucu belirler. Özellikle konuşma, müzik ve yoğun kullanıcı hareketinin bulunduğu alanlarda aynı uygulama yaklaşımı yerine, ihtiyaca uygun bir proje hazırlanmalıdır. Gerekli durumlarda akustik ölçüm yapılarak hedeflenen çınlama süresi belirlenir; panel miktarı ve konumları buna göre planlanır. Ürüne ait akustik testler, yangına tepki sınıfı, temizlik koşulları ve montaj detayları da seçim sürecine dâhil edilmelidir.

Kullanım alanları

Akustik paneller; ofisler, toplantı odaları, çağrı merkezleri, okullar, derslikler, konferans salonları, restoranlar, oteller ve kütüphanelerde kullanılabilir. Ses kayıt stüdyoları, müzik çalışma odaları, ev sinemaları ve içerik üretim alanlarında da projeye uygun çözümler sunar. Cam, beton, seramik ve benzeri sert yüzeylerin yoğun olduğu mekânlarda, duvar ve tavan uygulamalarının birlikte planlanması daha dengeli bir akustik düzenleme sağlayabilir. Ürün ve uygulama biçimi, her alanın kullanım koşullarına göre belirlenir.

Akustik Panel



Faydaları

Doğru miktarda ve uygun noktalarda kullanılan akustik paneller, seslerin üst üste binmesini azaltarak konuşmaların daha rahat anlaşılmasına katkı sağlar. Toplantı, eğitim ve çalışma alanlarında dinleme konforunu artırır; yansımaların oluşturduğu dikkat dağıtıcı ses ortamını hafifletir. Müzik ve kayıt alanlarında ise istenmeyen yansımaların kontrol edilmesine yardımcı olarak daha dengeli bir işitsel ortam oluşturur. Dekoratif seçenekleri sayesinde mevcut mimariye uyarlanabilir. Mekânlar arasındaki ses geçişinin de azaltılması gereken projelerde, akustik paneller uygun ses yalıtım sistemleriyle birlikte değerlendirilir.

Mimari bütünlük

Akustik yüzeyler bir duvar kaplaması, tavan kompozisyonu veya mekânı bölümlendiren bir eleman olarak tasarıma katılabilir. Kumaşın yumuşak dokusu, keçenin işlenebilir yapısı ve ahşabın sıcaklığı farklı görsel diller sunar. Renk ve form kararlarının akustik yerleşim planıyla birlikte verilmesi, dekorasyon ile ses konforunun aynı projede buluşmasını sağlar.

Akustik Panel

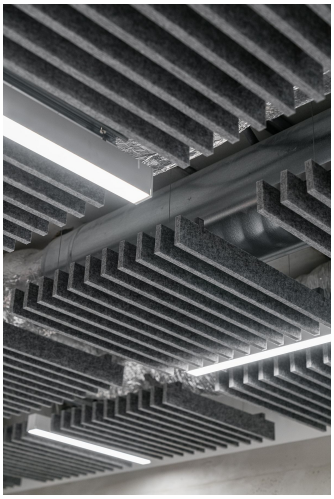






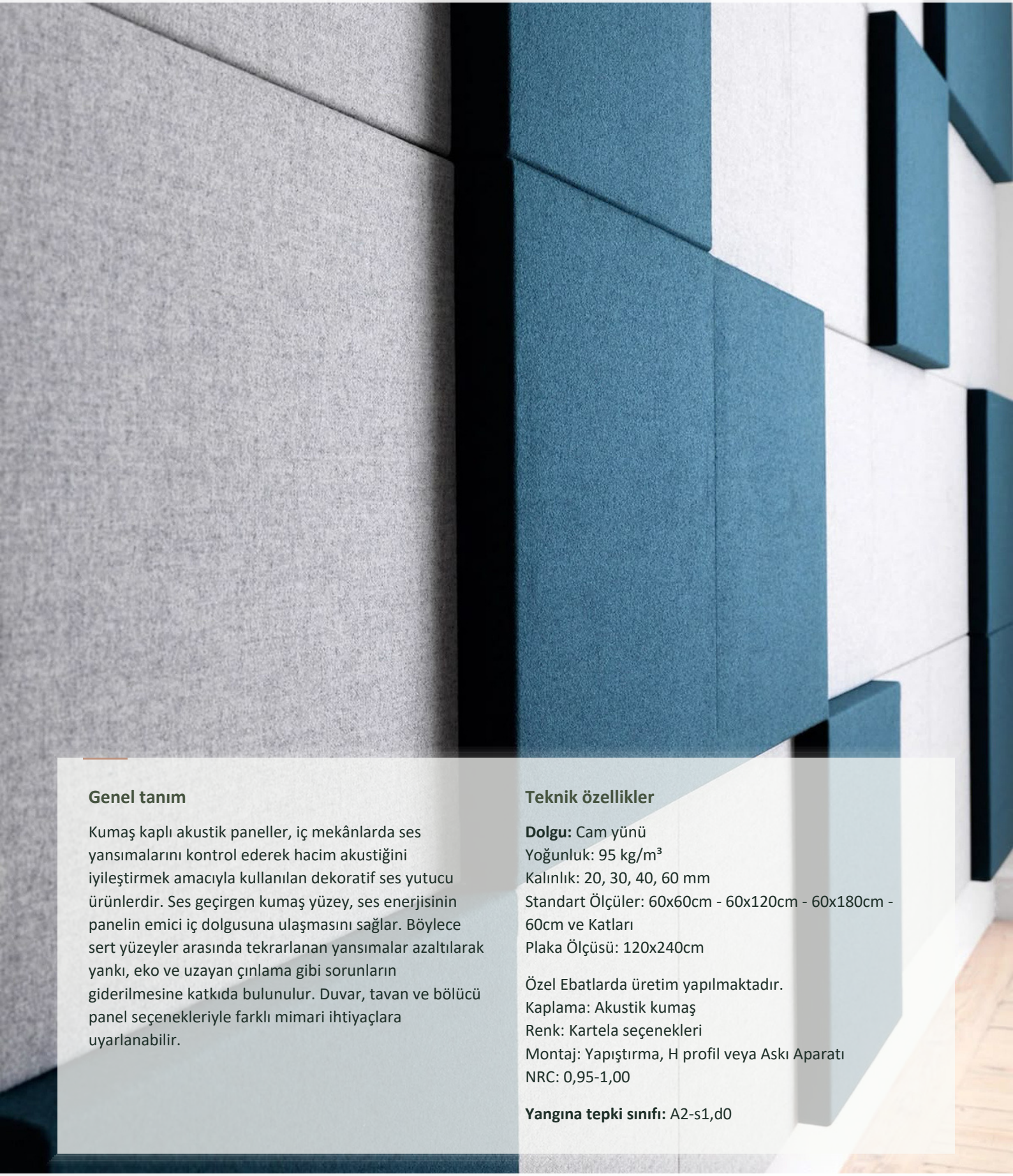






Akustik panel, iç mekânlarda sesin yüzeylerden tekrar tekrar yansımasını azaltarak hacim akustiğini iyileştirmek amacıyla kullanılan bir yapı ve dekorasyon elemanıdır. Ses enerjisinin bir bölümünü yutarak yankı, eko ve uzun çınlama süresi gibi sorunların kontrol edilmesine yardımcı olur.

Kumaş Kaplı Akustik Paneller



Genel tanım

Kumaş kaplı akustik paneller, iç mekânlarda ses yansımalarını kontrol ederek hacim akustiğini iyileştirmek amacıyla kullanılan dekoratif ses yutucu ürünlerdir. Ses geçirgen kumaş yüzey, ses enerjisinin panelin emici iç dolgusuna ulaşmasını sağlar. Böylece sert yüzeyler arasında tekrarlanan yansımalar azaltılarak yankı, eko ve uzayan çınlama gibi sorunların giderilmesine katkıda bulunulur. Duvar, tavan ve bölücü panel seçenekleriyle farklı mimari ihtiyaçlara uyarlanabilir.

Teknik özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Yapıştırma, H profil veya Askı Aparatı
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Kumaş Kaplı Akustik Paneller



Seçim ve kapsam

Panel seçimi; mekânın büyüklüğü, tavan yüksekliği, kullanım amacı, mevcut yüzeyleri ve hedeflenen akustik koşullar birlikte değerlendirilerek yapılmalıdır. İç dolgu, kalınlık, ses yutma özellikleri ve kumaş seçimi kadar panellerin konumu ve toplam uygulama alanı da önemlidir. Projelendirme aşamasında gerekli görülen akustik ölçümlerden yararlanılarak yerleşim planı hazırlanır. Montaj yöntemi, yüzeyin durumuna ve panel modeline göre yapıştırma, mekanik bağlantı veya askı sistemi olarak belirlenir.

Kullanım alanları

Toplantı odaları, açık ofisler, çağrı merkezleri, eğitim alanları, konferans salonları, restoranlar, oteller, sinema odaları ve kayıt stüdyolarında kullanılabilir. Yeni projelerde mimari tasarıma dâhil edilebildiği gibi mevcut mekânların akustik iyileştirmesinde de değerlendirilebilir.

Kumaş Kaplı Akustik Paneller



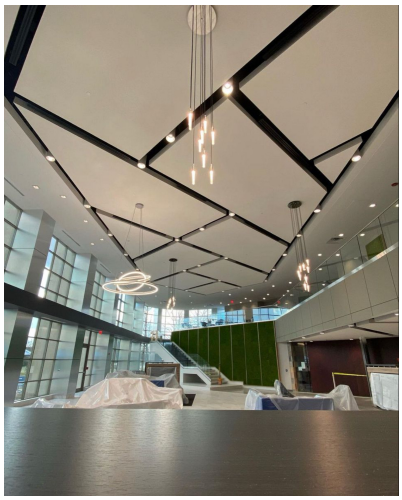
Faydaları

Mekân içinde sesin gereğinden uzun süre dolaşmasını azaltarak konuşmaların daha anlaşılır, müzik ve sunumların daha net duyulmasına yardımcı olur. Çalışma, dinleme ve iletişim konforunu desteklerken renk ve doku seçenekleriyle dekorasyona bütünlük kazandırır. Mekânlar arası ses geçişinin de azaltılması hedefleniyorsa, yapı elemanlarına yönelik ses yalıtımı çözümleriyle birlikte projelendirilir.

Renk, form ve doku

Tek bir renk ailesiyle sakin bir yüzey oluşturulabilir; kontrast tonlar ve geometrik dizilimlerle uygulama alanı tasarımın odak noktasına dönüştürülebilir. Panel kenarları, birleşimler ve kumaş yönü birlikte planlandığında duvar ve tavan arasında görsel süreklilik sağlanır. Form seçimi, gerekli toplam ses yutucu yüzey alanıyla birlikte değerlendirilir.

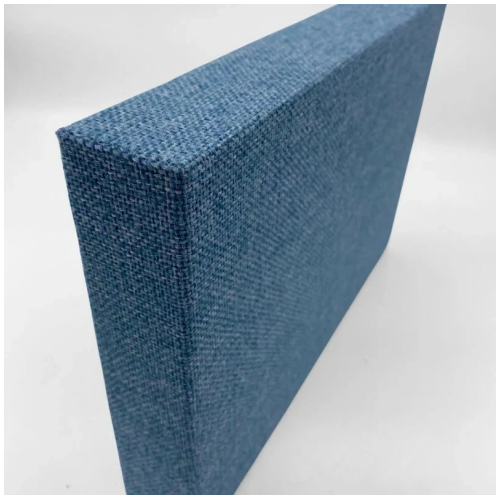
Kumaş Kaplı Akustik Paneller











Kumaş kaplı akustik paneller, iç mekânlarda ses yansımalarını kontrol ederek hacim akustiğini iyileştirmek amacıyla kullanılan dekoratif ses yutucu ürünlerdir. Ses geçirgen kumaş yüzey, ses enerjisinin panelin emici iç dolgusuna ulaşmasını sağlar.

Kumaş Kaplı Duvar Paneli



Genel tanım

Kumaş kaplı duvar paneli, duvarlardan geri yansıyan sesleri azaltmak ve mekânın akustik dengesini geliştirmek için kullanılan ses yutucu bir kaplama çözümüdür. Emici iç dolgu ile ses geçirgen kumaşın birleşimi, özellikle konuşma ve günlük kullanım seslerinin oluşturduğu yansıma yoğunluğunu kontrol etmeye yardımcı olur. Farklı ölçü, renk ve geometrilerde hazırlanabilmesi sayesinde duvar yüzeyi, akustik işlev taşıyan bir tasarım unsuruna dönüşür.

Teknik özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Yapıştırma
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Kumaş Kaplı Duvar Paneli



Seçim ve kapsam

Uygulama yapılacak duvarlar, ses kaynaklarının ve dinleyicilerin konumuna göre belirlenmelidir. Karşılıklı sert yüzeyler, belirgin yansıma noktaları ve odanın kullanım düzeni değerlendirilerek panel dağılımı planlanır. Kalınlık ve dolgu seçimi, müdahale edilmek istenen frekanslara göre yapılır. Montaj öncesinde yüzeyin sağlamlığı, temizliği ve düzgünlüğü kontrol edilir; uygun sistemlerde yapıştırma yöntemiyle uygulama yapılır. Derzler, prizler ve duvar üzerindeki diğer donanımlar uygulama planına işlenir.

Kullanım alanları

Toplantı ve eğitim odalarında, ev sinemalarında, yayın ve kayıt alanlarında, restoranlarda, yönetici ofislerinde ve konferans salonlarında tercih edilir. Özellikle geniş, boş ve sert duvar yüzeylerinin bulunduğu mekânlarda bütüncül bir akustik projenin önemli parçalarından biridir.

Kumaş Kaplı Duvar Paneli



Faydaları

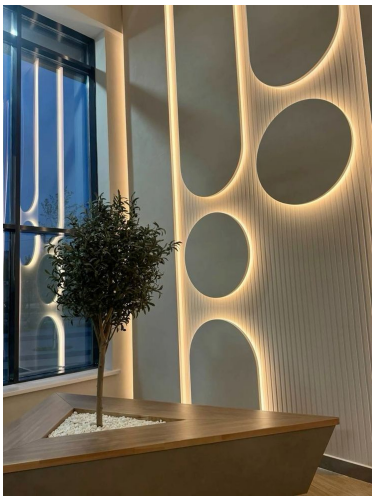
Duvarlar arasında tekrarlayan yansımaları azaltarak yankının kontrolüne ve konuşma netliğinin artmasına katkı sağlar. Görüşmelerin, derslerin ve ses kayıtlarının daha rahat takip edilmesini destekler. Bölgesel uygulama yapılabilmesi, kullanılabilir zemin alanını daraltmadan akustik iyileştirme imkânı sunar.

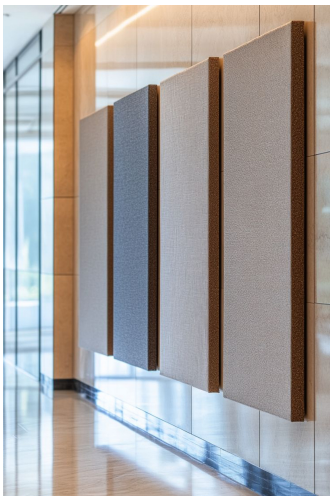
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

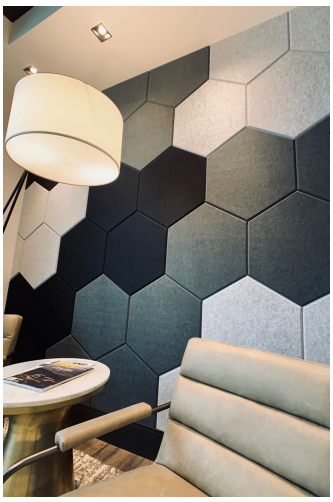
Yerleşim ve modüler tasarım

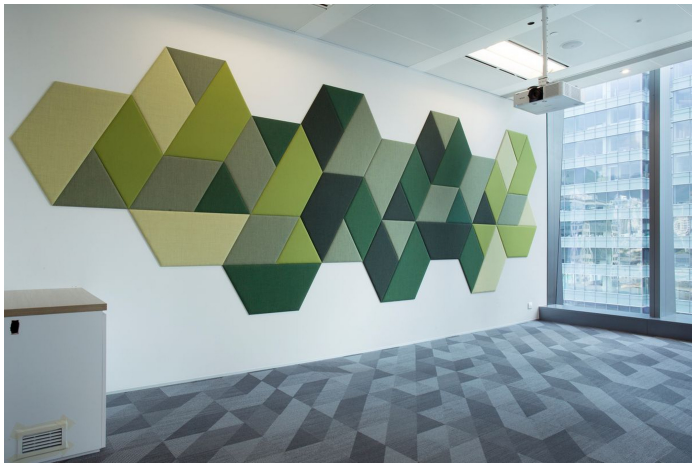
Dikdörtgen, dairesel veya geometrik düzenlemeler, duvarın ölçüsüne ve mobilya yerleşimine göre bir kompozisyon içinde ele alınabilir. Tek bir noktada yoğunlaşmak yerine ihtiyaç duyulan yansıma bölgelerine dağıtılan paneller, konuşma ve dinleme alanlarına yönelik daha dengeli bir düzen kurulmasını destekler.

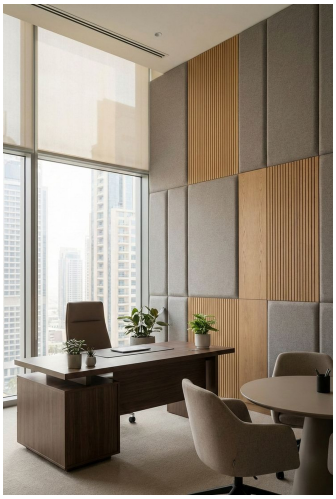
Kumaş Kaplı Duvar Paneli













Kumaş kaplı duvar paneli, duvarlardan geri yansıyan sesleri azaltmak ve mekânın akustik dengesini geliştirmek için kullanılan ses yutucu bir kaplama çözümüdür. Emici iç dolgu ile ses geçirgen kumaşın birleşimi, özellikle konuşma ve günlük kullanım seslerinin oluşturduğu yansıma yoğunluğunu kontrol etmeye yardımcı olur.

Kumaş Kaplı Tavan Paneli



Genel tanım

Kumaş kaplı tavan paneli, tavan yüzeyinden kaynaklanan ses yansımalarını azaltmak üzere kullanılan akustik kaplama elemanıdır. Geniş ve sert tavanların oluşturduğu çınlamayı kontrol ederek mekânın daha dengeli duyulmasına yardımcı olur. Ses yutucu iç yapısı ve kumaş kaplamasıyla, özellikle duvarlarda yeterli uygulama alanı bulunmayan mekânlarda tavanı akustik iyileştirme için değerlendirme olanağı sağlar.

Teknik özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Yapıştırma, H profil veya Askı Aparatı
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Kumaş Kaplı Tavan Paneli



Seçim ve kapsam

Tavan paneli uygulamasında mekânın hacmi, mevcut tavan yapısı, panel ağırlığı ve gerekli kaplama miktarı birlikte incelenir. Seçilen modele göre doğrudan yüzeye montaj veya uygun taşıyıcı sistemle uygulama planlanabilir. Bağlantılar, panelin ve taşıyıcı yüzeyin özelliklerine uygun olarak üretici montaj detaylarına göre belirlenmelidir. Aydınlatma, havalandırma, yangın tesisatı ve bakım erişimiyle uyumlu bir yerleşim hazırlanarak akustik çözümün diğer tavan işlevleriyle birlikte çalışması sağlanır.

Kullanım alanları

Ofisler, derslikler, toplantı salonları, kütüphaneler, restoranlar, yemekhaneler ve çok amaçlı salonlarda kullanılabilir. Cam bölmelerin, dolapların veya mimari detayların duvar uygulamasını sınırladığı mekânlarda özellikle değerlidir.

Kumaş Kaplı Tavan Paneli



Faydaları

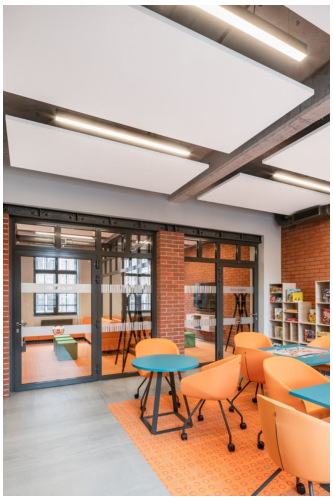
Tavandan geri dönen ses enerjisini azaltarak uzun çınlama süresinin kısaltılmasına katkıda bulunur. Kalabalık ortamlarda konuşmaların birbirine karışmasını azaltmaya ve dinleme koşullarını iyileştirmeye yardımcı olur. Zemin kullanımını etkilemeden geniş bir ses yutucu alan oluşturulmasını sağlar.

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Tavanla birlikte tasarım

Tavan panelleri aydınlatma, havalandırma ve diğer tesisat elemanlarıyla birlikte yerleştirilir. Panelin yönü ve ritmi, mekândaki dolaşım veya çalışma akslarını takip edebilir. Bakım erişimi, taşıyıcı yüzey ve bağlantı detayları tasarım aşamasında çözülerek estetik süreklilik ile uygulanabilirlik birlikte korunur.

Kumaş Kaplı Tavan Paneli

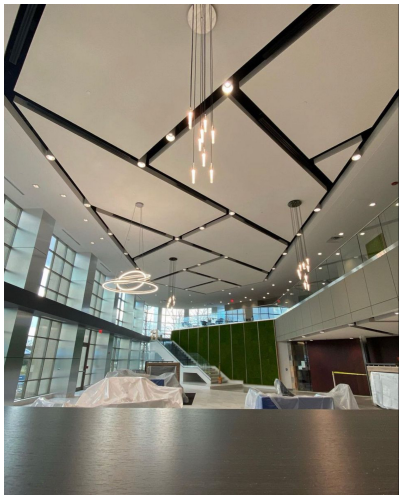












Kumaş kaplı tavan paneli, tavan yüzeyinden kaynaklanan ses yansımalarını azaltmak üzere kullanılan akustik kaplama elemanıdır. Geniş ve sert tavanların oluşturduğu çınlamayı kontrol ederek mekânın daha dengeli duyulmasına yardımcı olur.

Kumaş Kaplı 3D Akustik Duvar Paneli



Genel tanım

Kumaş kaplı 3D akustik duvar paneli, ses yutucu yapıyı üç boyutlu yüzey tasarımıyla birleştiren dekoratif bir akustik üründür. Yükselen, alçalan veya açılı yüzeyler duvara derinlik kazandırırken panelin emici iç dolgusu, mekân içindeki yansımaların kontrolüne katkı sağlar. Kumaşın rengi ve dokusu, panel geometrisiyle birlikte değerlendirilerek hem akustik ihtiyaca hem de mimari tasarıma uygun bir görünüm oluşturulur.

Teknik Özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Teknik Özellikler

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Yapıştırma
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Seçim ve kapsam

Seçim sırasında yüzey deseniyle birlikte panel kalınlığı, iç dolgu ve ses yutma verileri incelenmelidir. Üç boyutlu görünüm, tek başına daha yüksek akustik performans anlamına gelmez. Panel modülleri, desen devamlılığı, aydınlatmanın yönü ve duvardaki çıkıntılar dikkate alınarak yerleşim hazırlanır. Montajda modele uygun yapıştırıcı veya mekanik bağlantı kullanılır; birleşim noktaları ve yüzey hizası dikkatle düzenlenir.

Kumaş Kaplı 3D Akustik Duvar Paneli



Kullanım alanları

Resepsiyonlar, toplantı odaları, otel lobileri, restoranlar, sinema ve medya odaları, yönetici ofisleri ve stüdyolarda tercih edilir. Akustik düzenlemenin aynı zamanda belirgin bir dekoratif unsur olarak tasarlanmak istendiği projelere uygundur.

Faydaları

Yankı ve çınlamanın azaltılmasına yardımcı olurken duvar yüzeyine görsel hareket kazandırır. Konuşma ve dinleme konforunu destekleyen akustik işlevi, iç mekânın tasarım kimliğiyle bir araya getirir. Farklı modül düzenleriyle küçük bir vurgu yüzeyinden geniş duvar kompozisyonlarına kadar çeşitli uygulamalar yapılabilir.

Faydaları

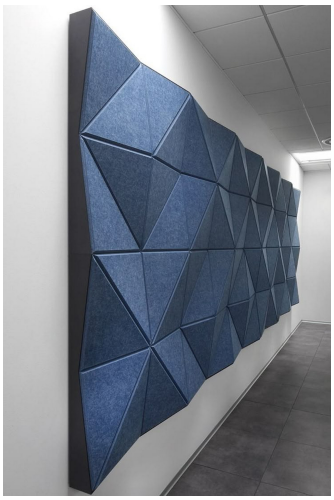
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

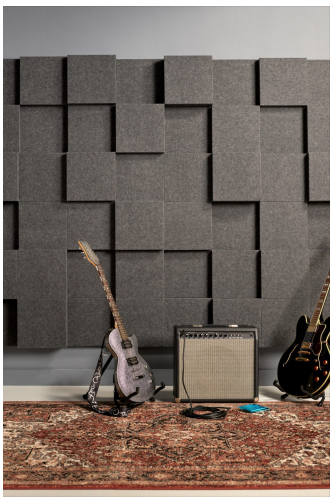
Yüzeyde derinlik

Üç boyutlu yüzeyler ışık ve gölgeyi kullanarak düz bir duvara hareket kazandırır. Geometrik tekrarlar ya da farklı yönlere çevrilen modüllerle özgün kompozisyonlar oluşturulabilir. Kabartılı görünüm tek başına akustik performansı belirlemez; dolgu, kalınlık, yerleşim ve uygulanan toplam alan birlikte önem taşır.

Kumaş Kaplı 3D Akustik Duvar Paneli

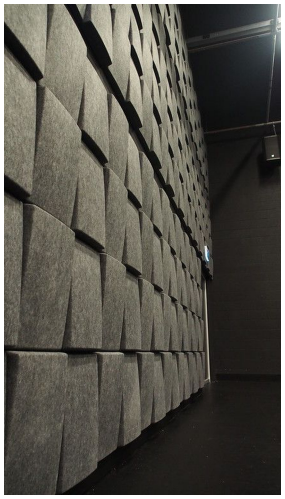












Kumaş kaplı 3D akustik duvar paneli, ses yutucu yapıyı üç boyutlu yüzey tasarımıyla birleştiren dekoratif bir akustik üründür. Yükselen, alçalan veya açılı yüzeyler duvara derinlik kazandırırken panelin emici iç dolgusu, mekân içindeki yansımaların kontrolüne katkı sağlar.

Kumaş Kaplı Yüzer Tavan Paneli



Genel tanım

Kumaş kaplı yüzer tavan paneli, mevcut tavanın altında belirli bir mesafede askıya alınarak kullanılan ses yutucu paneldir. Tavanın tamamını kaplamadan akustik düzenleme yapılmasını sağlar. Genellikle yatay yerleştirilen bu paneller; farklı ölçü, form ve yüksekliklerde düzenlenerek yankı kontrolü ile mimari tasarımı birleştirir. Panelin çevresinde bırakılan açıklıklar, tavanda hafif ve bağımsız elemanlardan oluşan bir görünüm oluşturur.

Teknik özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: H profil veya Askı Aparatı
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Kumaş Kaplı Yüzer Tavan Paneli



Seçim ve kapsam

Panel adedi ve yerleşimi, odanın büyüklüğüne ve hedeflenen çınlama süresine göre planlanmalıdır. Askı mesafesi, paneller arasındaki açıklıklar, iç dolgu ve kalınlık birlikte değerlendirilir. Montajda panel ağırlığına uygun askı elemanları ve taşıyıcı yapıya uygun bağlantılar kullanılır. Panellerin dengesi ve seviyesi ayarlanırken aydınlatma, havalandırma ve diğer tavan donanımlarının işlevleri korunur. Gerekli uygulama miktarı, yalnızca dekoratif görünüşe göre belirlenmemelidir.

Kullanım alanları

Açık ofisler, toplantı odaları, restoranlar, eğitim alanları, stüdyolar ve yüksek tavanlı ortak kullanım alanlarında değerlendirilebilir. Özellikle tavanın tamamen kapatılmasının istenmediği veya duvarların cam ağırlıklı olduğu projelerde uygun bir seçenektir.

Kumaş Kaplı Yüzer Tavan Paneli



Faydaları

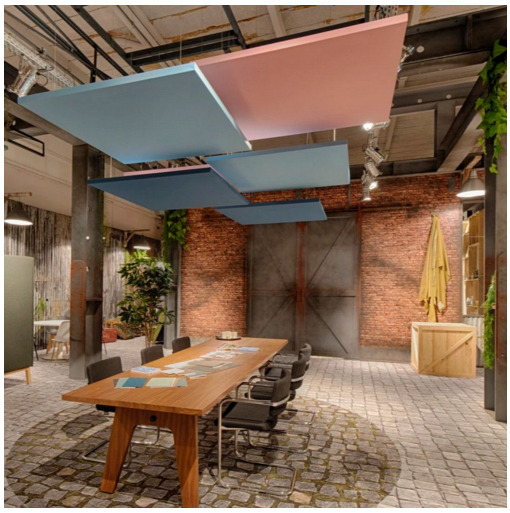
Mekânın ses yutucu yüzey miktarını artırarak yankı, eko ve konuşma karmaşasının azaltılmasına yardımcı olur. Duvar yüzeylerini serbest bırakır ve mevcut tavanın belirli bölümlerinin görünür kalmasını sağlar. Projeye uygun konumlandırıldığında çalışma, toplantı veya dinleme alanlarında daha dengeli akustik koşullar oluşturur.

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Askı ve yerleşim

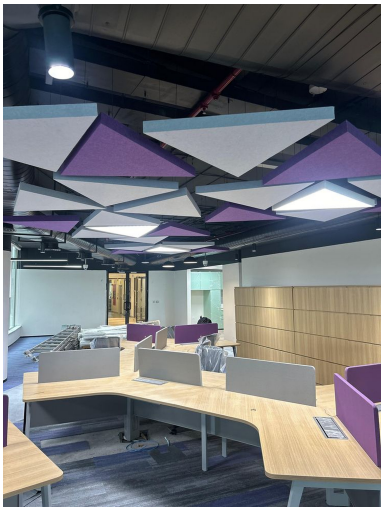
Yüzer paneller, çalışma masalarının veya ortak kullanım alanlarının üstünde bağımsız kümeler halinde planlanabilir. Panelin tavana uzaklığı, askı bağlantıları ve farklı kotların birbiriyle ilişkisi projede belirlenir. Bu yaklaşım, tavanın tamamını kaplamadan belirli kullanım bölgelerine yönelik akustik düzenleme yapılmasına imkân verir.

Kumaş Kaplı Yüzer Tavan Paneli

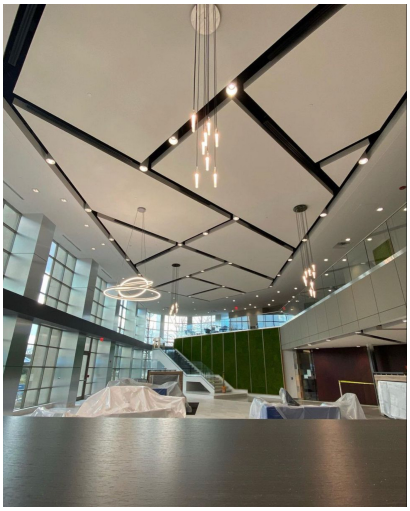












Kumaş kaplı yüzer tavan paneli, mevcut tavanın altında belirli bir mesafede askıya alınarak kullanılan ses yutucu paneldir. Tavanın tamamını kaplamadan akustik düzenleme yapılmasını sağlar.

Kumaş Kaplı Baffle Tavan Paneli



Genel tanım

Kumaş kaplı baffle tavan paneli, tavandan dikey olarak sarkıtılan ve geniş yüzeyleri ses yutucu özellik taşıyan akustik paneldir. Panellerin iki tarafının da mekâna açık olması, ses enerjisinin farklı yönlerden emici yüzeylere ulaşmasına olanak verir. Tekrarlanan sıralar veya projeye özel düzenler hâlinde uygulanarak özellikle geniş hacimlerde yansıma yoğunluğunun ve uzun çınlamanın azaltılmasına katkıda bulunur.

Teknik özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: Plaka ölçüsüne göre tam bölünebilen tüm ölçüler.
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Teknik özellikler

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: H profil veya Askı Aparatı
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Seçim ve kapsam

Baffle seçiminde panel yüksekliği, uzunluğu, kalınlığı, sıra aralıkları ve sarkma mesafesi birlikte ele alınır. Panellerin gereğinden sık veya uygun olmayan konumlarda yerleştirilmesi yerine, akustik hesap ve kullanım ihtiyaçlarına dayalı bir düzen oluşturulmalıdır. Taşıyıcı bağlantılar tavana uygun seçilir; montaj sırasında doğrultu, seviye ve bağlantı güvenliği kontrol edilir. Tesisat geçişleri, bakım erişimi ve aydınlatma dağılımı yerleşim planıyla birlikte çözülür.

Kumaş Kaplı Baffle Tavan Paneli



Kullanım alanları

Yemekhaneler, spor salonları, eğitim yapıları, çağrı merkezleri, açık ofisler, fuaye ve sergi alanlarında tercih edilir. Üretim alanlarında da ortam şartlarına uygun ürün seçilerek, makine gürültüsünün yansımalarla büyüyen kısmını azaltmaya yönelik projelerde kullanılabilir.

Faydaları

Yansımalar nedeniyle mekânda biriken ses enerjisinin azaltılmasına yardımcı olarak konuşma, çalışma ve dinleme koşullarını iyileştirir. Dikey yerleşimi sayesinde açık tavan görünümünü koruyan düzenlemeler yapılabilir. Farklı renk ve yükseklikler, geniş alanlarda görsel yönlendirme ve mimari ritim oluşturmak için de kullanılabilir.

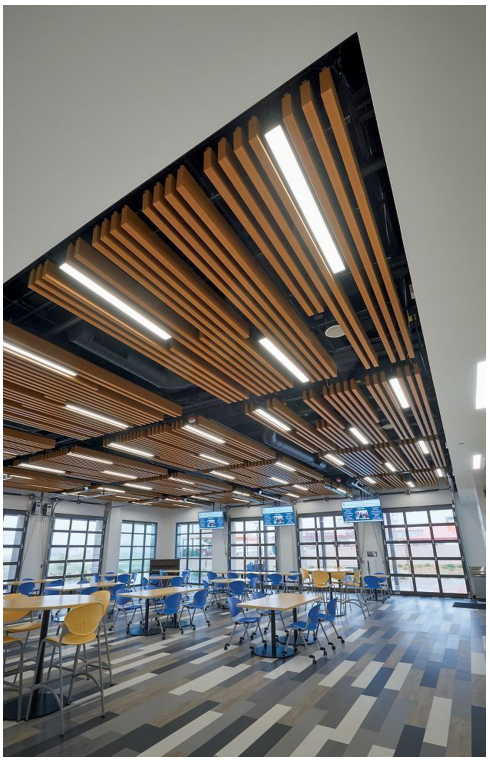
Faydaları

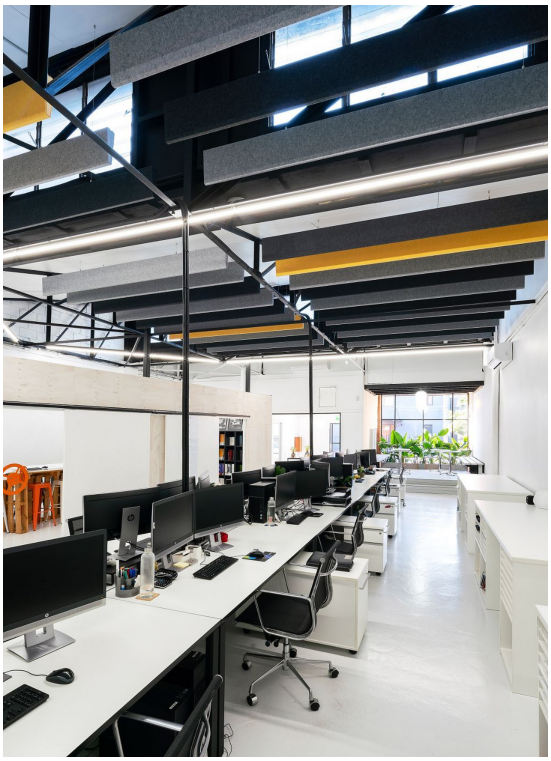
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Dikey ritim

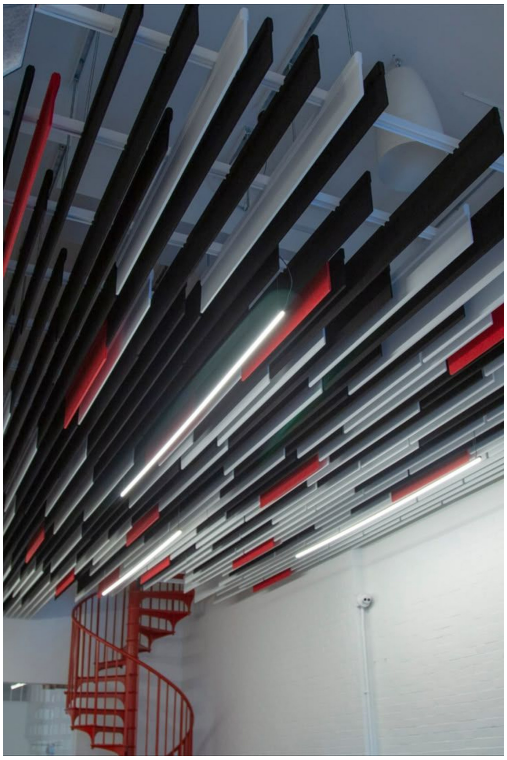
Dikey yerleştirilen baffle elemanları, tavan boyunca düzenli bir ritim oluşturabilir veya farklı uzunluk ve kotlarla hareketlendirilebilir. Sıra aralığı ile panel yönü, mekânın geometrisi ve akustik ihtiyacı dikkate alınarak belirlenir. Aydınlatma ve mekanik tesisatla çakışmaların önceden çözülmesi montajın bütünlüğünü destekler.

Kumaş Kaplı Baffle Tavan Paneli









Kumaş kaplı baffle tavan paneli, tavandan dikey olarak sarkıtılan ve geniş yüzeyleri ses yutucu özellik taşıyan akustik paneldir. Panellerin iki tarafının da mekâna açık olması, ses enerjisinin farklı yönlerden emici yüzeylere ulaşmasına olanak verir.

Kumaş Kaplı Canopy Tavan Paneli



Genel tanım

Kumaş kaplı canopy tavan paneli, yüzer tavan sistemleri içinde yer alan ve tavandan yatay olarak asılan akustik panel çözümüdür. Tek bir panel veya panel grubu, seçilen kullanım alanının üzerinde bir tavan adası oluşturabilir. Ses yutucu iç dolgu ve kumaş kaplaması sayesinde yansımaların kontrolüne katkıda bulunurken farklı geometrilerle mekânın tasarımını tamamlar.

Teknik Özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Teknik Özellikler

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Yapıştırma, H profil veya Askı Aparatı
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Seçim ve kapsam

Canopy uygulamasında panelin biçimi ve büyüklüğü, altında bulunan masa, oturma grubu veya çalışma bölgesiyle birlikte değerlendirilir. Bölgesel yerleşimin yanı sıra odanın toplam ses yutma ihtiyacı da dikkate alınmalıdır. Askı yüksekliği ve panel aralıkları, akustik hedefler ve tavan donanımlarıyla uyumlu belirlenir. Montajda uygun süspansiyon sistemi kullanılarak dengeli bir taşıma sağlanır; panellerin tesisata erişimi ve mekânın kullanımını engellememesi gözetilir.

Kumaş Kaplı Canopy Tavan Paneli



Kullanım alanları

Toplantı masalarının üzerinde, açık ofis çalışma gruplarında, restoran oturma alanlarında, resepsiyonlarda, lobilerde ve kütüphanelerde kullanılabilir. Büyük bir mekân içindeki farklı kullanım bölgelerini akustik ve görsel açıdan birlikte düzenlemek isteyen projelerde tercih edilir.

Faydaları

Tavanın tamamında kaplama yapmadan belirli bölgelerde ses yutucu yüzey oluşturur. Yankılanmanın azaltılmasına, karşılıklı konuşmaların daha rahat takip edilmesine ve kullanım alanlarının görsel olarak tanımlanmasına yardımcı olur. Farklı form ve renklerle akustik düzenleme, mimari tasarımın görünür bir parçası hâline getirilebilir.

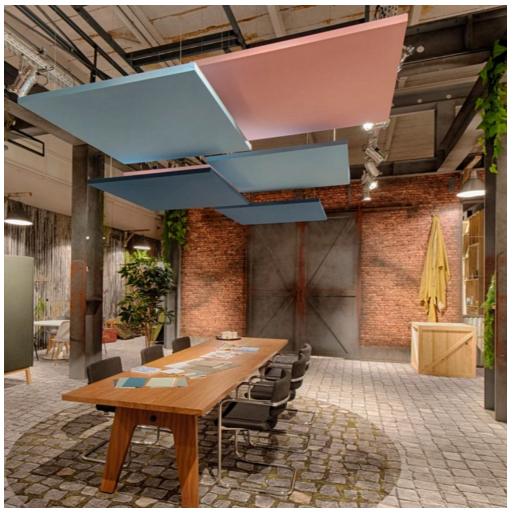
Faydaları

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

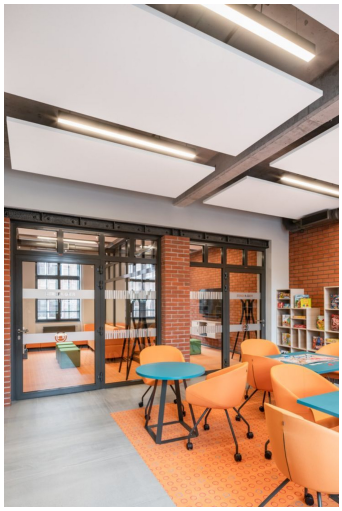
Tavanda odak alanları

Canopy paneller toplantı masaları, oturma grupları ve resepsiyon alanları üzerinde belirgin odaklar oluşturabilir. Daire, çokgen veya özel kesimli formların bir arada kullanılması tavanın görsel karakterini zenginleştirir. Form ve renk seçiminde panelin altındaki kullanım alanı ile çevredeki mimari yüzeyler birlikte ele alınır.

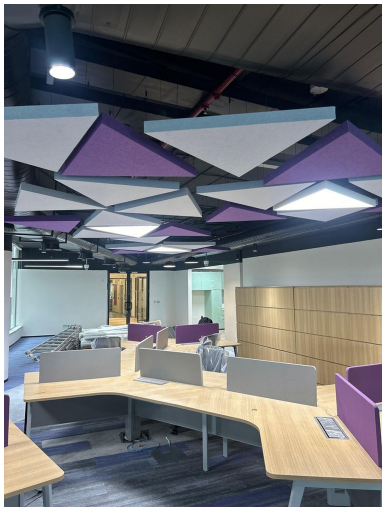
Kumaş Kaplı Canopy Tavan Paneli













Kumaş kaplı canopy tavan paneli, yüzer tavan sistemleri içinde yer alan ve tavandan yatay olarak asılan akustik panel çözümüdür. Tek bir panel veya panel grubu, seçilen kullanım alanının üzerinde bir tavan adası oluşturabilir.

Kumaş Kaplı Separatörler



Genel tanım

Kumaş kaplı separatör, çalışma masalarının arasına veya çevresine yerleştirilerek kişisel alan oluşturan ses yutucu bölücü paneldir. Akustik iç dolgusu ve kumaş kaplı yüzeyleriyle masa çevresindeki yansımaların azaltılmasına yardımcı olur. Ses kaynağına yakın konumlandırılması, uygun panel yüksekliği ve yerleşimle birlikte, komşu çalışma alanlarına ulaşan doğrudan sesin bir bölümünün sınırlandırılmasına katkı sağlayabilir.

Teknik Özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Teknik Özellikler

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Masa Seperatör Ayağı - Masaya Vidalama
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Seçim ve kapsam

Separatörün genişliği ve yüksekliği, masa ölçüleri, oturma düzeni ve kullanıcıların görüşme alışkanlıklarına göre belirlenmelidir. Panel kalınlığı, iç dolgu ve kenar yapısının yanında masa bağlantı aparatlarının uyumu da değerlendirilir. Montajda masanın sağlamlığı, kablo geçişleri ve ekipman kullanımı dikkate alınır. Açık ofisin genel yankı kontrolü için separatörler, gerektiğinde tavan ve duvar panelleriyle birlikte planlanır.

Kumaş Kaplı Separatörler



Kullanım alanları

Açık ofisler, çağrı merkezleri, ortak çalışma alanları, kütüphane çalışma masaları ve eğitim kurumlarında kullanılabilir. Yan yana veya karşılıklı oturma düzenlerinde, mevcut mobilyaları koruyarak çalışma alanlarını iyileştirmek için uygun bir çözümdür.

Faydaları

Görsel mahremiyeti artırır, kişisel çalışma sınırlarını belirginleştirir ve dikkat dağıtan seslerin azaltılmasına yardımcı olur. Ortak çalışma alanlarında odaklanmayı destekleyen daha düzenli bir ortam oluşturur. Üstü ve çevresi açık bir bölücü olduğundan tam konuşma gizliliği sağlaması yerine, yakın çevrede akustik konforu geliştirmesi hedeflenir.

Faydaları

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

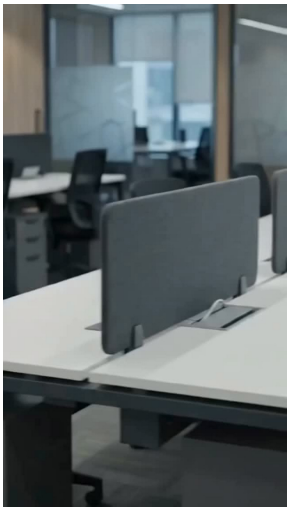
Çalışma düzenine uyum

Masa üstü ve masa arası yerleşimler, kullanıcıların görüş ilişkisini tamamen kesmeden kişisel çalışma alanını tanımlamaya yardımcı olur. Panel yüksekliği, ekran konumu, masa derinliği ve bağlantı aparatlarının uygunluğu birlikte değerlendirilir. Kumaş rengi ve yüzey dokusu, ofisin genel malzeme paletine uyarlanabilir.

Kumaş Kaplı Separatörler





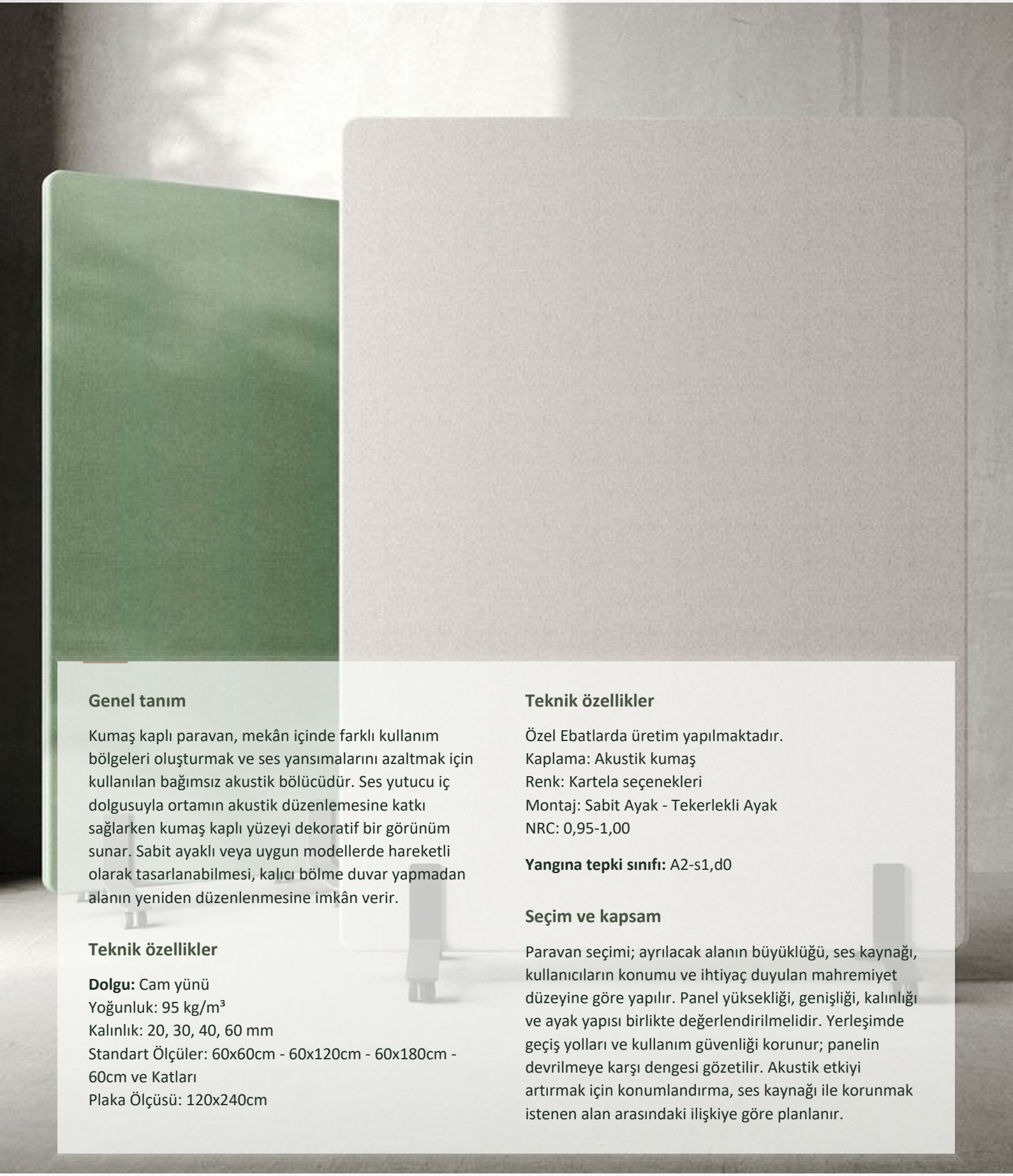






Kumaş kaplı separatör, çalışma masalarının arasına veya çevresine yerleştirilerek kişisel alan oluşturan ses yutucu bölücü paneldir. Akustik iç dolgusu ve kumaş kaplı yüzeyleriyle masa çevresindeki yansımaların azaltılmasına yardımcı olur.

Kumaş Kaplı Paravanlar



Genel tanım

Kumaş kaplı paravan, mekân içinde farklı kullanım bölgeleri oluşturmak ve ses yansımalarını azaltmak için kullanılan bağımsız akustik bölücüdür. Ses yutucu iç dolgusuyla ortamın akustik düzenlemesine katkı sağlarken kumaş kaplı yüzeyi dekoratif bir görünüm sunar. Sabit ayaklı veya uygun modellerde hareketli olarak tasarlanabilmesi, kalıcı bölme duvar yapmadan alanın yeniden düzenlenmesine imkân verir.

Teknik özellikler

Dolgu: Cam yünü
Yoğunluk: 95 kg/m³
Kalınlık: 20, 30, 40, 60 mm
Standart Ölçüler: 60x60cm - 60x120cm - 60x180cm - 60cm ve Katları
Plaka Ölçüsü: 120x240cm

Teknik özellikler

Özel Ebatlarda üretim yapılmaktadır.
Kaplama: Akustik kumaş
Renk: Kartela seçenekleri
Montaj: Sabit Ayak - Tekerlekli Ayak
NRC: 0,95-1,00

Yangına tepki sınıfı: A2-s1,d0

Seçim ve kapsam

Paravan seçimi; ayrılacak alanın büyüklüğü, ses kaynağı, kullanıcıların konumu ve ihtiyaç duyulan mahremiyet düzeyine göre yapılır. Panel yüksekliği, genişliği, kalınlığı ve ayak yapısı birlikte değerlendirilmelidir. Yerleşimde geçiş yolları ve kullanım güvenliği korunur; panelin devrilmeye karşı dengesi gözetilir. Akustik etkiyi artırmak için konumlandırma, ses kaynağı ile korunmak istenen alan arasındaki ilişkiye göre planlanır.

Kumaş Kaplı Paravanlar



Kullanım alanları

Ofisler, çağrı merkezleri, kütüphaneler, eğitim alanları ve ortak çalışma mekânlarında tercih edilir. Geçici çalışma köşeleri, görüşme bölgeleri ve farklı ekiplerin kullandığı alanların düzenlenmesinde, tavan ve duvar akustik çözümleriyle birlikte kullanılabilir.

Faydaları

Açık alanların esnek biçimde bölünmesini sağlar, görsel mahremiyeti artırır ve yakın çevredeki ses karmaşasının azaltılmasına yardımcı olur. Kullanım planı değiştiğinde yeniden konumlandırılabilmesi önemli bir avantajdır. Mekânın genel yankı kontrolüne katkı sunar; kapalı bir oda veya tam ses yalıtımlı bölme gerektiren ihtiyaçlar ise ayrı yapı çözümleriyle ele alınır.

Faydaları

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Esnek bölümlendirme

Bağımsız paravanlar, açık planlı mekânlarda sabit bir bölme duvarı oluşturmadan farklı kullanım bölgeleri tanımlar. Birden çok modülün yan yana veya açılı yerleşimiyle çalışma, görüşme ve dinlenme alanları ayrıştırılabilir. Ayak dengesi, geçiş genişlikleri ve görüş hatları uygulama planında birlikte değerlendirilir.

Kumaş Kaplı Paravanlar







Kumaş kaplı paravan, mekân içinde farklı kullanım bölgeleri oluşturmak ve ses yansımalarını azaltmak için kullanılan bağımsız akustik bölücüdür. Ses yutucu iç dolgusuyla ortamın akustik düzenlemesine katkı sağlarken kumaş kaplı yüzeyi dekoratif bir görünüm sunar.

Akustik Keçe



Genel tanım

Akustik keçe, polyester liflerinin bir araya getirilmesiyle oluşturulan, iç mekânlarda ses yansımalarını azaltmak amacıyla kullanılan lifli bir akustik malzemedir. Gözenekli yapısı, üzerine ulaşan ses enerjisinin bir bölümünü yutarak yankı ve çınlamanın kontrol edilmesine yardımcı olur. Farklı renk, kalınlık ve şekil seçenekleriyle duvar, tavan ve bölücü sistemlerde kullanılabilir. Hafif yapısı ve işlenebilirliği sayesinde akustik ihtiyaçlarla mimari tasarımı birlikte karşılayan çözümler sunar.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Akustik Keçe



Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Seçim ve kapsam

Ürün seçimi; mekânın büyüklüğü, kullanım amacı, mevcut yüzeyleri ve hedeflenen akustik koşullar dikkate alınarak yapılmalıdır. Keçenin kalınlığı, kaplanacak yüzey miktarı ve montaj sırasında bırakılan hava boşluğu ses yutma performansını etkiler. Renk ve desen seçimiyle birlikte, kullanılacak ürüne ait akustik testler ve yangına tepki belgeleri değerlendirilmelidir. Uygulama kapsamı, yalnızca dekoratif görünüşe göre değil, sesin mekân içindeki davranışına göre belirlenmelidir.

Akustik Keçe



Kullanım alanları

Ofisler, toplantı odaları, eğitim yapıları, restoranlar, oteller, kütüphaneler ve ortak çalışma alanlarında değerlendirilebilir. Duvar kaplamaları, tavan düzenlemeleri, masa bölücüleri ve dekoratif akustik elemanlar için farklı uygulama seçenekleri sunar.

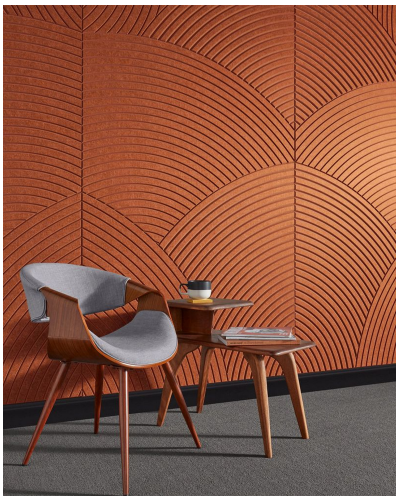
Faydaları

Yansımış seslerin birikmesini azaltarak konuşmaların daha anlaşılır duyulmasına ve daha dengeli bir işitsel ortam oluşmasına katkı sağlar. Çalışma, öğrenme ve dinlenme alanlarında akustik konforu destekler. Temel işlevi mekân içindeki sesi düzenlemektir; odalar arasındaki ses geçişinin azaltılması hedeflendiğinde, uygun ses yalıtım sistemleriyle birlikte ele alınmalıdır.

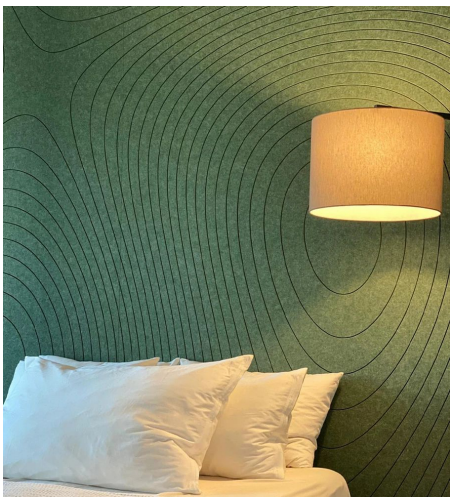
İşlenebilir yüzey

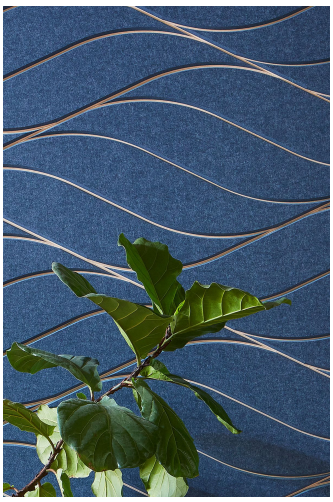
Keçe paneller kesim ve yüzey işleme seçenekleriyle sade levhalardan geometrik kompozisyonlara kadar farklı tasarımlara uyarlanabilir. Derz, oluk, modül ölçüsü ve renk kararları birlikte ele alındığında mekâna özgü bir yüzey dili oluşturulur. Tasarımın akustik amacı desteklemesi için malzeme kalınlığı ve uygulanacak alan da planlamaya dâhil edilir.

Akustik Keçe

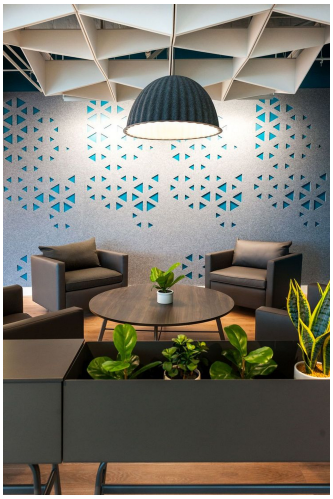












Akustik keçe, polyester liflerinin bir araya getirilmesiyle oluşturulan, iç mekânlarda ses yansımalarını azaltmak amacıyla kullanılan lifli bir akustik malzemedir. Gözenekli yapısı, üzerine ulaşan ses enerjisinin bir bölümünü yutarak yankı ve çınlamanın kontrol edilmesine yardımcı olur.

Akustik Keçe Duvar Paneli



Genel tanım

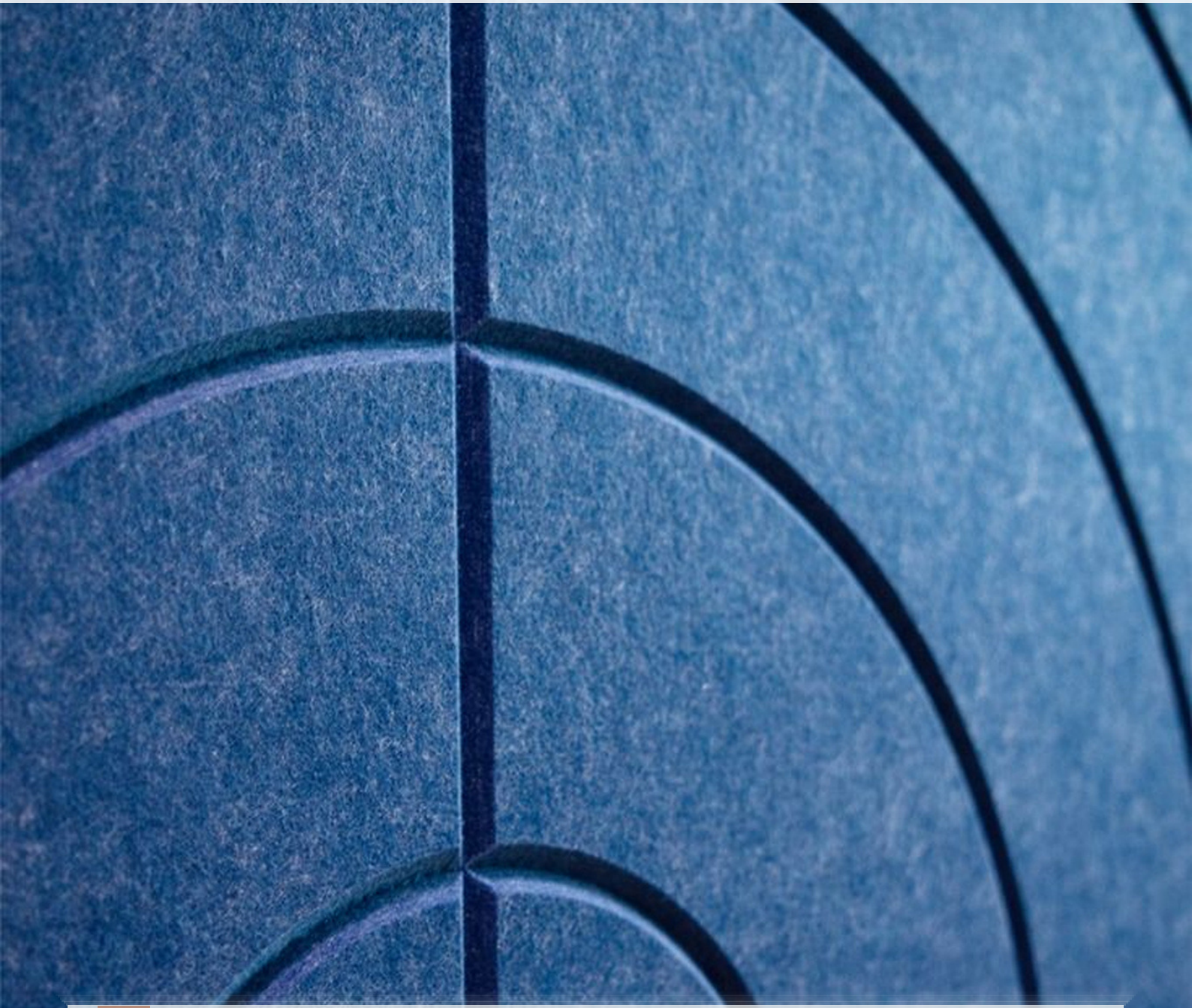
Akustik keçe duvar paneli, duvarlardan yansıyan sesleri azaltmak ve mekânın hacim akustiğini iyileştirmek amacıyla kullanılan dekoratif bir yüzey çözümüdür. Polyester keçe yapısı sayesinde ses enerjisinin bir bölümünü yutarken, farklı geometriler ve yüzey tasarımlarıyla iç mekânın görsel karakterini tamamlar. Düz, desenli veya üç boyutlu modellerle bütün bir duvarda ya da belirlenen bölümlerde uygulanabilir.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Akustik Keçe Duvar Paneli



Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Seçim ve kapsam

Yerleşim planı hazırlanırken konuşmacıların, dinleyicilerin ve ses kaynaklarının konumları değerlendirilmelidir. Karşılıklı sert duvarlar, geniş boş yüzeyler ve yoğun yansıma oluşturan bölgeler uygulama açısından önem taşır. Ürüne ve projeye bağlı olarak doğrudan yüzeye montaj veya arkasında hava boşluğu bırakılan sistemler tercih edilebilir. Yüzey hazırlığı, bağlantı yöntemi, panel birleşimleri ve priz gibi mevcut elemanlarla uyum birlikte planlanmalıdır.

Akustik Keçe Duvar Paneli



Kullanım alanları

Toplantı ve eğitim odaları, açık ofisler, restoranlar, otel lobileri, kütüphaneler ve ev çalışma alanlarında kullanılabilir. Ses kayıt ve içerik üretim odalarında ise diğer akustik düzenlemelerle birlikte, yansıma kontrolünün bir parçası olarak değerlendirilebilir.

Faydaları

Duvar kaynaklı yansımaları kontrol ederek yankı ve çınlamanın azaltılmasına yardımcı olur. Konuşma netliğini desteklerken mekânın daha sakin algılanmasını sağlar. Renk, desen ve yerleşim alternatifleri sayesinde akustik düzenlemeyi dekorasyonun doğal bir parçasına dönüştürür. İhtiyaç duyulan yüzeylere uygulanabilmesi, mevcut mekânlarda hedefe yönelik iyileştirme yapılmasını kolaylaştırır.

Faydaları

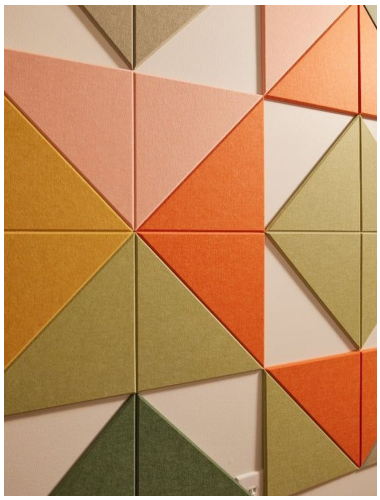
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

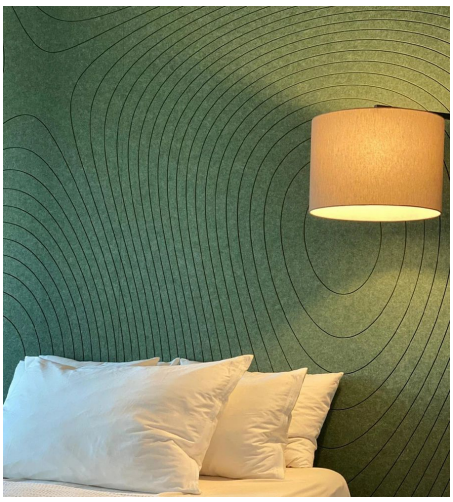
Duvar kompozisyonu

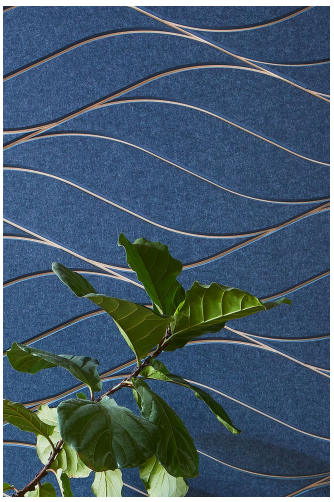
Farklı geometrik modüller, çizgisel oluklar ve yön değiştiren desenler duvar boyunca sürekli bir kompozisyon kurabilir. Tek renkli bir uygulamada yüzey dokusu öne çıkarken, birden fazla renk kullanımı belirli alanları vurgulayabilir. Kesim çizgileri ve priz, kapı ya da mobilya birleşimleri uygulama öncesinde ölçülendirilir.

Akustik Keçe Duvar Paneli

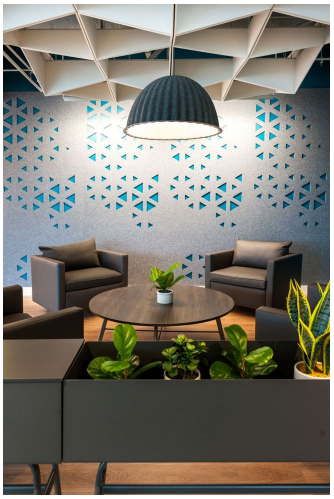












Akustik keçe duvar paneli, duvarlardan yansıyan sesleri azaltmak ve mekânın hacim akustiğini iyileştirmek amacıyla kullanılan dekoratif bir yüzey çözümüdür. Polyester keçe yapısı sayesinde ses enerjisinin bir bölümünü yutarken, farklı geometriler ve yüzey tasarımlarıyla iç mekânın görsel karakterini tamamlar.

Akustik Keçe Tavan Paneli



Genel tanım

Akustik keçe tavan paneli, tavan yüzeyinden kaynaklanan ses yansımalarını azaltmak için geliştirilen hafif ve dekoratif bir akustik çözümdür. Özellikle duvar alanlarının cam, mobilya veya diğer mimari elemanlarla kaplı olduğu mekânlarda, tavanı etkili bir ses yutucu yüzey olarak değerlendirme imkânı sağlar. Seçilen sisteme göre tavana sabitlenen veya modüler taşıyıcı sistemlere yerleştirilen modeller kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Teknik Özellikler

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Akustik Keçe Tavan Paneli



Seçim ve kapsam

Panel seçimi; tavan yüksekliği, mekân hacmi, mevcut tavan yapısı ve hedeflenen çınlama süresi dikkate alınarak yapılmalıdır. Kaplama alanı ve panel dağılımı, aydınlatmalar, havalandırma menfezleri, yangın tesisatı ve bakım erişimiyle birlikte projelendirilmelidir. Montajda ürünün kendi bağlantı detaylarına uygun taşıyıcı ve sabitleme elemanları kullanılmalı; panel ağırlığı ile mevcut yüzeyin taşıma koşulları birlikte değerlendirilmelidir.

Kullanım alanları

Ofisler, derslikler, toplantı salonları, çağrı merkezleri, restoranlar ve ortak kullanım alanlarında tercih edilebilir. Mevcut asma tavanların yenilenmesinde veya yeni projelerde, tavan tasarımıyla birlikte planlanan akustik iyileştirmelerde kullanılabilir.

Faydaları

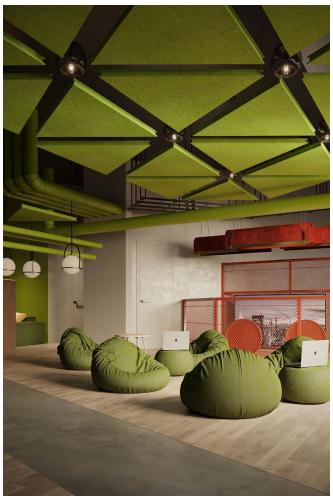
Tavandan geri dönen seslerin azaltılmasına yardımcı olarak konuşmaların anlaşılmasını kolaylaştırır. Zeminde kullanım alanı kaybına neden olmadan hacim akustiğine katkıda bulunur. Geniş tavan yüzeylerinin akustik amaçla kullanılmasını sağlarken, renk ve modül seçenekleriyle düzenli bir mimari görünüm oluşturur.

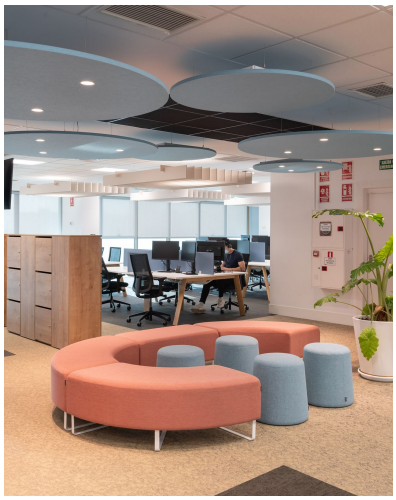
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Mekânsal süreklilik

Keçe tavan elemanlarının renk ve geometrisi duvar panelleriyle ilişkilendirilerek bütüncül bir tasarım oluşturulabilir. Tavan kotu, panel aralıkları ve aydınlatma yerleşimi aynı planda değerlendirilir. Servis erişimi gereken bölgelerde montaj detayı, bakım sırasında elemanların kontrollü biçimde sökülebilmesini desteklemelidir.

Akustik Keçe Tavan Paneli











Akustik keçe tavan paneli, tavan yüzeyinden kaynaklanan ses yansımalarını azaltmak için geliştirilen hafif ve dekoratif bir akustik çözümdür. Özellikle duvar alanlarının cam, mobilya veya diğer mimari elemanlarla kaplı olduğu mekânlarda, tavanı etkili bir ses yutucu yüzey olarak değerlendirme imkânı sağlar.

Akustik Keçe Yüzer Tavan Paneli



Genel tanım

Akustik keçe yüzer tavan paneli, ana tavandan belirli bir mesafede askıya alınarak kullanılan bağımsız bir ses yutucu paneldir. Tavanın tamamını kapatmadan akustik düzenleme yapılmasına olanak tanır. Daire, kare, dikdörtgen ve farklı geometrik şekillerde tasarlanabilen paneller, tekli veya gruplar hâlinde yerleştirilebilir. Askılı yapısı, mekânda hafif ve katmanlı bir görünüm oluştururken ses yansımalarının kontrol edilmesine yardımcı olur.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Teknik Özellikler

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Akustik Keçe Yüzer Tavan Paneli



Seçim ve kapsam

Panel sayısı, ölçüleri, askı yüksekliği ve paneller arasındaki mesafe, akustik hedeflerle birlikte belirlenmelidir. Tavanda bırakılan boşluk ve panellerin yerleşimi performansı etkilediğinden, yalnızca panel kalınlığına göre seçim yapılmamalıdır. Askı noktaları uygun taşıyıcı yüzeylere bağlanmalı; aydınlatma, hava akışı ve tesisat erişimi korunmalıdır. Farklı yüksekliklerde kurulan düzenlemeler de projenin teknik ve görsel ihtiyaçlarına göre değerlendirilebilir.

Kullanım alanları

Açık ofisler, restoranlar, toplantı alanları, eğitim mekânları, otel lobileri ve yüksek tavanlı ortak alanlarda kullanılabilir. Özellikle masa grupları ve yoğun iletişim kurulan bölgeler üzerinde konumlandırılabilir.

Faydaları

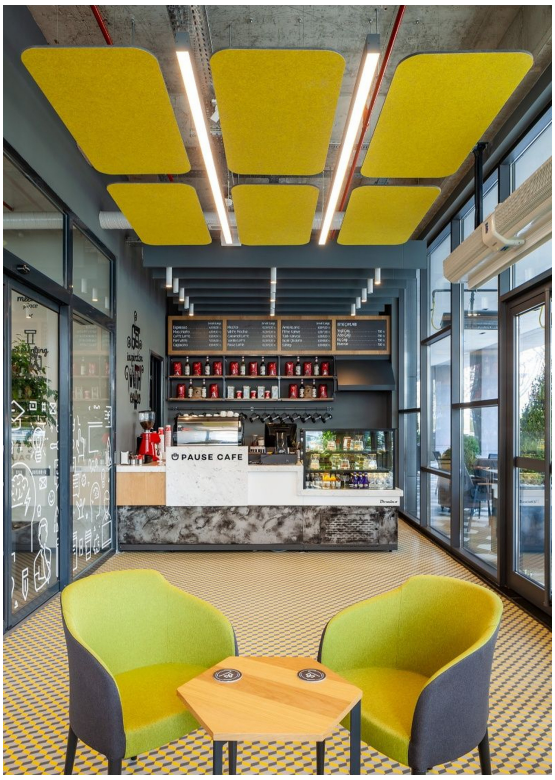
Geniş ve açık mekânlarda çınlamayı azaltmaya, konuşmaların daha rahat duyulmasına ve kullanım alanlarının akustik açıdan iyileştirilmesine katkı sağlar. Mevcut tavan karakterini koruyarak bölgesel uygulama yapılmasına imkân verir. Geometrik ve renkli düzenlemelerle akustik işlevi mimari tasarımla birleştirir.

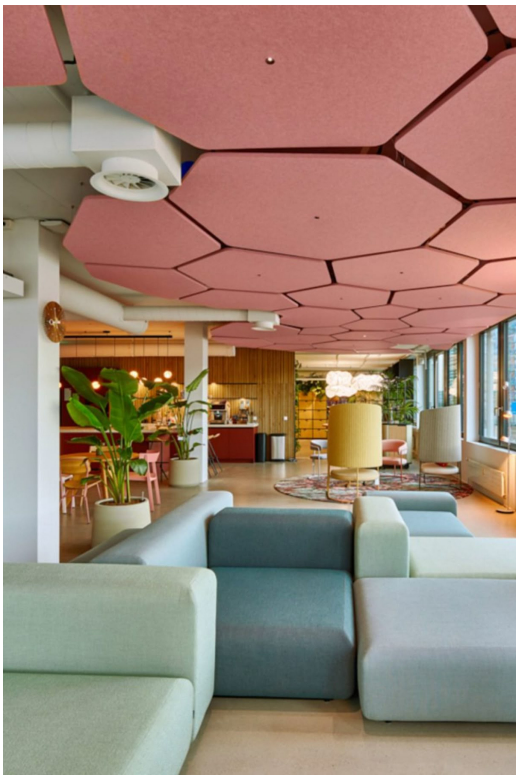
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Hafif bir tavan dili

Bağımsız keçe paneller, tavan düzleminde farklı kotlarda veya düzenli kümeler halinde kullanılabilir. Bu yerleşim biçimi, açık tavanlı mekânlarda tesisatın görünürlüğü ile akustik düzenleme ihtiyacını birlikte ele alma fırsatı sunar. Askı noktaları ve panel formu, seçilen ürünün montaj detayına göre belirlenir.

Akustik Keçe Yüzer Tavan Paneli









Akustik keçe yüzer tavan paneli, ana tavandan belirli bir mesafede askıya alınarak kullanılan bağımsız bir ses yutucu paneldir. Tavanın tamamını kapatmadan akustik düzenleme yapılmasına olanak tanır.

Akustik Keçe Baffle Tavan Paneli



Genel tanım

Akustik keçe baffle tavan paneli, tavandan düşey doğrultuda asılan ses yutucu elemanlardan oluşur. Panellerin geniş yüzeylerinin mekâna açık kalması, farklı yönlerden ulaşan seslerin yutulmasına katkı sağlar. Paralel sıralar, farklı kotlar veya dalgalı düzenlemelerle uygulanabilir. Açık tavan tasarımının korunmasının istendiği projelerde, akustik düzenleme ile mimari ritmi bir araya getirir.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Teknik Özellikler

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Akustik Keçe Baffle Tavan Paneli



Seçim ve kapsam

Baffle sistemlerinde panel yüksekliği, kalınlığı, uzunluğu, sıra aralığı ve toplam uygulama alanı birlikte değerlendirilmelidir. Yerleşim yoğunluğu, mekânın hacmine ve ses yutma ihtiyacına göre belirlenmelidir. Askı sistemi; aydınlatmalar, havalandırma kanalları ve yangın tesisatıyla çakışmayacak şekilde projelendirilmelidir. Panellerin yönü ve dağılımı, görsel düzenin yanı sıra akustik hesaplara ve bakım ihtiyaçlarına göre planlanmalıdır.

Kullanım alanları

Açık ofisler, eğitim yapıları, restoranlar, mağazalar, fuaye alanları ve yüksek tavanlı sosyal mekânlarda tercih edilebilir. Geniş hacimlerde, yeterli panel miktarı ve uygun dağılımla gerçekleştirilen akustik düzenlemelerin önemli bir bileşeni olabilir.

Faydaları

Çınlama süresinin azaltılmasına ve kalabalık alanlardaki konuşma uğultusunun kontrol edilmesine yardımcı olur. Tavanın tamamını kapatmadan ses yutucu yüzey oluşturur. Düşey panel düzeniyle mekâna derinlik kazandırırken, farklı renk ve kesim seçenekleriyle özgün tavan tasarımlarını destekler.

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Ritim ve yön

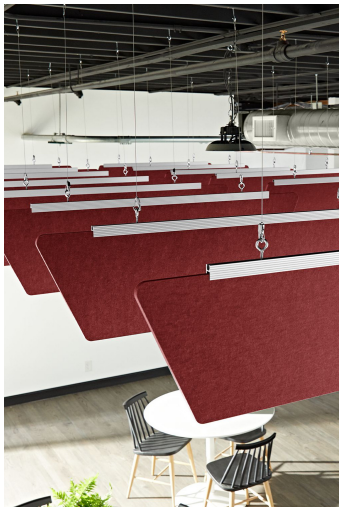
Baffle paneller, dikey yüzeyleriyle geniş alanlarda tekrar eden çizgisel bir tavan düzeni oluşturur. Panel derinliği, uzunluğu ve sıralar arasındaki mesafe hem görünümü hem de uygulama alanını etkiler. Düz, dalgalı veya farklı kotlarda yerleştirilen elemanlar mekânın mimari akslarına göre düzenlenebilir.

Akustik Keçe Baffle Tavan Paneli

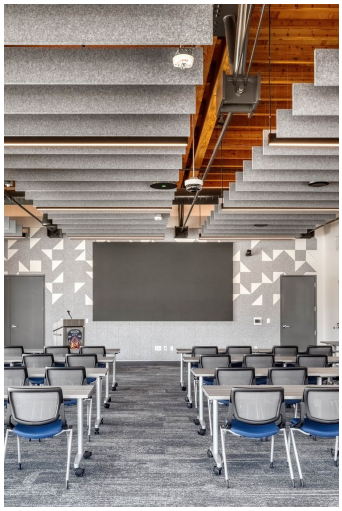












Akustik keçe baffle tavan paneli, tavandan düşey doğrultuda asılan ses yutucu elemanlardan oluşur. Panellerin geniş yüzeylerinin mekâna açık kalması, farklı yönlerden ulaşan seslerin yutulmasına katkı sağlar.

Akustik Keçe Canopy Tavan Paneli



Genel tanım

Akustik keçe canopy tavan paneli, belirli bir kullanım alanının üzerinde akustik ada oluşturacak şekilde konumlandırılan askılı tavan çözümüdür. Yüzer tavan yaklaşımıyla çalışan bu sistem, özellikle masa grupları, toplantı noktaları ve oturma alanları üzerinde yatay ses yutucu yüzeyler oluşturur. Tek bir panel veya birlikte tasarlanan modüllerle uygulanarak mekânın hem işlevsel hem de görsel olarak bölümlendirilmesine katkı sağlar.

Teknik özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Teknik özellikler

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Akustik Keçe Canopy Tavan Paneli



Seçim ve kapsam

Canopy uygulamasında öncelikle iyileştirilmesi hedeflenen kullanım alanı belirlenmelidir. Panel ölçüsü, yerleşim yüksekliği, tavanla arasındaki mesafe ve çevresindeki diğer yutucu yüzeyler birlikte değerlendirilir. Panelin yalnızca mobilya ölçülerine uygun olması yeterli değildir; mekânın genel akustik ihtiyacını karşılayacak yüzey miktarı da hesaplanmalıdır. Aydınlatma ve askı detayları mimari projeyle uyumlu şekilde çözülmelidir.

Kullanım alanları

Toplantı masaları, ortak çalışma masaları, restoran oturma grupları, resepsiyonlar ve dinlenme alanları üzerinde kullanılabilir. Açık planlı mekânlarda belirli bölgelerin akustik konforunu geliştirmek amacıyla değerlendirilebilir.

Faydaları

Yoğun iletişim kurulan bölgelerde ses yansımalarının azaltılmasına yardımcı olur. Tavanın tamamını kaplamadan seçili alanlara odaklanan bir uygulama sunar. Çalışma veya oturma gruplarını görsel olarak tanımlarken, mekânın açıklığını korur. Farklı biçim ve renk seçenekleri, akustik çözümün tasarımın belirgin bir parçası olmasını sağlar.

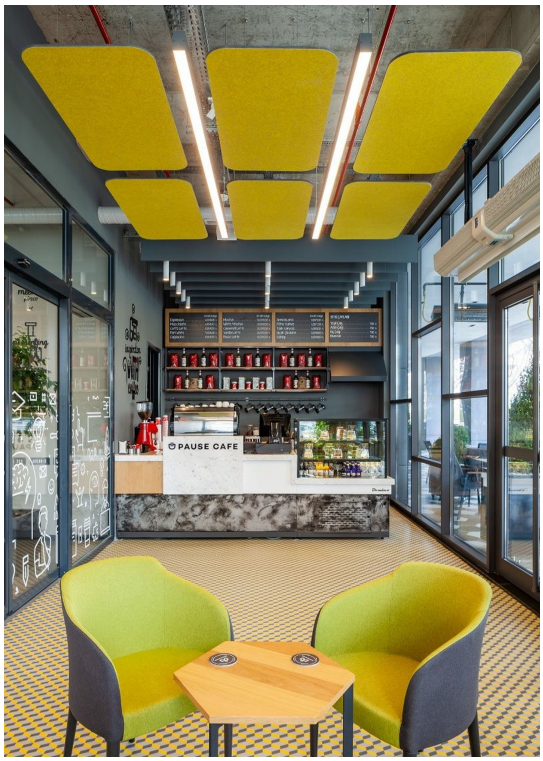
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Geometrik özgürlük

Canopy uygulamalarında dairesel veya çokgen paneller tekil elemanlar ya da kümeler halinde ele alınabilir. Renklerin birlikte kullanılması sosyal alanları tanımlarken daha sade tonlar çalışma bölgelerinde görsel sakinlik sağlayabilir. Panel boyutu ve konumu, altındaki alanın kullanımıyla birlikte projelendirilir.

Akustik Keçe Canopy Tavan Paneli









Akustik keçe canopy tavan paneli, belirli bir kullanım alanının üzerinde akustik ada oluşturacak şekilde konumlandırılan askılı tavan çözümüdür. Yüzer tavan yaklaşımıyla çalışan bu sistem, özellikle masa grupları, toplantı noktaları ve oturma alanları üzerinde yatay ses yutucu yüzeyler oluşturur.

Akustik Keçe Separatör



Genel tanım

Akustik keçe separatör, çalışma masalarını veya yan yana kullanılan alanları birbirinden ayırmak için kullanılan ses yutucu bölücüdür. Keçe yüzeyi, yakın çevredeki ses yansımalarının azaltılmasına yardımcı olurken kullanıcılar arasında görsel sınır oluşturur. Masa üstüne, önüne veya yanına yerleştirilebilen modellerle farklı çalışma düzenlerine uyarlanabilir. Özellikle açık ofislerde kişisel çalışma alanının daha belirgin hâle gelmesini sağlar.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Teknik Özellikler

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Akustik Keçe Separatör



Seçim ve kapsam

Separatörün yüksekliği ve genişliği; masa ölçüleri, oturma düzeni, ekran konumu ve kullanıcılar arasındaki iletişim ihtiyacına göre belirlenmelidir. Panel kalınlığı kadar ses kaynağına göre yerleşimi de önemlidir. Bağlantı aparatları masa yapısına uygun seçilmeli, kablo geçişleri ve günlük kullanım alanı korunmalıdır. Kelepçeli veya diğer montaj seçenekleri, kullanılacak ürünün bağlantı sistemine göre değerlendirilmelidir.

Kullanım alanları

Açık ofisler, çağrı merkezleri, ortak çalışma alanları, kütüphane çalışma masaları ve eğitim mekânlarında kullanılabilir. Mevcut mobilyaların korunarak çalışma alanlarının yeniden düzenlenmesi gereken projelerde pratik bir seçenektir.

Faydaları

Görsel dikkat dağıtıcıları azaltarak daha düzenli bir çalışma ortamı oluşturur. Yakın çalışma noktalarındaki seslerin etkisini sınırlamaya ve akustik konforu desteklemeye yardımcı olur. Tam kapalı bir bölme oluşturmadığı için konuşma gizliliği sağlaması beklenmemeli; daha yüksek mahremiyet gereken alanlar ayrıca planlanmalıdır.

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Kişisel çalışma alanı

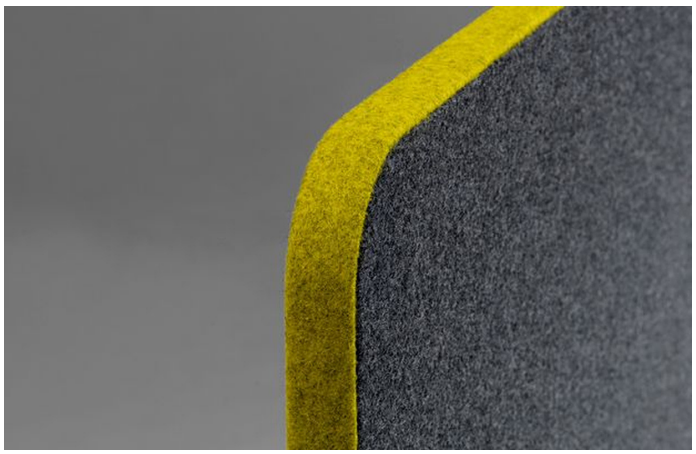
Keçe separatörler masa düzenini bölümlendirirken yumuşak bir yüzey dokusu kazandırır. Yan yana kullanılan modüllerde renk, yükseklik ve bağlantı detayının tutarlı olması ofis bütünlüğünü destekler. Geçiş ve iletişim ihtiyacının korunması için yerleşim, kullanıcının oturma konumu ve ekipmanlarıyla birlikte değerlendirilir.

Akustik Keçe Separatör











Akustik keçe separatör, çalışma masalarını veya yan yana kullanılan alanları birbirinden ayırmak için kullanılan ses yutucu bölücüdür. Keçe yüzeyi, yakın çevredeki ses yansımalarının azaltılmasına yardımcı olurken kullanıcılar arasında görsel sınır oluşturur.

Akustik Keçe Paravan



Genel tanım

Akustik keçe paravan, mekân içinde bağımsız olarak konumlandırılabilen ve alanları kalıcı duvar oluşturmadan ayırmaya yardımcı olan ses yutucu bölücü sistemdir. Ayaklı veya modele bağlı olarak birbirine bağlanabilen elemanlarla oluşturulur. Keçe yüzeyleri akustik düzenlemeye katkı sağlarken, farklı renk ve biçimleriyle çalışma, dinlenme veya görüşme alanlarının tanımlanmasını kolaylaştırır.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

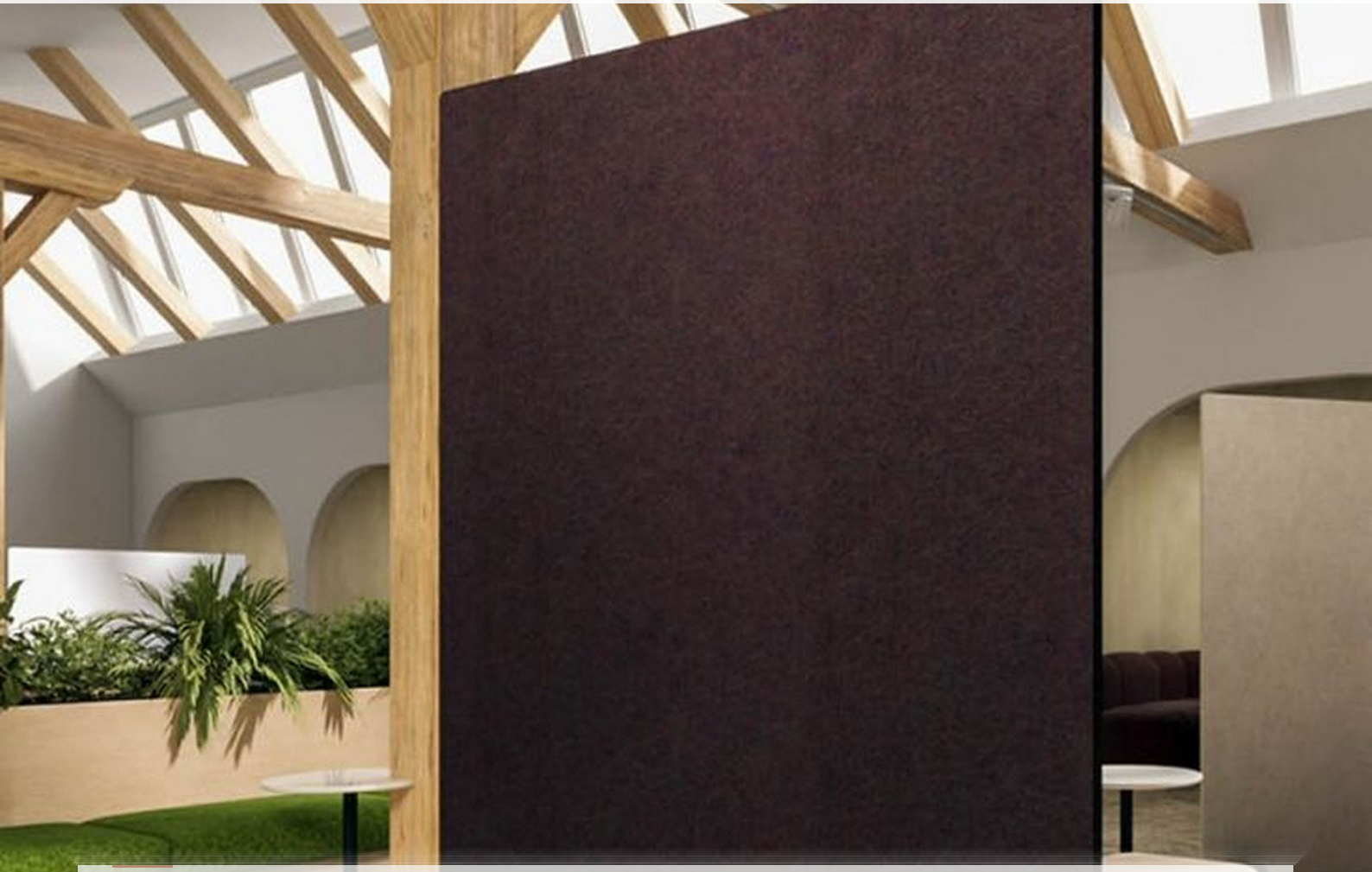
Teknik Özellikler

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Akustik Keçe Paravan



Seçim ve kapsam

Paravan seçilirken bölünecek alanın ölçüleri, kullanıcıların oturarak veya ayakta çalışması, geçiş güzergâhları ve hedeflenen görsel mahremiyet dikkate alınmalıdır. Panel yüksekliği, genişliği, ayak yapısı ve devrilmeye karşı dengesi birlikte değerlendirilmelidir. Hareketli kullanım isteniyorsa taşıma ve yeniden yerleştirme koşulları projeye dâhil edilmelidir. Daha kapsamlı bir akustik iyileştirme için paravanlar tavan ve duvar uygulamalarıyla birlikte planlanabilir.

Kullanım alanları

Ofisler, ortak çalışma alanları, kütüphaneler, eğitim yapıları, otel lobileri ve çok amaçlı salonlarda kullanılabilir. Geçici toplantı köşeleri, bireysel çalışma noktaları ve bekleme alanlarının düzenlenmesinde değerlendirilebilir.

Faydaları

Mekânın değişen ihtiyaçlara göre yeniden düzenlenmesini kolaylaştırır. Sert yüzeyli bölücülere kıyasla ses yutucu yüzey sağlayarak yansımaların azaltılmasına katkıda bulunur. Çalışma gruplarını birbirinden ayırır, görsel mahremiyeti destekler ve kalıcı inşaat uygulaması gerektirmeden işlevsel bölümler oluşturulmasına yardımcı olur.

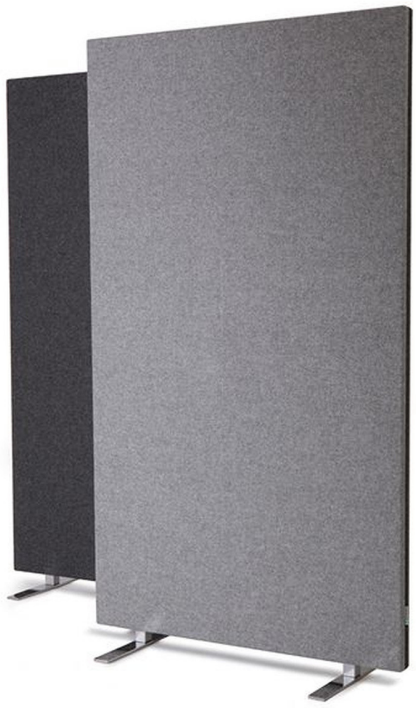
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

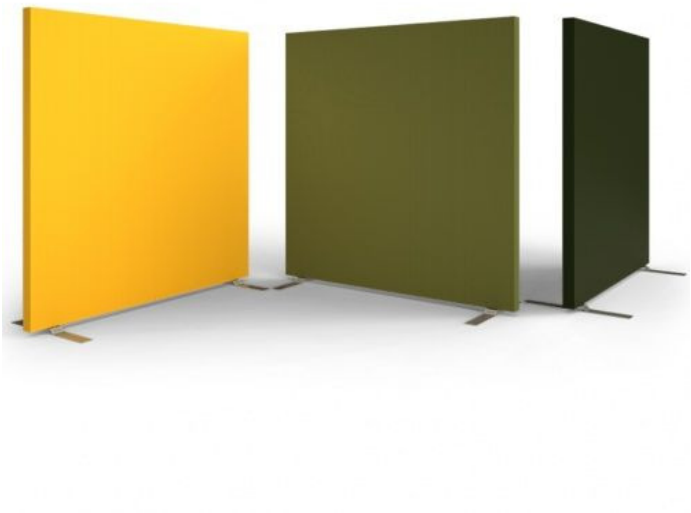
Mekâna uyarlanabilir bölücüler

Keçe paravanlarla açık ofis, etüt veya ortak çalışma alanlarında farklı kullanım senaryolarına uygun küçük bölgeler oluşturulabilir. Hareketli ya da sabit ayak seçeneği, yer değiştirme ihtiyacına göre değerlendirilir. Yerleşim planında görüş hatları, kaçış yolları ve mobilya aralıkları korunur.

Akustik Keçe Paravan

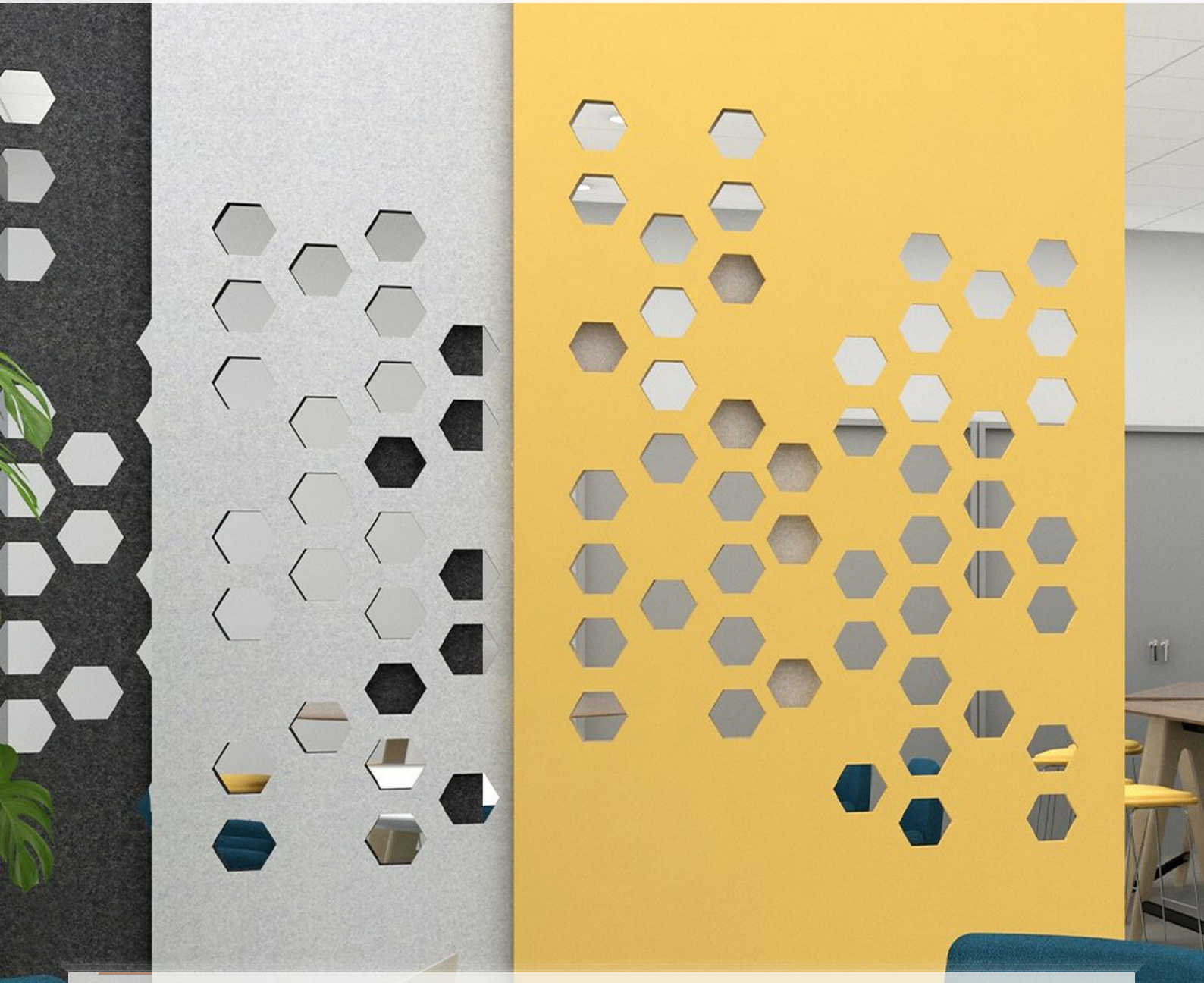






Akustik keçe paravan, mekân içinde bağımsız olarak konumlandırılabilen ve alanları kalıcı duvar oluşturmadan ayırmaya yardımcı olan ses yutucu bölücü sistemdir. Ayaklı veya modele bağlı olarak birbirine bağlanabilen elemanlarla oluşturulur.

Akustik Keçe Perde



Genel tanım

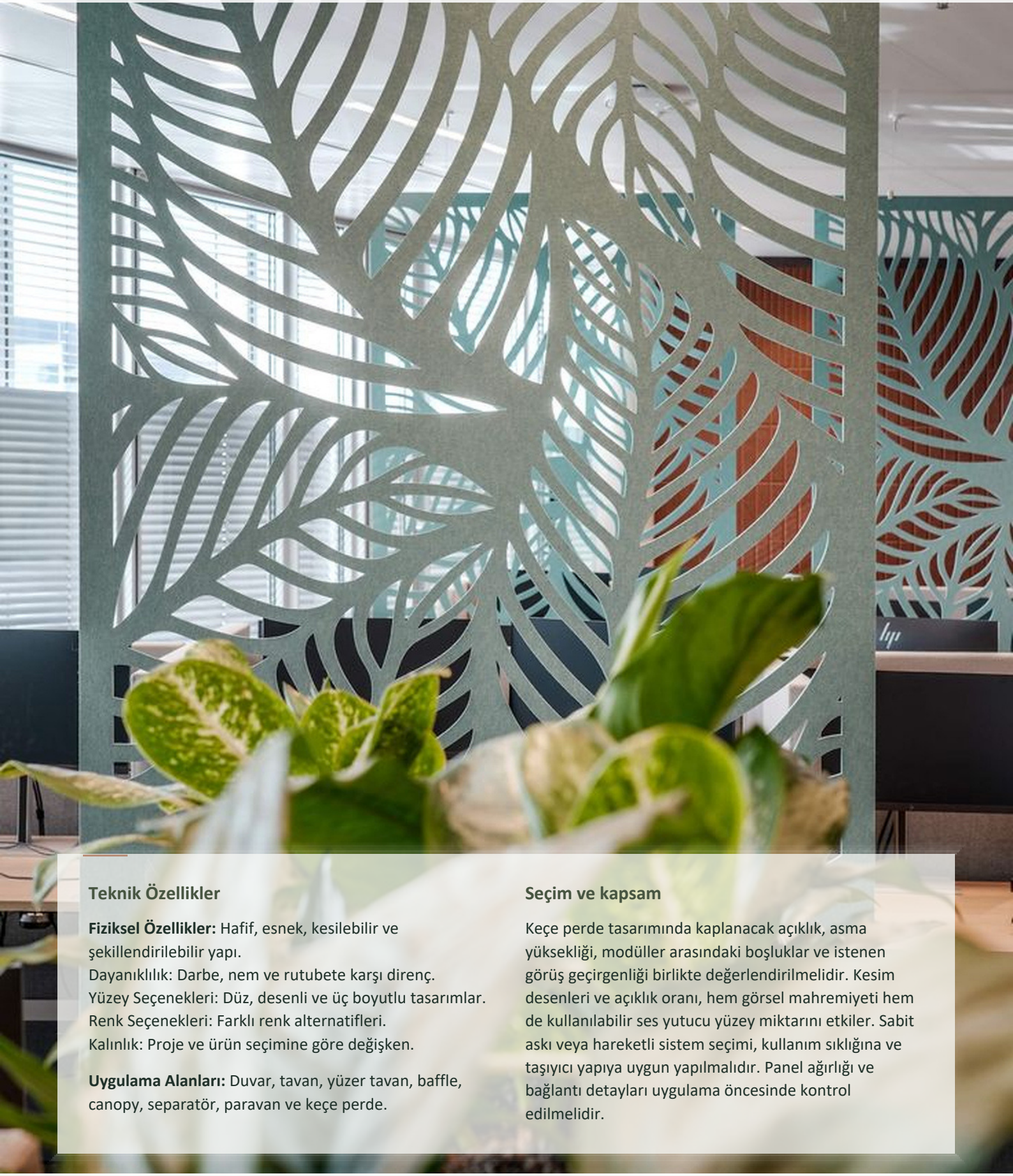
Akustik keçe perde, tavandan asılan keçe yüzeyler veya birbirine bağlanan modüller aracılığıyla alanları ayıran dekoratif bir akustik çözümdür. Sabit, katlanabilir veya açılıp kapanabilir tasarımlar, kullanılan sisteme göre farklı kullanım imkânları sunar. Düz ya da desenli keçe elemanlar, mekânın açıklığını tamamen kaybettirmeden görsel bölümlendirme yaparken ses yutucu yüzey miktarını artırır.

Teknik Özellikler

Hammadde: Geri dönüştürülmüş PET polyester elyaf.
Malzeme Yapısı: Gözenekli, sıkıştırılmış ve lifli keçe.
NRC Değeri: 0,70.
Keçe Plaka Ölçüsü: 150 × 300 cm.
Plaka Alanı: 4,50 m².

Ses Yutma Sınıfı: A sınıfı - EN ISO 11654.
Yangına Tepki Sınıfı: B-s1,d0.
Işık Haslığı: 6 ve üzeri - ISO 105-B02.
Emisyon: Düşük uçucu organik bileşik salımı - Low VOC.
Formaldehit: İçermediği belirtilmektedir - ISO 14184.

Akustik Keçe Perde



Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler: Hafif, esnek, kesilebilir ve şekillendirilebilir yapı.
Dayanıklılık: Darbe, nem ve rutubete karşı direnç.
Yüzey Seçenekleri: Düz, desenli ve üç boyutlu tasarımlar.
Renk Seçenekleri: Farklı renk alternatifleri.
Kalınlık: Proje ve ürün seçimine göre değişken.

Uygulama Alanları: Duvar, tavan, yüzer tavan, baffle, canopy, separatör, paravan ve keçe perde.

Seçim ve kapsam

Keçe perde tasarımında kaplanacak açıklık, asma yüksekliği, modüller arasındaki boşluklar ve istenen görüş geçirgenliği birlikte değerlendirilmelidir. Kesim desenleri ve açıklık oranı, hem görsel mahremiyeti hem de kullanılabilir ses yutucu yüzey miktarını etkiler. Sabit askı veya hareketli sistem seçimi, kullanım sıklığına ve taşıyıcı yapıya uygun yapılmalıdır. Panel ağırlığı ve bağlantı detayları uygulama öncesinde kontrol edilmelidir.

Akustik Keçe Perde



Kullanım alanları

Açık ofisler, restoranlar, otel lobileri, ortak çalışma alanları, sergi mekânları ve dinlenme bölümlerinde kullanılabilir. Mekânı ağır ve kalıcı bölmelerle kapatmadan farklı kullanım alanları oluşturmak istenen iç mimari projelerde tercih edilebilir.

Faydaları

Büyük alanlarda daha tanımlı ve sıcak kullanım bölgeleri oluşturur. Keçe yüzeyler, yansımış seslerin azaltılmasına ve mekân içindeki akustik dengenin desteklenmesine yardımcı olur. Açıklıklı veya modüler tasarımlar ışık ve görüş geçişini koruyabilir. Bu yapıdaki perdelerin temel katkısı ses yutumu ve alan bölmedir; kapalı bir ses yalıtım duvarının görevini üstlenmez.

Faydaları

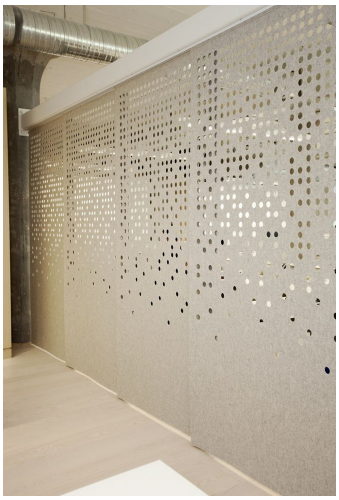
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Saydamlık ve bölümlendirme

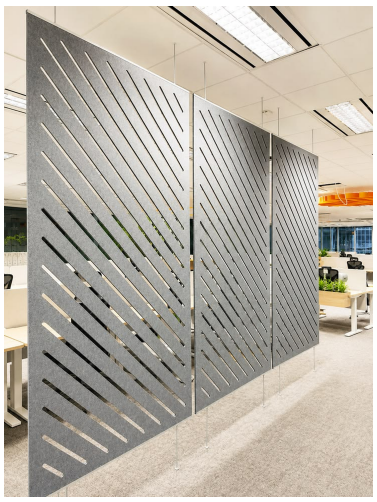
Kesimli veya modüler keçe perde yüzeyleri, ışık ve görüş ilişkisini tamamen kapatmadan mekânı bölümlendirmek için değerlendirilebilir. Desen sıklığı, panel aralığı ve askı düzeni, istenen görsel mahremiyet düzeyine göre belirlenir. Akustik katkı, ürünün yapısı ve toplam uygulama alanıyla birlikte ele alınır.

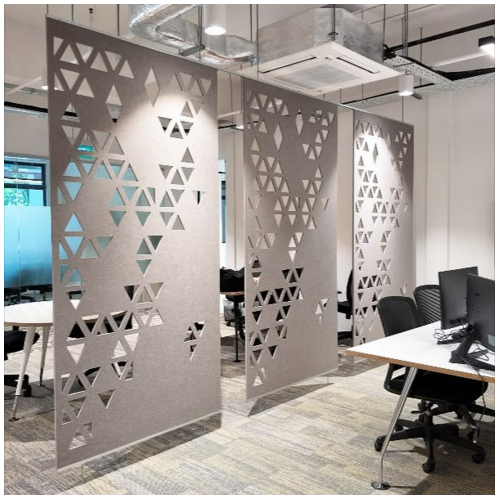
Akustik Keçe Perde

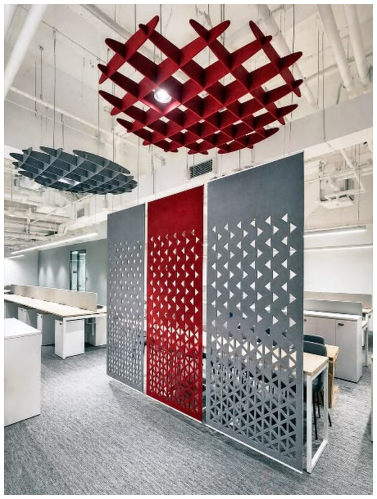












Akustik keçe perde, tavandan asılan keçe yüzeyler veya birbirine bağlanan modüller aracılığıyla alanları ayıran dekoratif bir akustik çözümdür. Sabit, katlanabilir veya açılıp kapanabilir tasarımlar, kullanılan sisteme göre farklı kullanım imkânları sunar.

Ahşap Paneller



Genel tanım

Ahşap paneller, iç mekânlarda doğal ahşap görünümünü mimari kaplama ve akustik düzenleme çözümleriyle birleştiren geniş bir ürün ailesidir. Masif ahşaptan veya ahşap kaplamalı taşıyıcı levhalardan üretilebilen bu paneller; düz, delikli, derzli ve lineer yüzey seçenekleriyle farklı ihtiyaçlara uyarlanabilir. Akustik uygulamalarda yüzeydeki açıklıklar, arka emici katmanlar ve montaj boşluğu birlikte çalışır. Böylece mekânın kullanımına uygun bir ses yutma ve yansıtma dengesi oluşturularak hacim akustiğinin iyileştirilmesi hedeflenir.

Teknik özellikler

Lütfen iletişime geçiniz.

Seçim ve kapsam

Ahşap panel seçimi; mekânın hacmi, kullanım amacı, ses kaynakları ve mevcut yüzeylerin özellikleri değerlendirilerek yapılmalıdır. Panelin taşıyıcı malzemesi, yüzey kaplaması, kalınlığı ve açıklık düzeni kadar arkasında kullanılan akustik örtü, mineral yün ve hava boşluğu da önemlidir. Doğal kaplamalarda damar yönü ve ton farklılıkları, dekoratif yüzeylerde ise renk ve desen devamlılığı projeye dâhil edilir. Uygulama öncesinde panel yerleşimi, birleşimler, köşeler ve tesisat geçişleri belirlenerek mimari görünüm ile akustik ihtiyaçlar birlikte çözülür.

Ahşap Paneller



Kullanım alanları

Konferans ve toplantı salonları, eğitim yapıları, oteller, ofisler, kültür merkezleri, restoranlar ve konutlarda değerlendirilebilir. Yeni yapılarda mimari projenin bir parçası olarak tasarlanabildiği gibi mevcut mekânların akustik ve görsel açıdan yenilenmesinde de kullanılabilir.

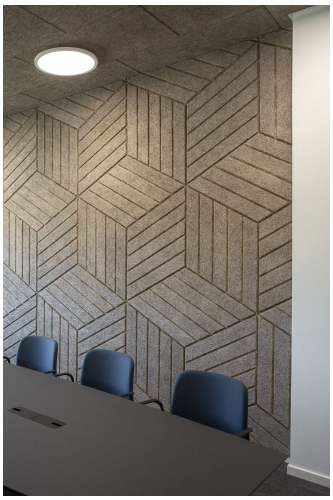
Faydaları

Akustik özellikli modeller, gereksiz ses yansımalarının ve uzun çınlamanın azaltılmasına yardımcı olur. Konuşmaların daha rahat anlaşılmasını, sunumların daha net takip edilmesini ve müziğin daha dengeli duyulmasını destekler. Ahşap dokusu mekâna sıcaklık kazandırırken farklı yüzey seçenekleri tasarım bütünlüğü sağlar. Ses yalıtımı da gereken projelerde, yapı elemanlarına yönelik izolasyon katmanlarıyla birlikte kullanılabilir.

Doğal doku, planlı akustik

Ahşap yüzeyin tonu ve damar yönü, duvar ile tavan arasındaki görsel ilişkiyi güçlendirir. Delik, derz ve çizgisel eleman seçenekleri aynı mimari dil içinde farklı yüzeyler oluşturabilir. Akustik çözüm seçilirken görünür ahşap kaplamanın yanında arka katmanlar, hava boşluğu ve taşıyıcı sistem de birlikte değerlendirilir.

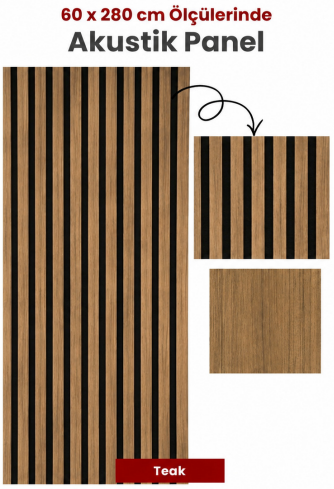
Ahşap Paneller

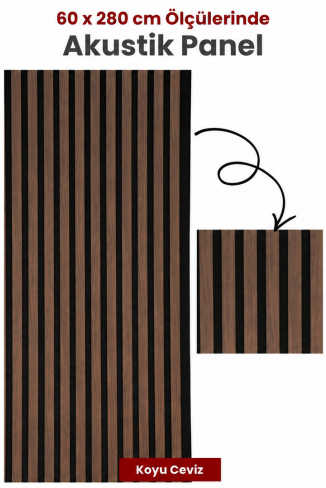












Ahşap paneller, iç mekânlarda doğal ahşap görünümünü mimari kaplama ve akustik düzenleme çözümleriyle birleştiren geniş bir ürün ailesidir. Masif ahşaptan veya ahşap kaplamalı taşıyıcı levhalardan üretilebilen bu paneller; düz, delikli, derzli ve lineer yüzey seçenekleriyle farklı ihtiyaçlara uyarlanabilir.

Ahşap Tavan ve Duvar Paneli



Genel tanım

Ahşap tavan ve duvar paneli, mekânın düşey ve yatay yüzeylerinde bütünlüklü bir kaplama oluşturmak amacıyla kullanılan mimari panel sistemidir. Ahşap kaplamalı, boyalı veya dekoratif yüzeyli modeller; düz ya da akustik açıklıklara sahip biçimlerde hazırlanabilir. Duvar ve tavanın birlikte değerlendirilmesi, sesin mekân içindeki yansıma yollarına daha kapsamlı müdahale edilmesini sağlar. Uygun akustik modeller kullanıldığında yankı ve çınlamanın kontrolüne katkıda bulunurken yüzeyler arasında görsel devamlılık oluşturur.

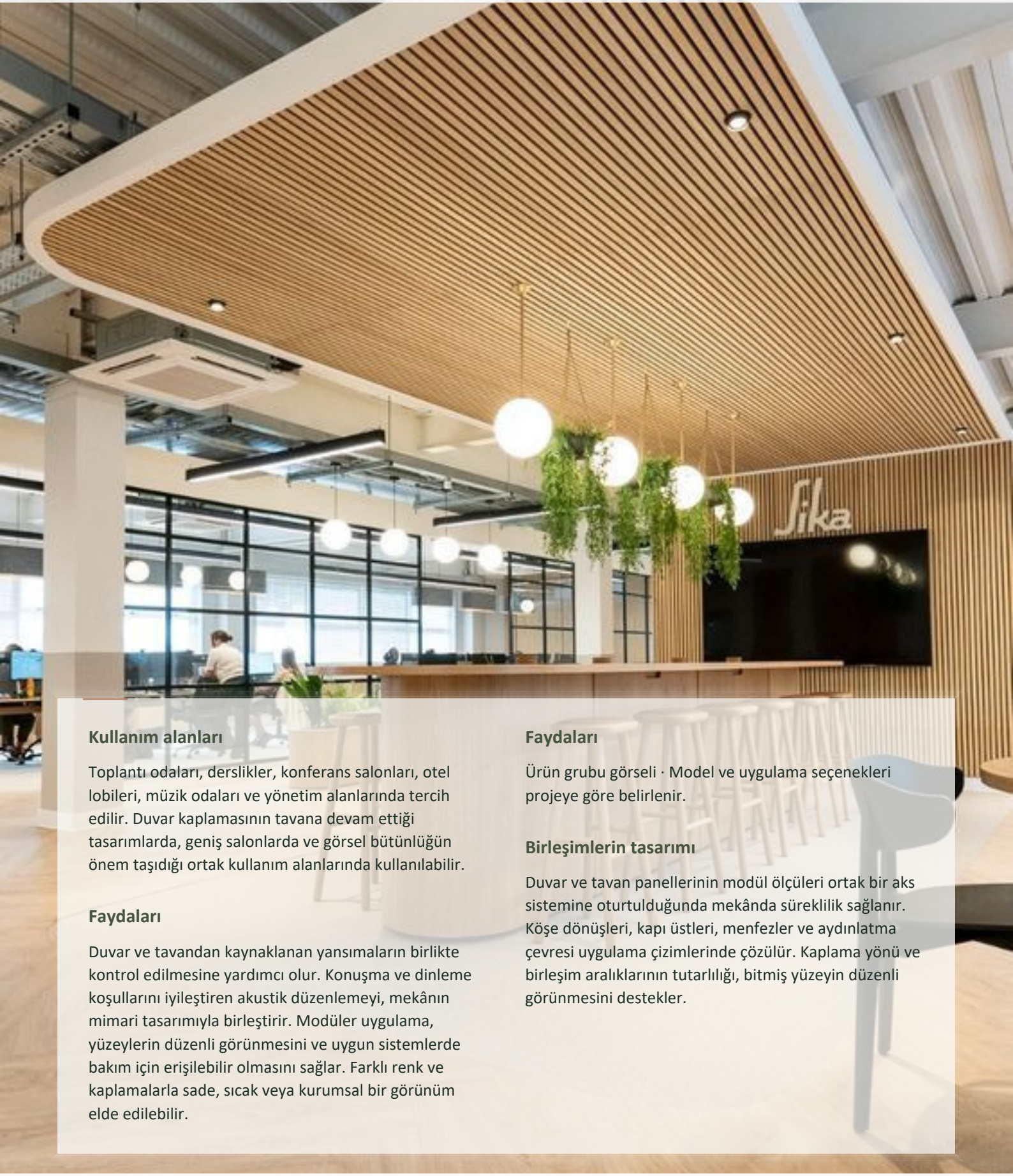
Teknik Özellikler

Lütfen iletişime geçiniz.

Seçim ve kapsam

Projelendirme sırasında panel ölçüleri, yüzey deseni, montaj yönü ve taşıyıcı sistem birlikte belirlenir. Duvarlarda mekanik bağlantı veya klipsli çözümler; tavanlarda ise panelin ağırlığına ve seçilen sisteme uygun taşıyıcı profiller kullanılabilir. Sökülebilir modeller, tesisata erişim gereken bölgelerde avantaj sağlar. Aydınlatma, havalandırma, hoparlörler ve bakım kapakları yerleşime dâhil edilir. Akustik uygulamada arka boşluğun ve emici dolgunun sürekliliği korunmalı, panel açıklıkları işlevini kaybedecek şekilde kapatılmamalıdır.

Ahşap Tavan ve Duvar Paneli



Kullanım alanları

Toplantı odaları, derslikler, konferans salonları, otel lobileri, müzik odaları ve yönetim alanlarında tercih edilir. Duvar kaplamasının tavana devam ettiği tasarımlarda, geniş salonlarda ve görsel bütünlüğün önem taşıdığı ortak kullanım alanlarında kullanılabilir.

Faydaları

Duvar ve tavandan kaynaklanan yansımaların birlikte kontrol edilmesine yardımcı olur. Konuşma ve dinleme koşullarını iyileştiren akustik düzenlemeyi, mekânın mimari tasarımıyla birleştirir. Modüler uygulama, yüzeylerin düzenli görünmesini ve uygun sistemlerde bakım için erişilebilir olmasını sağlar. Farklı renk ve kaplamalarla sade, sıcak veya kurumsal bir görünüm elde edilebilir.

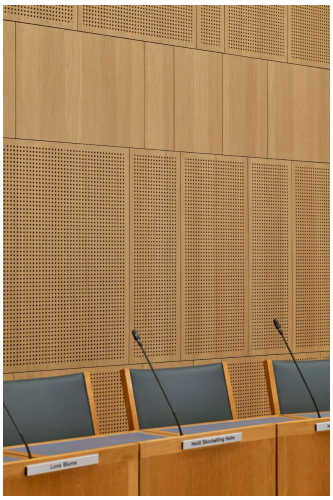
Faydaları

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

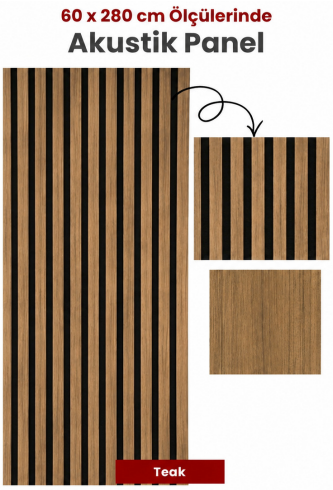
Birleşimlerin tasarımı

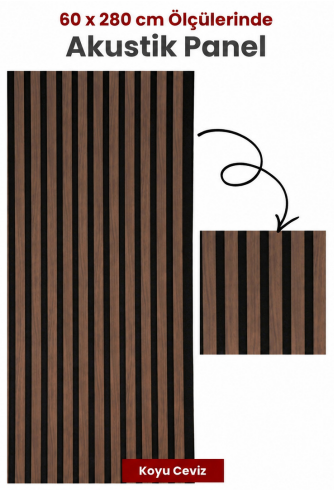
Duvar ve tavan panellerinin modül ölçüleri ortak bir aks sistemine oturtulduğunda mekânda süreklilik sağlanır. Köşe dönüşleri, kapı üstleri, menfezler ve aydınlatma çevresi uygulama çizimlerinde çözülür. Kaplama yönü ve birleşim aralıklarının tutarlılığı, bitmiş yüzeyin düzenli görünmesini destekler.

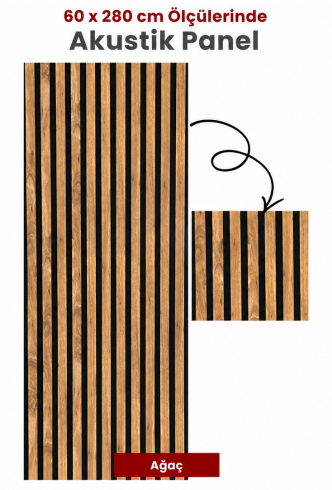
Ahşap Tavan ve Duvar Paneli

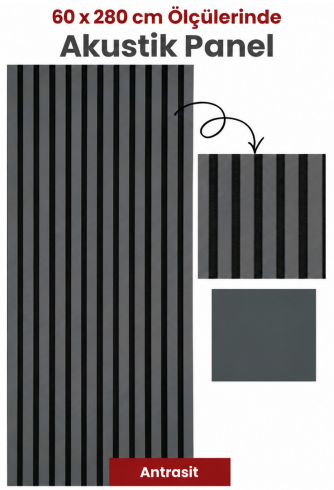






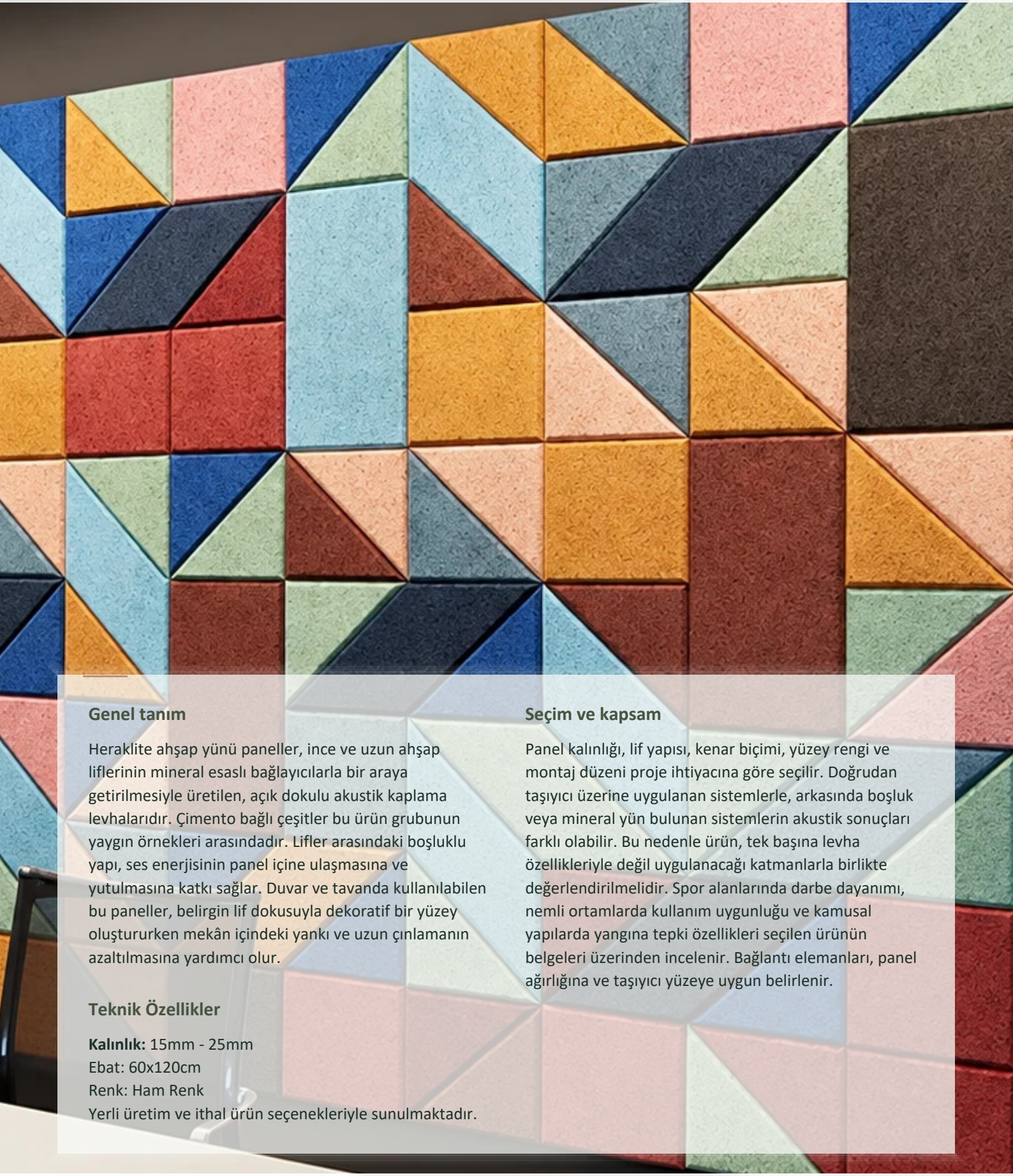






Ahşap tavan ve duvar paneli, mekânın düşey ve yatay yüzeylerinde bütünlüklü bir kaplama oluşturmak amacıyla kullanılan mimari panel sistemidir. Ahşap kaplamalı, boyalı veya dekoratif yüzeyli modeller; düz ya da akustik açıklıklara sahip biçimlerde hazırlanabilir.

Heraklite Ahşap Yünü



Genel tanım

Heraklite ahşap yünü paneller, ince ve uzun ahşap liflerinin mineral esaslı bağlayıcılarla bir araya getirilmesiyle üretilen, açık dokulu akustik kaplama levhalarıdır. Çimento bağlı çeşitler bu ürün grubunun yaygın örnekleri arasındadır. Lifler arasındaki boşluklu yapı, ses enerjisinin panel içine ulaşmasına ve yutulmasına katkı sağlar. Duvar ve tavanda kullanılabilen bu paneller, belirgin lif dokusuyla dekoratif bir yüzey oluştururken mekân içindeki yankı ve uzun çınlamanın azaltılmasına yardımcı olur.

Teknik Özellikler

Kalınlık: 15mm - 25mm
Ebat: 60x120cm
Renk: Ham Renk
Yerli üretim ve ithal ürün seçenekleriyle sunulmaktadır.

Seçim ve kapsam

Panel kalınlığı, lif yapısı, kenar biçimi, yüzey rengi ve montaj düzeni proje ihtiyacına göre seçilir. Doğrudan taşıyıcı üzerine uygulanan sistemlerle, arkasında boşluk veya mineral yün bulunan sistemlerin akustik sonuçları farklı olabilir. Bu nedenle ürün, tek başına levha özellikleriyle değil uygulanacağı katmanlarla birlikte değerlendirilmelidir. Spor alanlarında darbe dayanımı, nemli ortamlarda kullanım uygunluğu ve kamusal yapılarda yangına tepki özellikleri seçilen ürünün belgeleri üzerinden incelenir. Bağlantı elemanları, panel ağırlığına ve taşıyıcı yüzeye uygun belirlenir.

Heraklite Ahşap Yünü



Kullanım alanları

Okullar, spor salonları, yemekhaneler, açık ofisler, kültür merkezleri ve ortak kullanım alanlarında tercih edilir. Ortam koşullarına uygun modeller; kapalı otoparklarda, tesis alanlarında ve daha dayanıklı yüzey gerektiren projelerde de değerlendirilebilir. Duvar ve tavan kaplaması olarak bütüncül akustik düzenlemelerde kullanılabilir.

Faydaları

Açık lifli yüzeyiyle hacim akustiğinin iyileştirilmesine katkıda bulunur; özellikle geniş ve sert yüzeyli mekânlarda yansımalardan kaynaklanan ses birikimini azaltmaya yardımcı olur. Mineral bağlayıcılı yapısı, uygun ürün seçildiğinde dayanıklılık gerektiren alanlarda avantaj sağlayabilir. Doğal veya boyalı yüzey seçenekleriyle endüstriyel ve çağdaş tasarımlara uyum sağlar. Bazı sistemlerde ısı yalıtımına da katkı sunar.

Faydaları

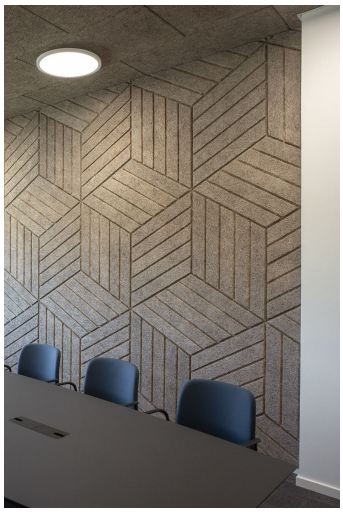
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Doku ve renk seçenekleri

Ahşap yününün lifli yüzeyi, mekânda doğal ve belirgin bir doku oluşturur. Uygun ürünlerde renk veya geometrik kesim seçenekleri kullanılarak duvar ve tavan boyunca farklı kompozisyonlar kurulabilir. Kaplama ve boyama işlemleri, lifli yüzeyin akustik işlevini koruyan ürün talimatlarına göre seçilir.

Heraklite Ahşap Yünü

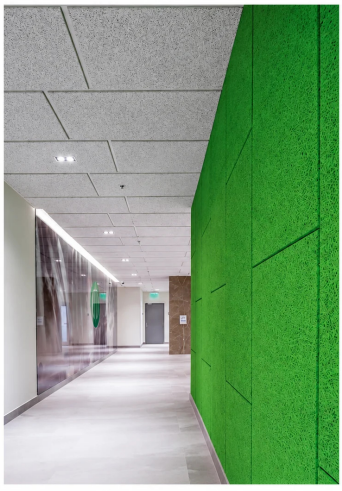






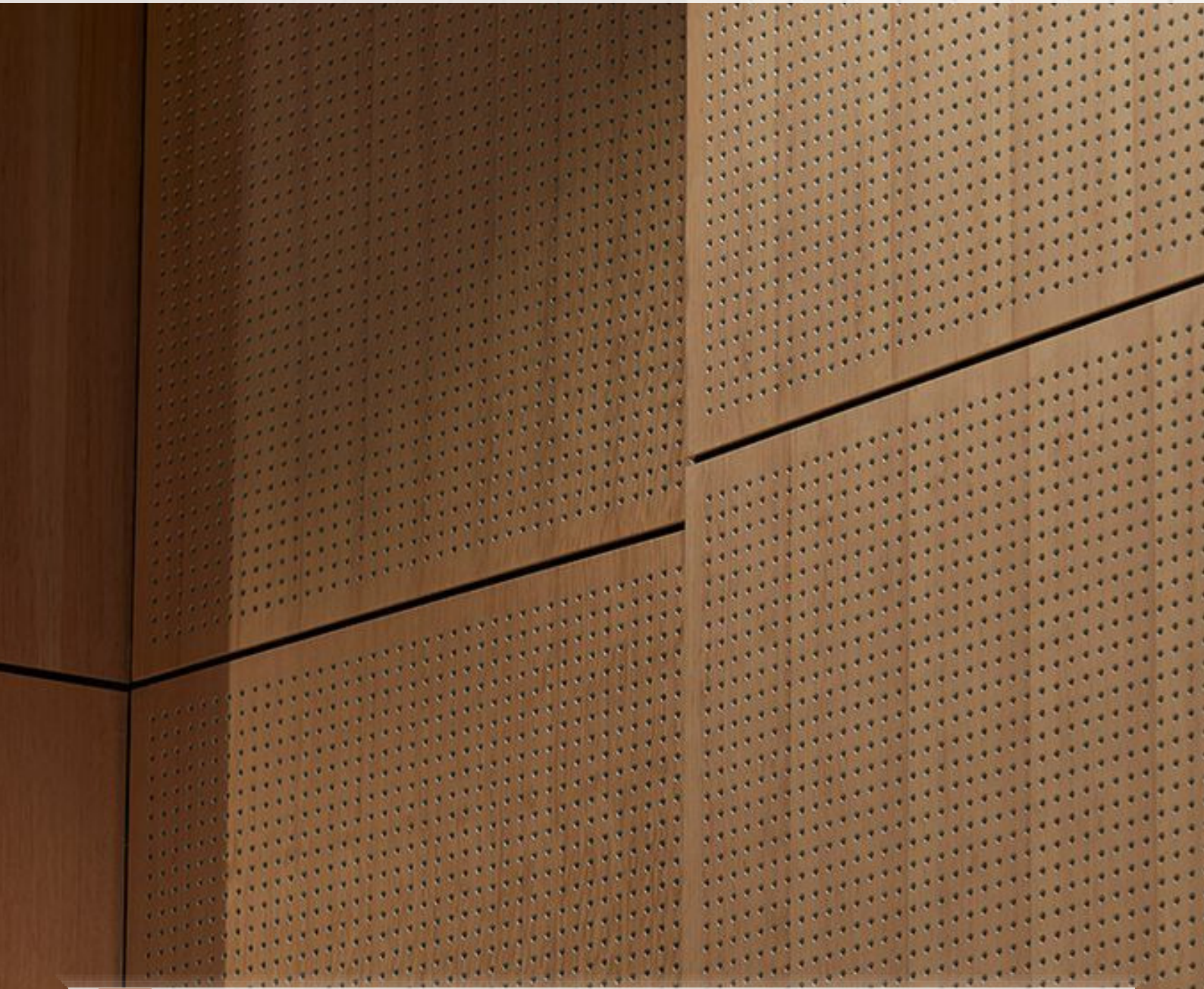






Heraklite ahşap yünü paneller, ince ve uzun ahşap liflerinin mineral esaslı bağlayıcılarla bir araya getirilmesiyle üretilen, açık dokulu akustik kaplama levhalarıdır. Çimento bağlı çeşitler bu ürün grubunun yaygın örnekleri arasındadır.

Delikli Ahşap Panel



Genel tanım

Delikli ahşap panel, yüzeyinde belirli çap ve aralıklarla oluşturulan açıklıklar sayesinde sesin arka bölümdeki akustik katmanlara ulaşmasını sağlayan kaplama ürünüdür. Genellikle ahşap kaplamalı veya dekoratif yüzeyli levhalardan üretilir. Yuvarlak delikler, farklı delik dizilimleri ve mikroperforasyon seçenekleri hem görünümü hem de ses yutma davranışını etkiler. Arka akustik örtü ve projeye uygun emici dolgu ile birlikte kullanıldığında, mekânın yankı kontrolüne katkı sağlayan bir sistem oluşturur.

Teknik Özellikler

Malzeme: MDF Üzeri Melamin veya Doğal Kaplama
Panel Kalınlığı: 18 mm (Standart)
Ölçüler: 60×60, 60×120, 100×280 cm (Projeye özel ebatlama)
Akustik Özellik: Ön yüz derzli, arka yüz delikli
Arka Yüzey: Soundtex akustik kumaş kaplı

Delikli Ahşap Panel



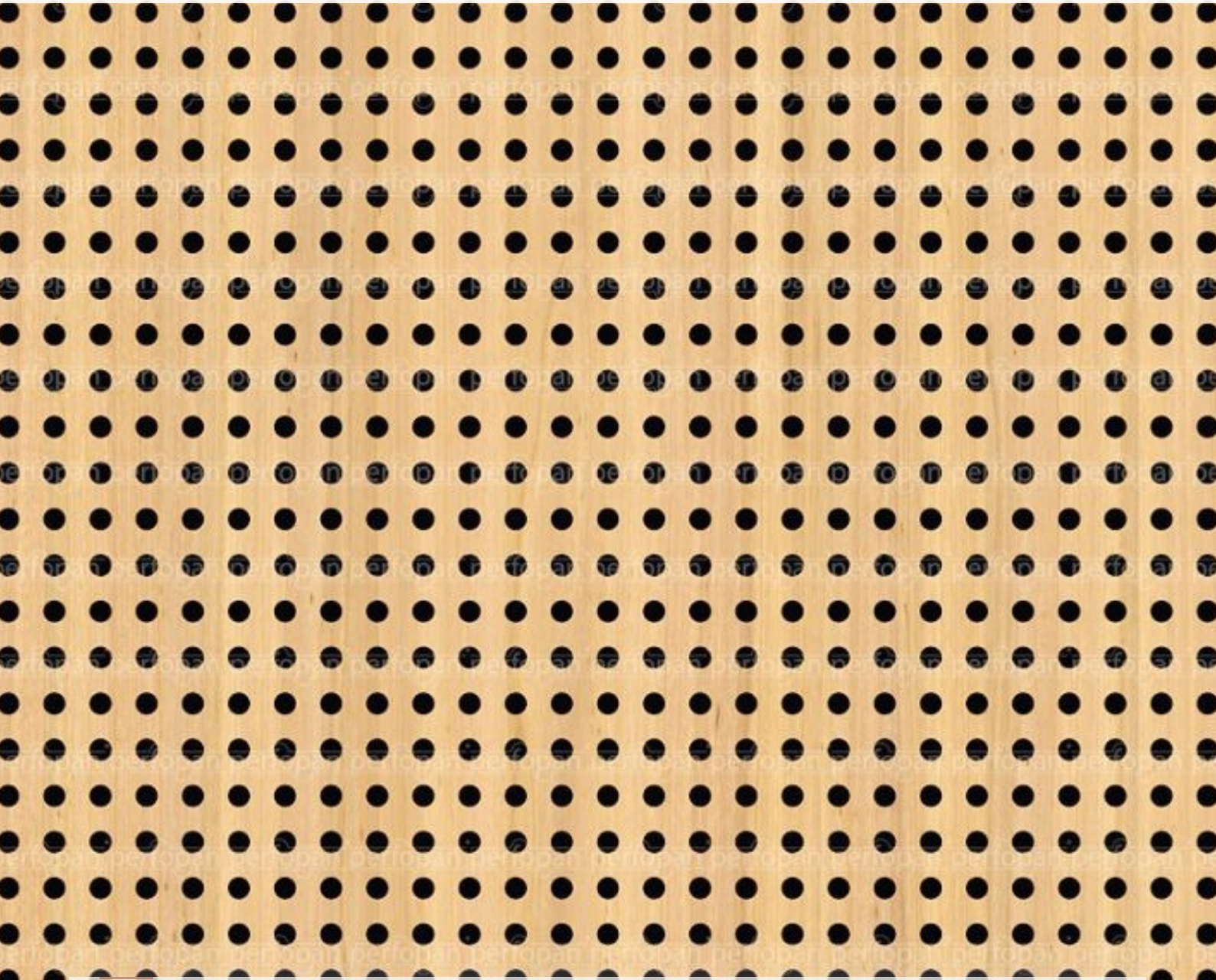
Seçim ve kapsam

Delik çapı, delikler arasındaki mesafe ve toplam açık alan oranı, panelin diğer katmanlarıyla birlikte değerlendirilmelidir. Yalnızca delik sayısına bakılarak performans kararı verilmemeli; panel kalınlığı, arka boşluk ve dolgu düzenini kapsayan test sonuçları dikkate alınmalıdır. Duvar veya tavan yerleşimi, ses kaynağı ve dinleyici konumlarına göre hazırlanır. Montajda delik deseninin devamlılığı, panel birleşimleri ve arka akustik katmanın bütünlüğü korunur.

Kullanım alanları

Konferans salonları, amfiler, eğitim alanları, toplantı odaları, kültür merkezleri ve müzik dinleme mekânlarında kullanılabilir. Konuşma anlaşılırlığının ve kontrollü ses yansımalarının birlikte önem taşıdığı projelerde, duvar ve tavan sistemlerinin bir parçası olarak değerlendirilir.

Delikli Ahşap Panel



Faydaları

Ses yutucu ve yansıtıcı yüzeylerin birlikte tasarlanmasına olanak tanır. Bu özellik, konuşma netliği sağlanırken mekânın gereğinden fazla sönümlenmesinin önlenmesine yardımcı olabilir. Farklı perforasyon düzenleriyle akustik ihtiyaçlara ve mimari görünüme uygun seçenekler oluşturulabilir. Ahşap yüzeyin dekoratif etkisi korunarak çınlama ve ses karmaşasının azaltılması hedeflenir.

Faydaları

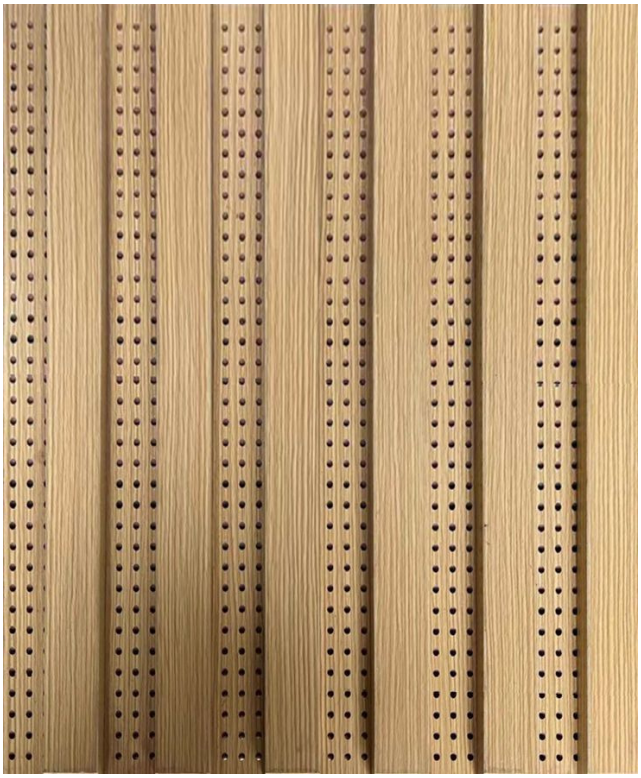
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

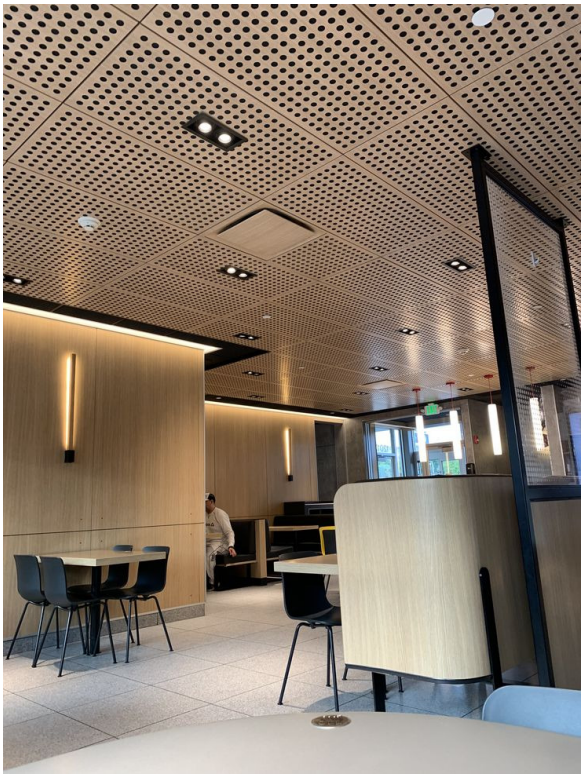
Perforasyon ve arka katman

Deliklerin çapı, dağılımı ve toplam açık alan oranı panelin görünümünü ve akustik davranışını etkiler. Arka yüzeydeki akustik tül, emici katman ve hava boşluğu seçilen sistemin bir parçası olarak değerlendirilir. Aynı ahşap kaplama, farklı delik düzenleriyle farklı mimari ve akustik ihtiyaçlara uyarlanabilir.

Delikli Ahşap Panel







Delikli ahşap panel, yüzeyinde belirli çap ve aralıklarla oluşturulan açıklıklar sayesinde sesin arka bölümdeki akustik katmanlara ulaşmasını sağlayan kaplama ürünüdür. Genellikle ahşap kaplamalı veya dekoratif yüzeyli levhalardan üretilir.

Derzli Ahşap Panel



Genel tanım

Derzli ahşap panel, görünür yüzeyinde düzenli kanallar bulunan ve akustik modellerinde bu kanalların arka deliklerle bağlantılı çalıştığı kaplama çözümüdür. Genellikle MDF esaslı levhalar üzerinde doğal ahşap kaplama, melamin veya boyalı yüzey seçenekleriyle hazırlanır. Kanal ve delik düzeni, ses enerjisinin panel arkasındaki akustik örtüye ve emici katmanlara ulaşmasını sağlar. Böylece çizgisel bir yüzey görünümüyle birlikte hacim akustiğini destekleyen bir yapı elde edilir.

Teknik Özellikler

Malzeme: MDF Lam, Doğal Kaplamalı MDF veya Lake Boyalı
Kalınlık: 18 mm (Standart)
Yüzey İşlemi: Ön yüz derzli (Kanallı), Arka yüz delikli
Akustik Kumaş: Arka yüzeyde Soundtex keçe
Yangın Sınıfı: İsteğe bağlı B s1 d0 (FR)

Seçim ve kapsam

Kanal genişliği ve aralığı, arka deliklerin düzeni, panel kalınlığı ve montaj boşluğu birlikte seçilmelidir. Görsel olarak benzer derz desenleri, farklı iç yapılar nedeniyle aynı akustik sonucu vermeyebilir. Projede hedeflenen frekans aralığına uygun, test edilmiş sistem detayları esas alınır. Geçmeli birleşim veya uygun mekanik bağlantılarla yapılan montajda kanal doğrultusunun devamlılığı sağlanır. Köşeler, kapı çevreleri, bitiş profilleri ve tesisat erişimi önceden planlanır.

Derzli Ahşap Panel



Kullanım alanları

Toplantı ve konferans salonları, eğitim yapıları, yönetici odaları, oteller ve kültür merkezlerinde tercih edilebilir. Özellikle kesintisiz çizgisel görünümün istendiği geniş duvarlarda ve akustik özellikli tavan tasarımlarında kullanılır. Mevcut mekânların yenilenmesinde de projeye uygun ölçü ve modüllerle değerlendirilebilir.

Faydaları

Yankılanmanın azaltılmasına ve konuşmaların daha rahat anlaşılmasına yardımcı olurken düzenli, çizgisel bir mimari görünüm oluşturur. Büyük yüzeylerde desen bütünlüğü sağlanabilir ve ahşap kaplamanın doğal dokusu ön plana çıkarılabilir. Doğru arka katmanlarla uygulandığında, akustik iyileştirme ile dekoratif kaplama ihtiyacını aynı sistem içinde karşılar.

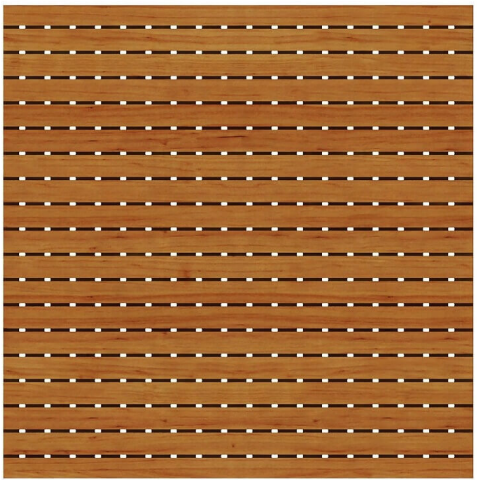
Faydaları

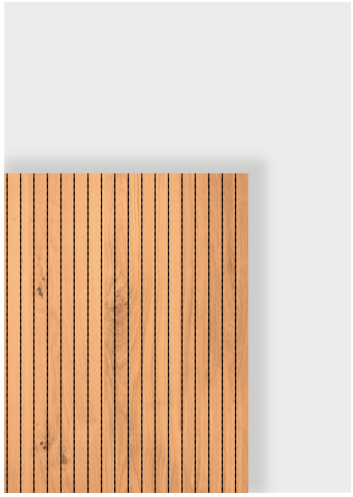
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

Çizgisel yüzey dili

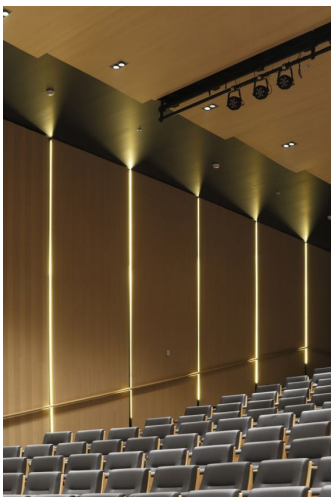
Derzlerin yönü ve aralığı, duvarın yatay veya düşey algısını güçlendirebilir. Panel modüllerinin birleşim çizgileriyle yüzeydeki derz düzeninin uyumlu olması, kesintisiz bir görünüm oluşturur. Görünür ön yüz ile arka taraftaki akustik detaylar, projedeki ses kontrolü hedefi doğrultusunda birlikte seçilir.

Derzli Ahşap Panel





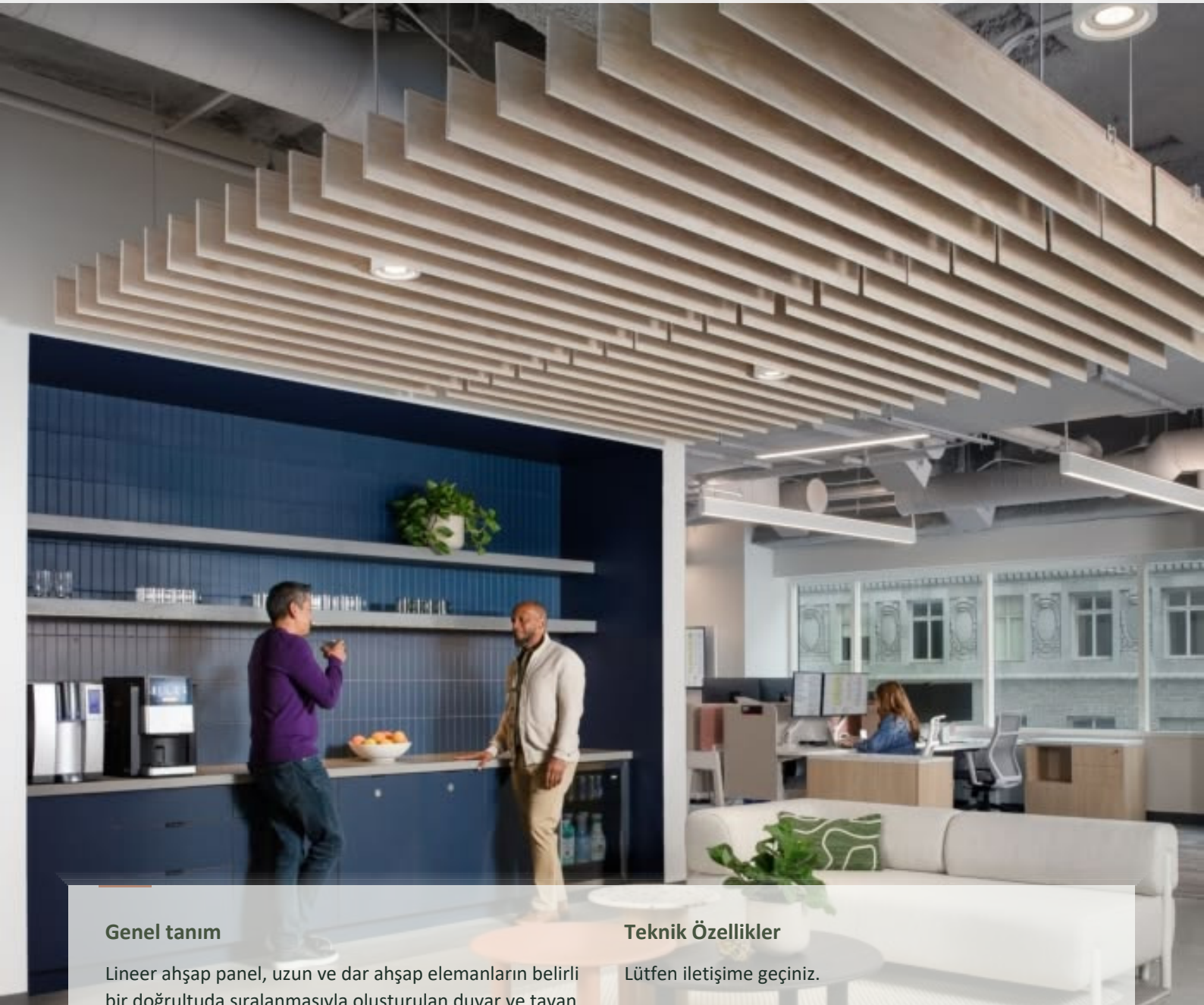






Derzli ahşap panel, görünür yüzeyinde düzenli kanallar bulunan ve akustik modellerinde bu kanalların arka deliklerle bağlantılı çalıştığı kaplama çözümüdür. Genellikle MDF esaslı levhalar üzerinde doğal ahşap kaplama, melamin veya boyalı yüzey seçenekleriyle hazırlanır.

Lineer Ahşap Panel



Genel tanım

Lineer ahşap panel, uzun ve dar ahşap elemanların belirli bir doğrultuda sıralanmasıyla oluşturulan duvar ve tavan kaplama sistemidir. Masif ahşap veya ahşap kaplamalı elemanlarla hazırlanabilen bu sistemlerde, çıta genişlikleri ve aralarındaki açıklıklar tasarımın temelini oluşturur. Akustik amaçlı açık derzli modellerde, elemanların arkasındaki ses geçirgen örtü ve emici katmanlar ses yutumuna katkı sağlar. Böylece ahşabın doğal görünümüyle mekânın akustik düzenlemesi bir araya gelir.

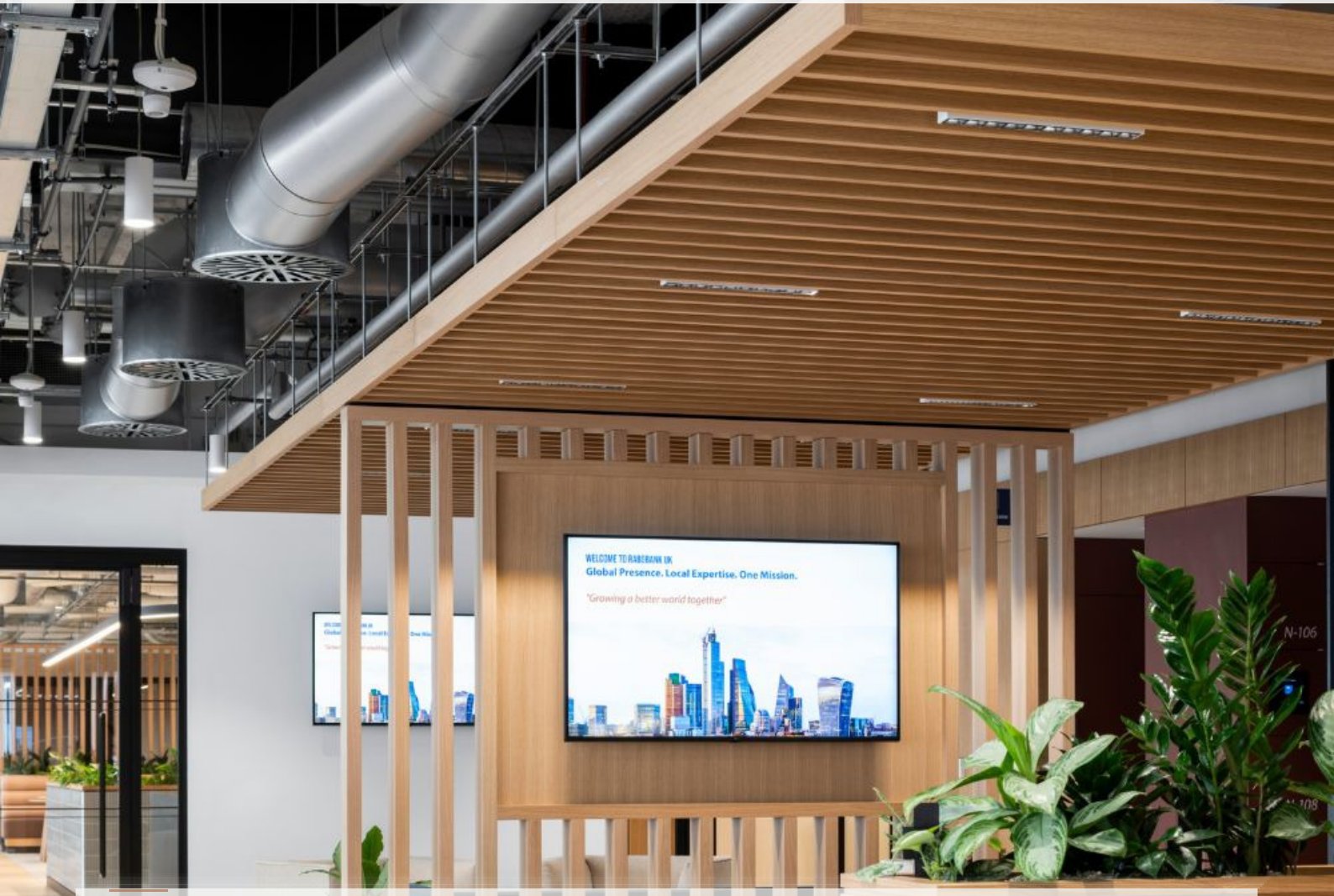
Teknik Özellikler

Lütfen iletişime geçiniz.

Seçim ve kapsam

Lineer elemanların genişliği, uzunluğu, dizilim yönü ve aralıkları; mekânın ölçeğine ve akustik ihtiyacına göre belirlenir. Açık ve kapalı yüzey düzenlerinin ses davranışı farklı olduğundan, arka emici katman ve montaj boşluğu sistem seçiminin parçası olmalıdır. Montaj genellikle uygun taşıyıcı profiller ve klipslerle gerçekleştirilir. Aydınlatma, havalandırma ve bakım erişimiyle uyumlu bir yerleşim hazırlanır; ahşabın ortam koşullarına bağlı hareketi için üreticinin birleşim ve genleşme detayları izlenir.

Lineer Ahşap Panel



Kullanım alanları

Ofisler, otel lobileri, toplantı salonları, eğitim yapıları, restoranlar ve geniş ortak alanlarda kullanılabilir. Uzun koridorlarda, büyük tavan yüzeylerinde ve duvardan tavana devam eden tasarımlarda tercih edilir. Ahşap görünümünün belirgin olduğu, tesisatla uyumlu ve akustik açıdan planlanmış kaplamalar için uygun bir seçenektir.

Faydaları

Mekânda yön duygusu, derinlik ve düzenli bir görünüm oluşturur. Akustik özellikli sistemler, arka emici katmanlarıyla birlikte yansımaların azaltılmasına yardımcı olur. Farklı genişlikte elemanlar ve değişen açıklıklarla tasarım çeşitliliği sağlanabilir. Sökülebilir olarak tasarlanan modeller, tavan arkasındaki tesisata erişimi kolaylaştırır.

Faydaları

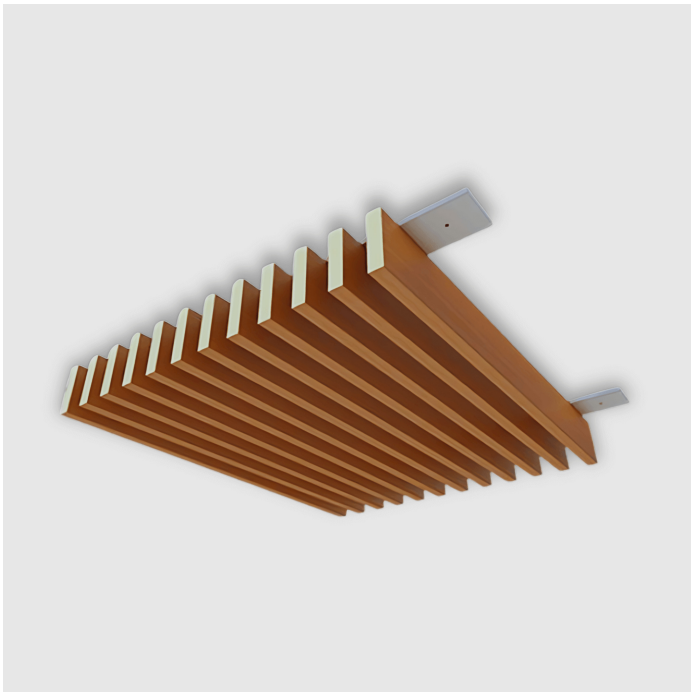
Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

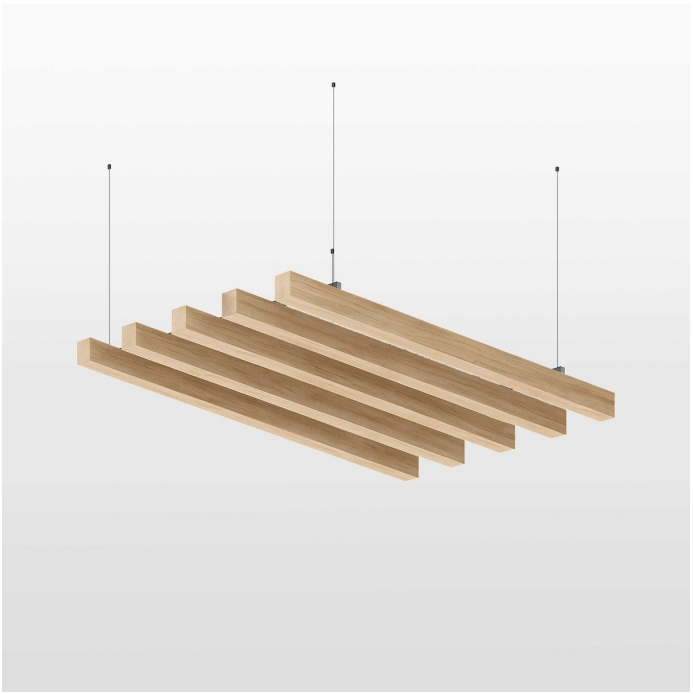
Modüler çizgiler

Lineer ahşap elemanlar, tekrarlayan çizgileriyle duvar ve tavanda ritmik bir görünüm oluşturur. Eleman genişliği, aralık ve yön kararları mekânın ölçeğine göre verilir. Tavan uygulamalarında taşıyıcı sistem, aydınlatma ve mekanik tesisatla koordinasyon sağlanarak düzenli bir bitiş elde edilir.

Lineer Ahşap Panel







Lineer ahşap panel, uzun ve dar ahşap elemanların belirli bir doğrultuda sıralanmasıyla oluşturulan duvar ve tavan kaplama sistemidir. Masif ahşap veya ahşap kaplamalı elemanlarla hazırlanabilen bu sistemlerde, çıta genişlikleri ve aralarındaki açıklıklar tasarımın temelini oluşturur.

Akustik Keçeli Ahşap Paneller



Genel tanım

Akustik keçeli ahşap çıtalı paneller, ahşabın sıcak görünümünü ses yutucu keçe tabakasıyla birleştiren dekoratif duvar ve tavan kaplama ürünleridir. Genellikle doğal ahşap kaplamalı veya dekoratif yüzeyli MDF çıtaların, polyester esaslı akustik keçe üzerine belirli aralıklarla yerleştirilmesiyle üretilir. Çıtalar arasındaki açıklıklar, sesin arkadaki emici katmana ulaşmasını sağlar. Bu yapı, mekân içindeki yansımaların azaltılmasına ve hacim akustiğinin iyileştirilmesine katkıda bulunur. Düzenli çizgisel görünümüyle yüzeylere derinlik kazandırırken yankı ve uzayan çınlama gibi sorunların kontrolüne yardımcı olur.

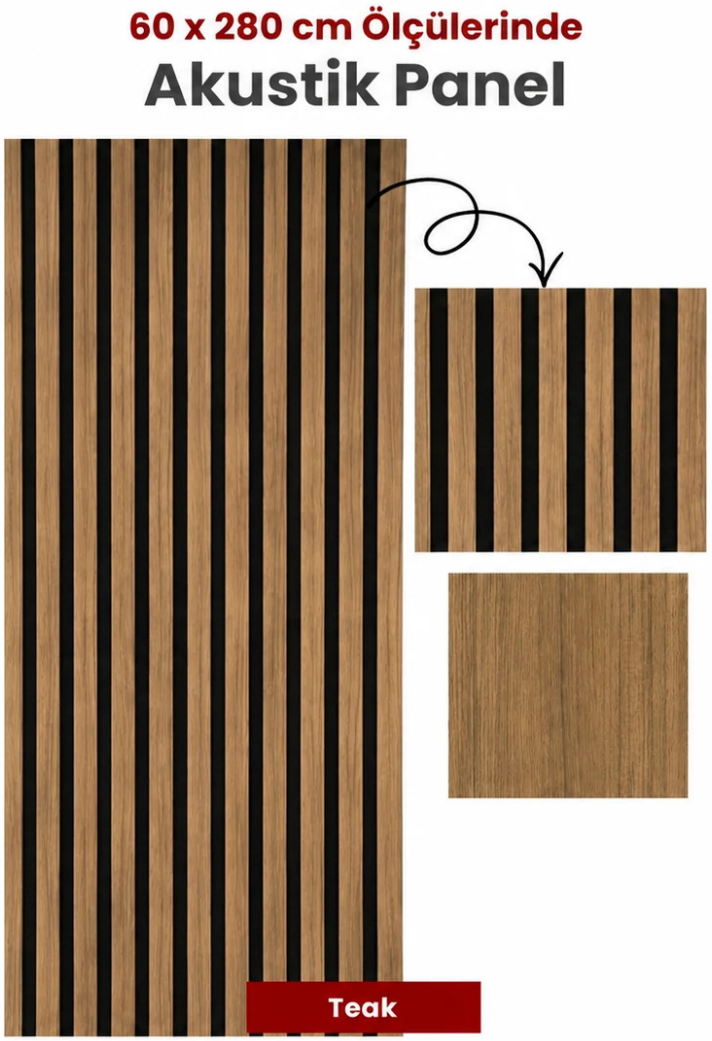
Teknik Özellikler

Ebat: 60x280cm
MDF Kalınlığı: 6mm
Keçe Kalınlığı : 3mm
Projeye istinaden farklı kalınlıklarda üretim yapılabilmektedir.

Seçim ve kapsam

Panel seçimi; mekânın büyüklüğü, kullanım amacı, mevcut yüzeyleri ve hedeflenen akustik koşullar birlikte değerlendirilerek yapılmalıdır. Keçenin kalınlığı ve yapısı, çıtaların genişliği, aralarındaki açıklıklar ve toplam kaplama alanı seçim sürecinin önemli parçalarıdır. Ahşap yüzeyin tonu, damar yapısı ve keçe rengi de mimari tasarımla uyumlu belirlenir.

Akustik Keçeli Ahşap Paneller



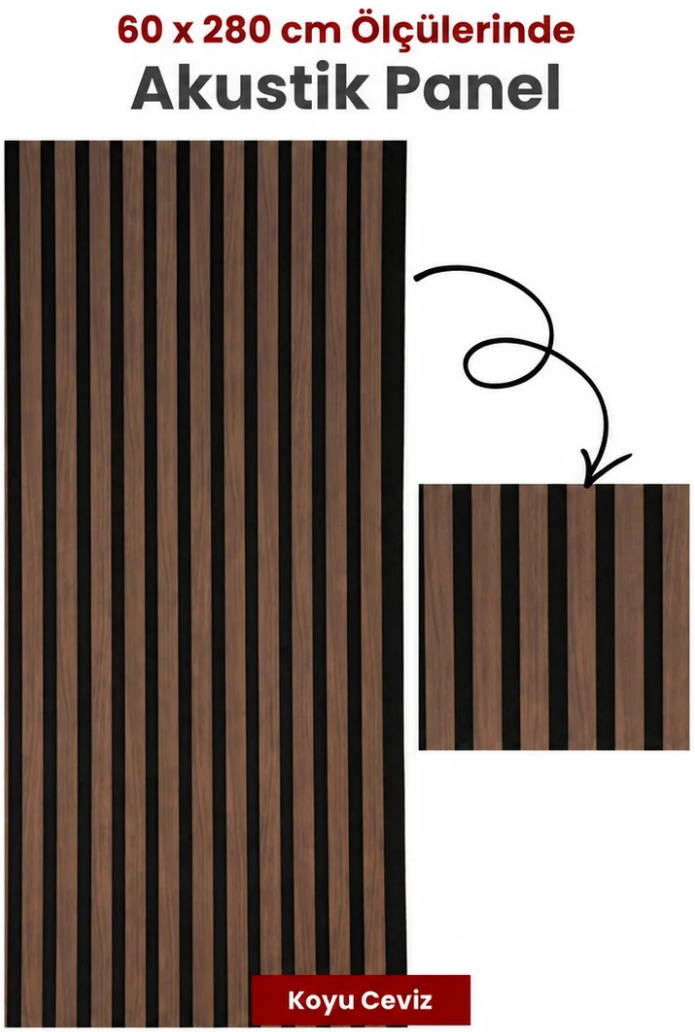
Seçim ve kapsam

Uygulama yöntemi, elde edilecek akustik sonucu doğrudan etkiler. Paneller duvarda uygun yapıştırıcı veya mekanik bağlantılarla yüzeye sabitlenebilir. Daha yüksek ses yutumu hedeflenen projelerde, panel arkasında boşluk bırakılan ve karkas aralarına mineral yün yerleştirilen sistemler değerlendirilebilir. Tavan uygulamalarında taşıyıcı yapıya uygun mekanik bağlantılar kullanılmalıdır. Panel birleşimleri, köşe bitişleri, prizler ve aydınlatma detayları montaj öncesinde planlanarak bütünlüklü bir yüzey oluşturulur.

Kullanım alanları

Konutların salon, çalışma odası ve televizyon arkası duvarlarında; ofislerin toplantı, yönetici ve ortak çalışma alanlarında kullanılabilir. Otel lobileri, resepsiyonlar ve diğer ticari iç mekânlarda da dekoratif yüzey ihtiyacını akustik düzenlemeyle bir araya getirir. Duvarın tamamında, belirli bir vurgu yüzeyinde veya uygun bağlantılarla tavanda uygulanabilir. Özellikle sert yüzeylerin yoğun olduğu ve ahşap görünümünün tasarıma dâhil edilmek istendiği mekânlarda tercih edilir. Uygulama miktarı ve konumu, alanın kullanımına ve akustik ihtiyacına göre belirlenir.

Akustik Keçeli Ahşap Paneller



Faydaları

Sesin sert yüzeyler arasında tekrar tekrar yansımasını azaltarak konuşmaların daha anlaşılır duyulmasına ve daha rahat bir dinleme ortamı oluşmasına yardımcı olur. Çalışma, görüşme ve dinlenme alanlarında akustik konforu desteklerken ahşap dokusuyla mekâna sıcaklık ve görsel bütünlük kazandırır. Modüler yapısı, belirli bir duvar bölümünden geniş yüzeylere kadar farklı ölçeklerde uygulama yapılmasını kolaylaştırır. Mekânlar arası ses geçişinin de azaltılması gereken projelerde, duvar ve tavanın ses yalıtımı katmanlarıyla birlikte değerlendirilerek hem iç akustik hem de izolasyon hedeflerine yönelik bir sistem kurulabilir.

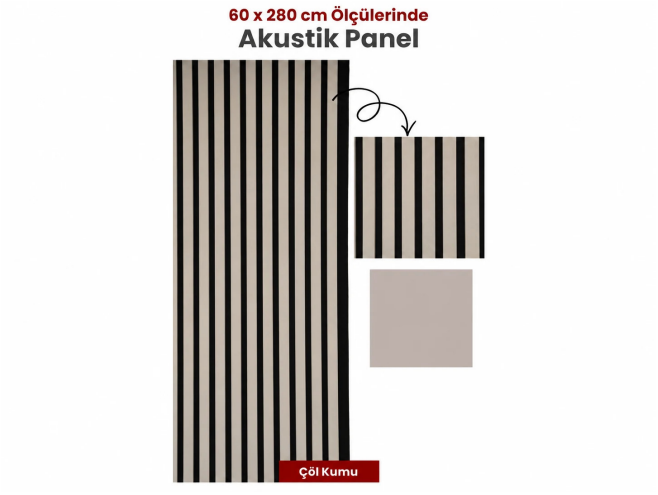
Ahşap ve keçenin birlikteliği

Ahşap çıtalar görünür yüzeye sıcaklık ve ritim kazandırırken keçe taban kompozisyonun bütünlüğünü tamamlar. Çıta aralıkları, kaplama tonu ve keçe rengi birlikte seçilerek farklı mimari etkiler oluşturulabilir. Montaj yöntemi ve arka boşluk, hedeflenen akustik sonuca göre proje detayında değerlendirilir.

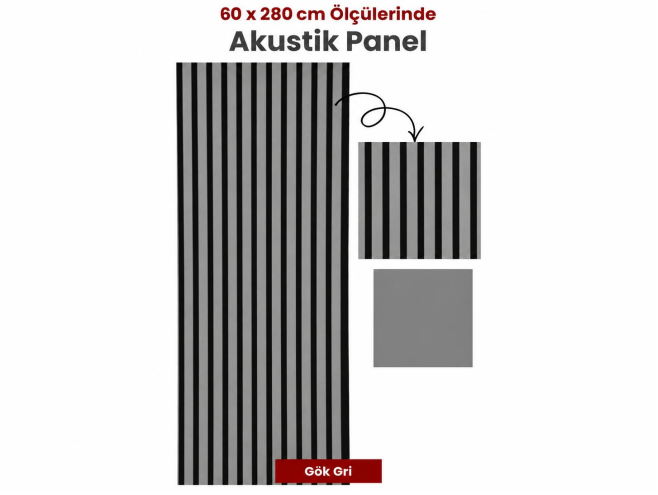
Akustik Keçeli Ahşap Paneller

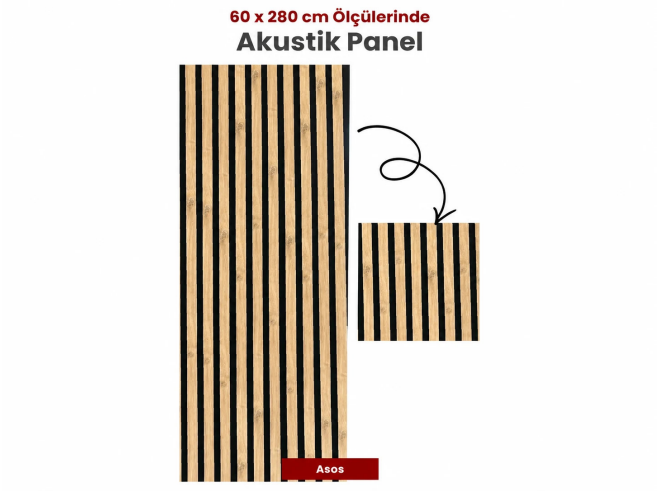












Akustik keçeli ahşap çıtalı paneller, ahşabın sıcak görünümünü ses yutucu keçe tabakasıyla birleştiren dekoratif duvar ve tavan kaplama ürünleridir. Genellikle doğal ahşap kaplamalı veya dekoratif yüzeyli MDF çıtaların, polyester esaslı akustik keçe üzerine belirli aralıklarla yerleştirilmesiyle üretilir.

Akustik Keçeli Çıtalı Ahşap Panel



Genel tanım

Akustik keçeli ahşap çıtalı paneller, ahşabın sıcak görünümünü ses yutucu keçe tabakasıyla birleştiren dekoratif duvar ve tavan kaplama ürünleridir. Genellikle doğal ahşap kaplamalı veya dekoratif yüzeyli MDF çıtaların, polyester esaslı akustik keçe üzerine belirli aralıklarla yerleştirilmesiyle üretilir. Çıtalar arasındaki açıklıklar, sesin arkadaki emici katmana ulaşmasını sağlar. Bu yapı, mekân içindeki yansımaların azaltılmasına ve hacim akustiğinin iyileştirilmesine katkıda bulunur. Düzenli çizgisel görünümüyle yüzeylere derinlik kazandırırken yankı ve uzayan çınlama gibi sorunların kontrolüne yardımcı olur.

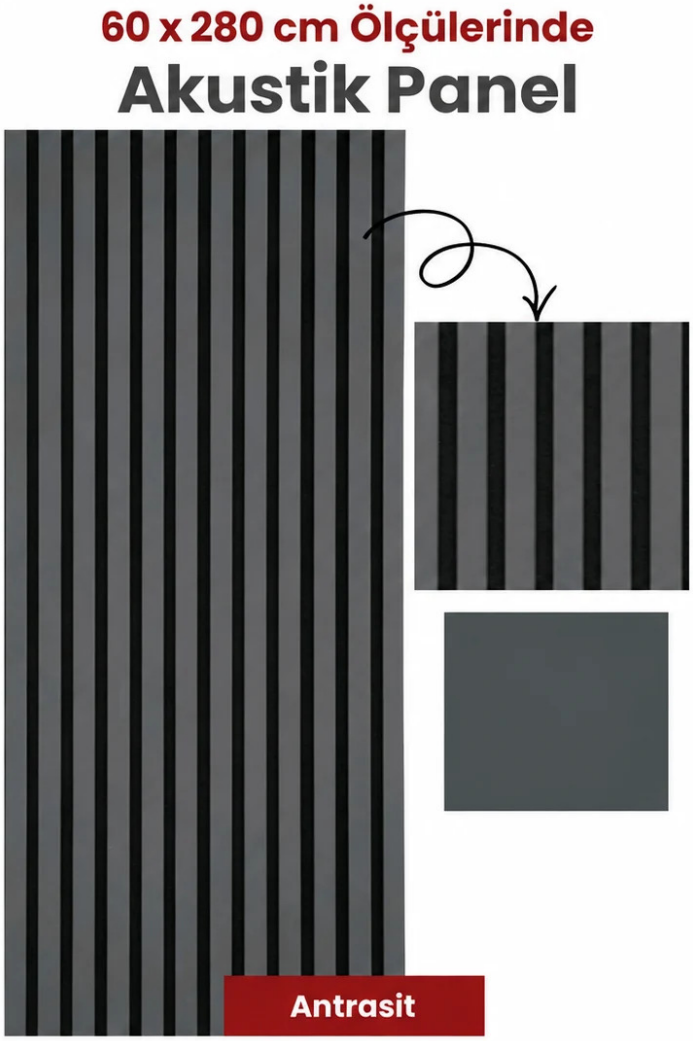
Teknik Özellikler

Ebat: 60x280cm
MDF Kalınlığı: 6mm
Keçe Kalınlığı : 3mm
Projeye istinaden farklı kalınlıklarda üretim yapılabilmektedir.

Seçim ve kapsam

Panel seçimi; mekânın büyüklüğü, kullanım amacı, mevcut yüzeyleri ve hedeflenen akustik koşullar birlikte değerlendirilerek yapılmalıdır. Keçenin kalınlığı ve yapısı, çıtaların genişliği, aralarındaki açıklıklar ve toplam kaplama alanı seçim sürecinin önemli parçalarıdır. Ahşap yüzeyin tonu, damar yapısı ve keçe rengi de mimari tasarımla uyumlu belirlenir.

Akustik Keçeli Çıtalı Ahşap Panel



Seçim ve kapsam

Uygulama yöntemi, elde edilecek akustik sonucu doğrudan etkiler. Paneller duvarda uygun yapıştırıcı veya mekanik bağlantılarla yüzeye sabitlenebilir. Daha yüksek ses yutumu hedeflenen projelerde, panel arkasında boşluk bırakılan ve karkas aralarına mineral yün yerleştirilen sistemler değerlendirilebilir. Tavan uygulamalarında taşıyıcı yapıya uygun mekanik bağlantılar kullanılmalıdır. Panel birleşimleri, köşe bitişleri, prizler ve aydınlatma detayları montaj öncesinde planlanarak bütünlüklü bir yüzey oluşturulur.

Kullanım alanları

Konutların salon, çalışma odası ve televizyon arkası duvarlarında; ofislerin toplantı, yönetici ve ortak çalışma alanlarında kullanılabilir. Otel lobileri, resepsiyonlar ve diğer ticari iç mekânlarda da dekoratif yüzey ihtiyacını akustik düzenlemeyle bir araya getirir. Duvarın tamamında, belirli bir vurgu yüzeyinde veya uygun bağlantılarla tavanda uygulanabilir. Özellikle sert yüzeylerin yoğun olduğu ve ahşap görünümünün tasarıma dâhil edilmek istendiği mekânlarda tercih edilir. Uygulama miktarı ve konumu, alanın kullanımına ve akustik ihtiyacına göre belirlenir.

Akustik Keçeli Çıtalı Ahşap Panel



Faydaları

Sesin sert yüzeyler arasında tekrar tekrar yansımasını azaltarak konuşmaların daha anlaşılır duyulmasına ve daha rahat bir dinleme ortamı oluşmasına yardımcı olur. Çalışma, görüşme ve dinlenme alanlarında akustik konforu desteklerken ahşap dokusuyla mekâna sıcaklık ve görsel bütünlük kazandırır. Modüler yapısı, belirli bir duvar bölümünden geniş yüzeylere kadar farklı ölçeklerde uygulama yapılmasını kolaylaştırır. Mekânlar arası ses geçişinin de azaltılması gereken projelerde, duvar ve tavanın ses yalıtımı katmanlarıyla birlikte değerlendirilerek hem iç akustik hem de izolasyon hedeflerine yönelik bir sistem kurulabilir.

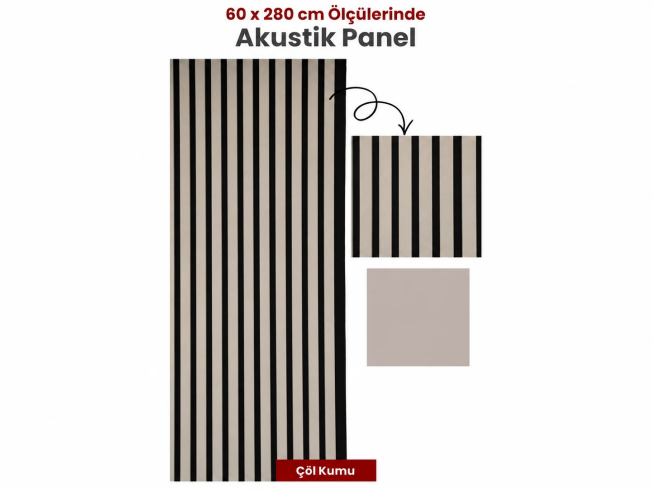
Faydaları

Ürün grubu görseli · Model ve uygulama seçenekleri projeye göre belirlenir.

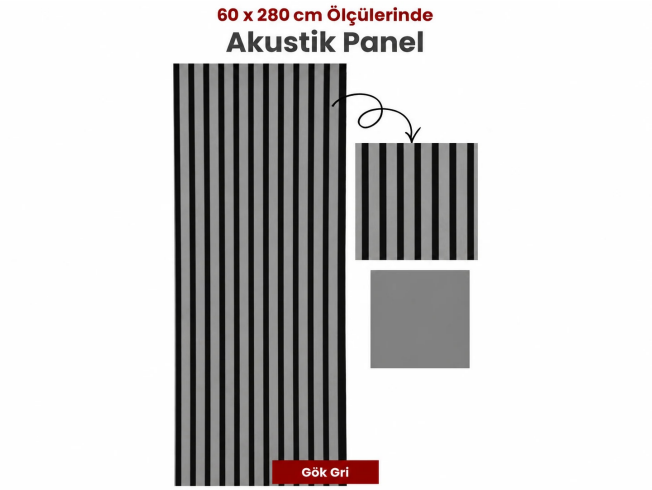
Düşey ve yatay uygulama

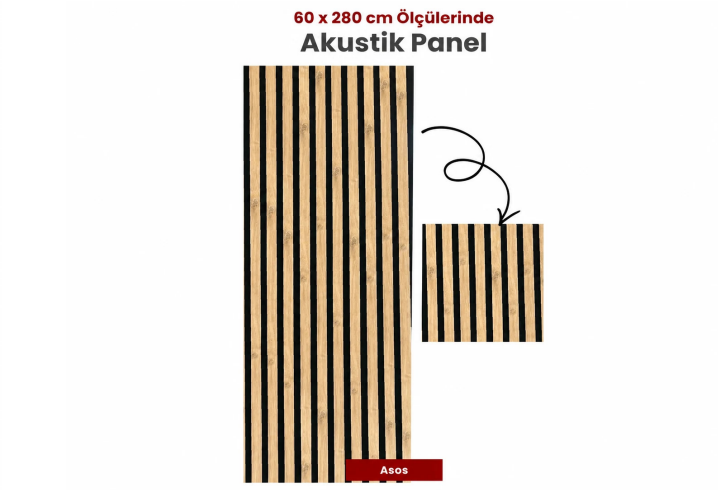
Çıtaların düşey kullanımı mekânın yüksekliğini, yatay kullanımı ise yüzeyin sürekliliğini vurgulayabilir. Köşe dönüşleri, bitiş profilleri ve modül birleşimleri düzenli bir uygulama için önceden planlanır. Duvarın mevcut durumu ve taşıma kapasitesi, yapıştırma veya mekanik sabitleme detayının seçimini etkiler.

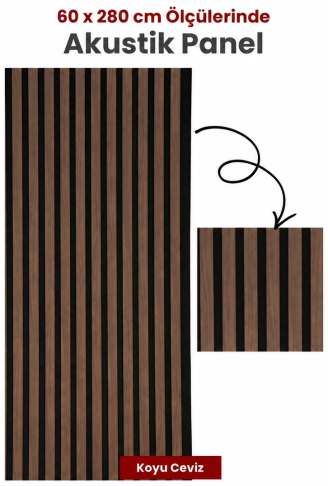
Akustik Keçeli Çıtalı Ahşap Panel











Akustik keçeli ahşap çıtalı paneller, ahşabın sıcak görünümünü ses yutucu keçe tabakasıyla birleştiren dekoratif duvar ve tavan kaplama ürünleridir. Genellikle doğal ahşap kaplamalı veya dekoratif yüzeyli MDF çıtaların, polyester esaslı akustik keçe üzerine belirli aralıklarla yerleştirilmesiyle üretilir.

Akustik Kabin



Genel tanım

Akustik kabinler, sesin çevreye yayılmasını ve dış ortam gürültüsünün içeriye ulaşmasını azaltmak amacıyla tasarlanan, farklı kullanım ihtiyaçlarına uyarlanabilen kapalı alan çözümleridir. Telefon görüşme kabinleri daha sakin ve mahrem görüşmeler için alan oluştururken çalışma kabinleri bireysel odaklanmayı, toplantı kabinleri ise verimli iletişimi destekler. Müzik kabinleri kayıt, dublaj, enstrüman çalışması ve prova için kontrollü bir akustik ortam sunar. Mekanik alan kabinleri de makine ve ekipmanlardan kaynaklanan gürültünün çevreye yayılmasını sınırlandırmaya yardımcı olur. Kullanım amacına uygun ses yalıtımı, iç akustik düzenleme ve havalandırma çözümleriyle tasarlanan bu sistemler, farklı mekânlarda ses kontrolü ve kullanım konforunu bir araya getirir.

Akustik Kabin



Teknik Özellikler

İç ve Dış Silinebilir Akustik Kumaş
Akustik Cam
Aydınlatma
Data
Havalandırma

Kilit Sistemi

Seçim yaklaşımı

Akustik kabin seçerken öncelikle kullanım amacı, kullanıcı sayısı, ekipman boyutları ve ihtiyaç duyulan ses yalıtımı belirlenmelidir. Ses azaltma performansı test verileriyle değerlendirilmeli; iç akustik konfor ile dışarıya karşı ses yalıtımı birlikte ele alınmalıdır. Havalandırmanın yeterliliği ve çalışma sesi, aydınlatma, ergonomi, erişilebilirlik, elektrik bağlantıları ve montaj alanı da seçimde önem taşır. Müzik kabinlerinde enstrümanın ses düzeyi ve düşük frekanslı sesler; mekanik alan kabinlerinde ise ekipmanın ısı üretimi, titreşimi, soğutma ihtiyacı ve bakım erişimi ayrıca değerlendirilmelidir.

Akustik Kabin



Kullanım alanları

Akustik kabinler; açık ofislerde, ortak çalışma alanlarında, eğitim kurumlarında, kayıt stüdyolarında ve üretim tesislerinde farklı ihtiyaçlara yanıt verir. Telefon görüşme kabinleri aramalar ve çevrim içi görüşmelerde, çalışma kabinleri dikkat gerektiren bireysel işlerde, toplantı kabinleri ise ekip görüşmeleri ve video konferanslarda tercih edilir. Müzik kabinleri vokal kaydı, dublaj, podcast, piyano ve bateri gibi enstrüman çalışmalarına uygun olarak düzenlenebilir. Mekanik alan kabinleri; kompresör, pompa, fan ve benzeri ekipmanların bulunduğu teknik alanlarda, gürültü kaynağını çevreleyerek ses kontrolü sağlamak amacıyla kullanılır.

Faydaları

Doğru tasarlanmış bir akustik kabin, gürültünün neden olduğu dikkat dağınıklığını azaltmaya, konuşma mahremiyetini desteklemeye ve çevredeki kullanıcıların daha konforlu bir ortamda bulunmasına yardımcı olur. İç yüzeylerdeki akustik düzenleme, ses yansımalarını kontrol ederek konuşmaların ve kayıtların daha anlaşılır duyulmasını destekler. Modüler modeller, mevcut mekân içinde farklı işlevlere ayrılmış alanlar oluşturmayı kolaylaştırır. Mekanik uygulamalarda ise ekipman gürültüsünün çevreye yayılmasının azaltılmasına katkı sağlar. Elde edilen fayda, kabinin yapısına, yerleşimine ve kullanım koşullarına göre değişir.

Akustik Kabin







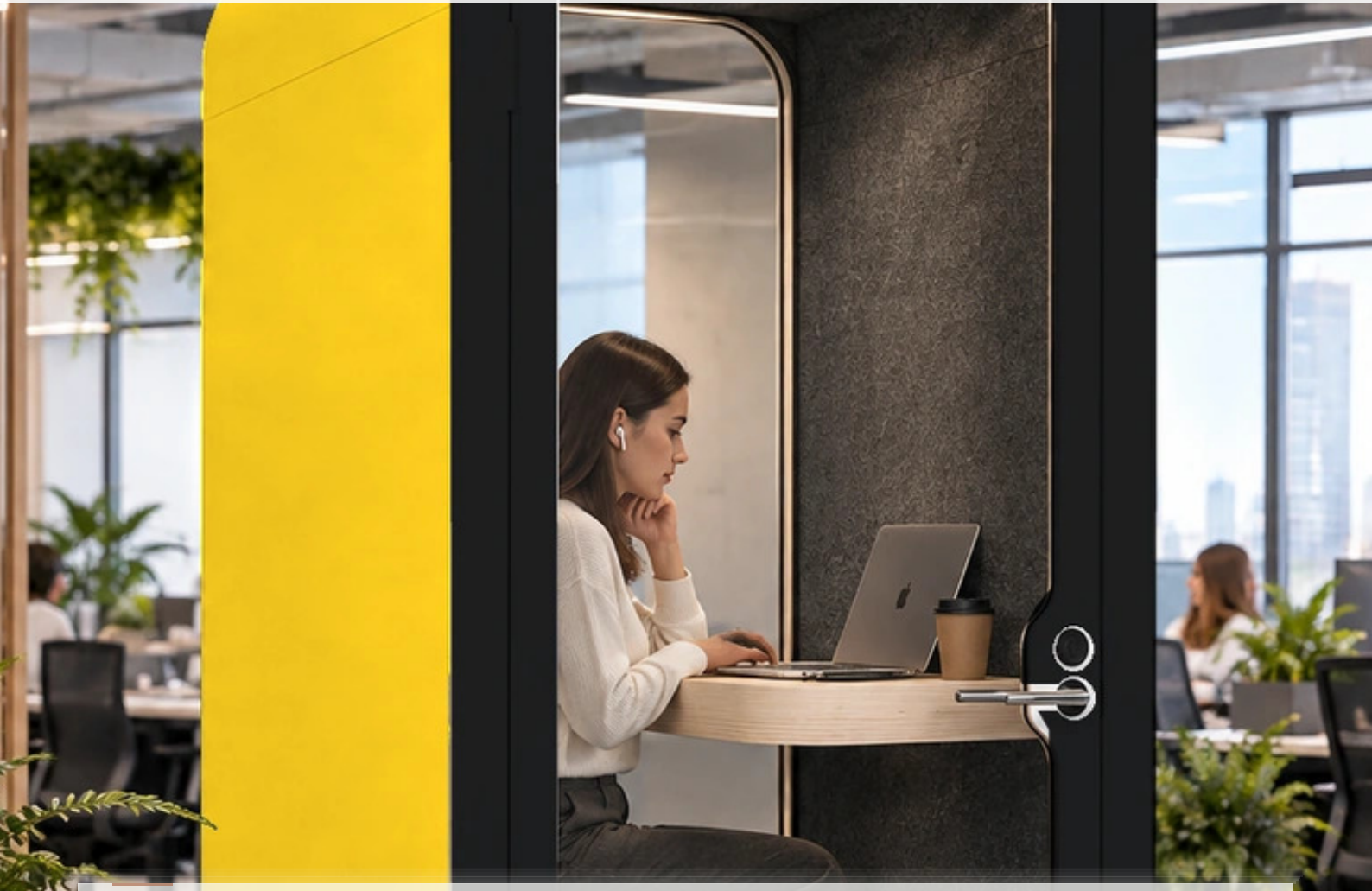






Akustik kabinler, sesin çevreye yayılmasını ve dış ortam gürültüsünün içeriye ulaşmasını azaltmak amacıyla tasarlanan, farklı kullanım ihtiyaçlarına uyarlanabilen kapalı alan çözümleridir. Telefon görüşme kabinleri daha sakin ve mahrem görüşmeler için alan oluştururken çalışma kabinleri bireysel odaklanmayı, toplantı kabinleri ise verimli iletişimi destekler.

Telefon Görüşme Kabini



Genel tanım

Telefon görüşme kabini, ortak kullanılan mekânlarda telefon ve çevrim içi görüşmeler için kişisel bir alan oluşturan akustik çözümdür. Çevredeki konuşmalar, hareketlilik ve çalışma seslerinden uzaklaşmayı kolaylaştırırken görüşme sırasında oluşan sesin diğer kullanıcıları rahatsız etmesini azaltmaya yardımcı olur. Akustik iç yüzeyler, ses yalıtımına yönelik gövde yapısı ve uygun kapı detayları birlikte değerlendirilir. Modeline göre aydınlatma, havalandırma, çalışma tablası, priz ve şarj bağlantılarıyla donatılmaktadır.

Teknik Özellikler

İç ve Dış Silinebilir Akustik Kumaş
Akustik Cam
Aydınlatma
Data
Havalandırma

Teknik Özellikler

Kilit Sistemi
Yüksek Tabure
Duvara Sabit Masa

Seçim yaklaşımı

Kabinin iç ölçüleri, kullanım süresi ve oturarak ya da ayakta görüşme tercihine uygunluğu değerlendirilmelidir. Ses yalıtımına ilişkin doğrulanabilir veriler, kapı çevresindeki sızdırmazlık, havalandırmanın yeterliliği ve çalışma sırasında oluşturduğu ses birlikte incelenmelidir. Görüntülü görüşmeler için yüzü dengeli aydınlatan ışık, uygun cihaz yerleşimi ve bağlantı olanakları önemlidir. Yerleşim alanı, kapı açılımı, erişilebilirlik ve montaj koşulları da seçim öncesinde kontrol edilmelidir.

Telefon Görüşme Kabini



Seçim yaklaşımı

Kapasite, iç ölçü ve ses azaltımı seçilen kabin modeline göre belirlenir. Ofis görüşme kabinleri ile müzik veya mekanik ekipman kabini eşdeğer kabul edilmez.

Kullanım alanları

Açık ofislerde, ortak çalışma alanlarında, iş merkezlerinde, kütüphanelerde, otellerde ve eğitim yapılarında kullanılabilir. Müşteri görüşmeleri, görüntülü toplantılar, iş mülakatları ve bireysel çevrim içi görüşmeler için uygundur. Özellikle ayrı bir görüşme odası bulunmayan veya mevcut toplantı odalarının yoğun kullanıldığı mekânlarda pratik bir çözüm sunar.

Faydaları

Telefon görüşmelerinin daha sakin ve odaklanmaya uygun bir ortamda yapılmasını sağlar. Ortak çalışma alanlarında konuşma kaynaklı dikkat dağınıklığını azaltmaya yardımcı olurken kullanıcıya görüşmesini sürdürebileceği ayrı bir alan sunar. Kısa toplantılar için büyük toplantı odalarının kullanılmasına duyulan ihtiyacı azaltabilir. Görüşme mahremiyetini destekler; sağlanan mahremiyet düzeyi kabinin ses yalıtım performansına ve bulunduğu ortamın koşullarına bağlıdır.

Telefon Görüşme Kabini








Telefon görüşme kabini, ortak kullanılan mekânlarda telefon ve çevrim içi görüşmeler için kişisel bir alan oluşturan akustik çözümdür. Çevredeki konuşmalar, hareketlilik ve çalışma seslerinden uzaklaşmayı kolaylaştırırken görüşme sırasında oluşan sesin diğer kullanıcıları rahatsız etmesini azaltmaya yardımcı olur.

Çalışma Kabini



Genel tanım

Çalışma kabini, ortak alanların hareketliliği içinde bireysel çalışmaya ayrılmış, akustik açıdan daha kontrollü bir ortam oluşturur. Uzun süreli bilgisayar kullanımı, okuma, yazma ve çevrim içi çalışma gibi faaliyetlerde kullanıcının dış uyaranlardan uzaklaşmasına yardımcı olur. Telefon görüşme kabininden farklı olarak masa, oturma alanı ve ekipman yerleşimi daha uzun süreli kullanım düşünülerek planlanır. İç yüzeyler, aydınlatma ve havalandırma, çalışma konforunu destekleyecek biçimde birlikte ele alınır.

Teknik Özellikler

İç ve Dış Silinebilir Akustik Kumaş
Akustik Cam
Aydınlatma
Data
Havalandırma

Teknik Özellikler

Kilit Sistemi
2 adet koltuk
Ayaklı Sabit Masa

Seçim yaklaşımı

Masa derinliği, ekran mesafesi, oturma alanı ve hareket serbestliği kullanım süresine uygun olmalıdır. Uzun süreli çalışmada yeterli hava değişimi, sıcaklık konforu ve göz yormayan aydınlatma önem taşır. Prizler, veri bağlantıları ve kablo geçişleri ekipman ihtiyacına göre planlanmalıdır. Kabinin akustik performansı kadar iç yüzeylerinin bakım kolaylığı, kapı genişliği ve kullanılacağı alandaki dolaşıma etkisi de değerlendirilmelidir.

Çalışma Kabini



Seçim yaklaşımı

Kapasite, iç ölçü ve ses azaltımı seçilen kabin modeline göre belirlenir. Ofis konuşma kabini ile müzik veya mekanik ekipman kabini eşdeğer kabul edilmez.

Kullanım alanları

Açık ofisler, ortak çalışma merkezleri, üniversiteler, kütüphaneler, araştırma alanları ve evden çalışma düzenleri için değerlendirilebilir. Rapor hazırlama, yazılım geliştirme, tasarım, uzaktan eğitim ve bireysel çevrim içi toplantılar gibi faaliyetlerde kullanılabilir. Gün içinde zaman zaman sessiz bir çalışma alanına ihtiyaç duyulan kurumlarda ortak kullanıma ayrılabilir.

Faydaları

Dikkat gerektiren işlerde çevresel uyaranları azaltarak odaklanmayı destekler. Ortak alan içinde kişisel bir çalışma düzeni kurulmasına olanak tanır ve farklı çalışma alışkanlıklarına sahip kullanıcıların aynı mekânı daha rahat paylaşmasına yardımcı olur. Uygun masa ve oturma düzeniyle günlük çalışma konforunu artırabilir. Mevcut mekânda ayrı bir oda oluşturmadan bireysel çalışma alanı ihtiyacına karşılık verebilir.

Çalışma Kabini








Çalışma kabini, ortak alanların hareketliliği içinde bireysel çalışmaya ayrılmış, akustik açıdan daha kontrollü bir ortam oluşturur. Uzun süreli bilgisayar kullanımı, okuma, yazma ve çevrim içi çalışma gibi faaliyetlerde kullanıcının dış uyaranlardan uzaklaşmasına yardımcı olur.

Toplantı Kabini



Genel tanım

Toplantı kabini, birden fazla kişinin görüşme, fikir paylaşımı ve çevrim içi toplantı yapabileceği bağımsız bir alan oluşturur. Ortak çalışma ortamındaki seslerin toplantıyı etkilemesini ve içerideki konuşmaların çevreye yayılmasını azaltmaya yönelik olarak tasarlanır. Kullanıcı sayısına uygun masa ve oturma düzeni; akustik iç yüzeyler, aydınlatma ve havalandırmayla tamamlanır. Ekran, kamera ve bağlantı ekipmanları için gerekli düzenlemeler kullanım amacına göre yapılabilir.

Teknik Özellikler

İç ve Dış Silinebilir Akustik Kumaş
Akustik Cam
Aydınlatma
Data
Havalandırma

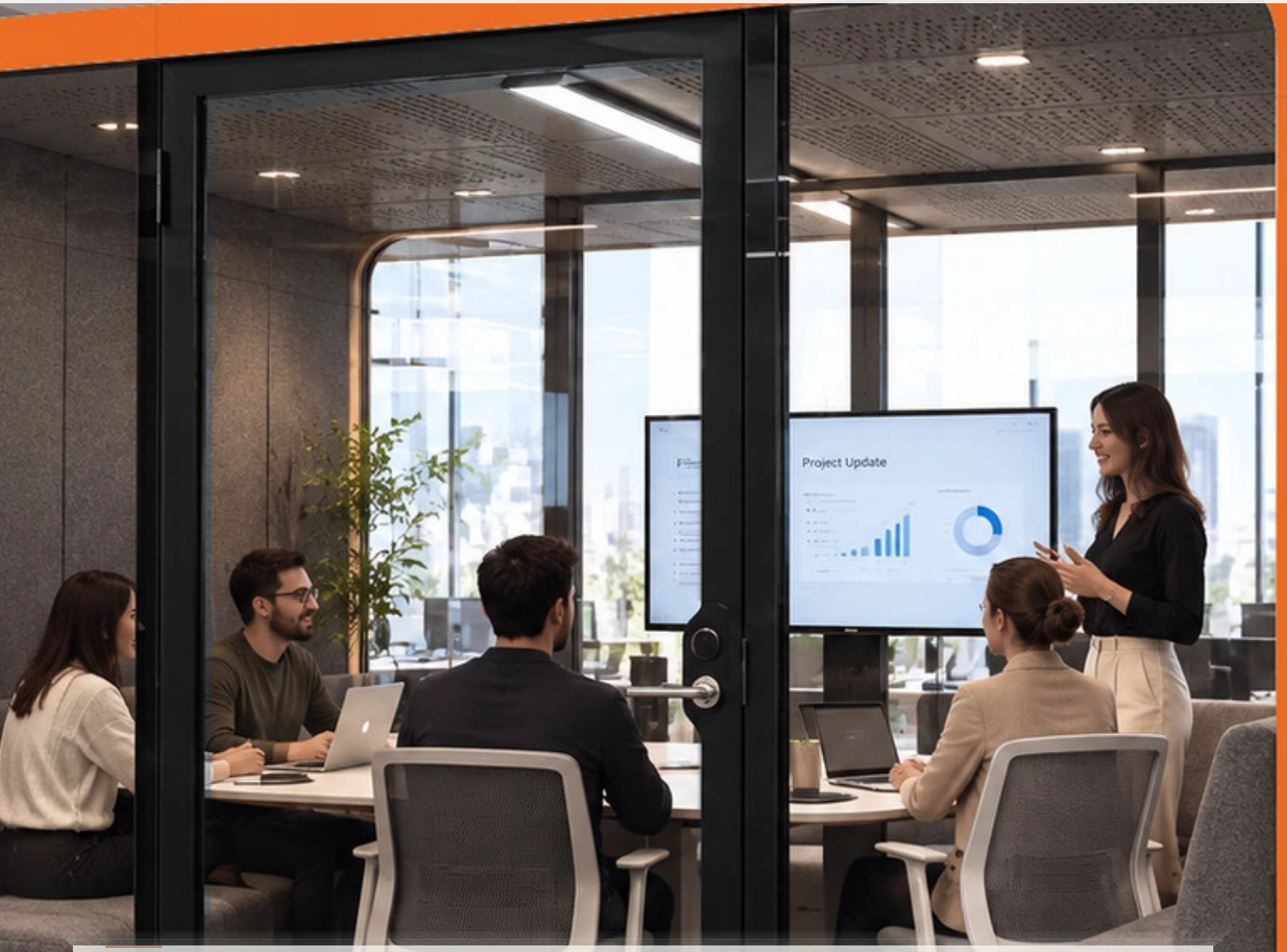
Teknik Özellikler

Kilit Sistemi
6 adet sandalye
Toplantı Masası

Seçim yaklaşımı

Kapasite belirlenirken yalnızca oturma sayısı değil, masa ölçüleri, giriş çıkış rahatlığı ve kişilerin hareket alanı da dikkate alınmalıdır. Havalandırma, eş zamanlı kullanıcı sayısına ve toplantı süresine uygun olmalıdır. Konuşma mahremiyeti için ses yalıtım verileri; anlaşılır iletişim için iç akustik düzeni incelenmelidir. Kamera açısı, ekran konumu, mikrofon yerleşimi, prizler ve erişilebilirlik koşulları kullanım senaryosuna göre planlanmalıdır.

Toplantı Kabini



Seçim yaklaşımı

Kapasite, iç ölçü ve ses azaltımı seçilen kabin modeline göre belirlenir. Ofis konuşma kabini ile müzik veya mekanik ekipman kabini eşdeğer kabul edilmez.

Kullanım alanları

Ofislerde, ortak çalışma merkezlerinde, kurumsal yönetim alanlarında, eğitim kurumlarında ve proje ekiplerinin bulunduğu çalışma ortamlarında kullanılabilir. Ekip toplantıları, müşteri görüşmeleri, iş mülakatları, sunumlar ve görüntülü konferanslar için değerlendirilebilir. Mevcut toplantı odalarının yetersiz kaldığı alanlarda ek görüşme kapasitesi oluşturmak amacıyla tercih edilebilir.

Faydaları

Ekiplerin ortak alanın hareketliliğinden ayrılarak daha düzenli bir görüşme ortamında buluşmasını sağlar. İçerideki ses yansımalarının kontrol edilmesi, konuşmaların daha rahat anlaşılmasına yardımcı olur. Toplantı seslerinin çevrede çalışanları etkilemesini azaltmayı destekler. Fiziksel ve uzaktan katılımcıların birlikte yer aldığı toplantılarda uygun ekipman yerleşimiyle daha dengeli bir iletişim ortamı oluşturulabilir.

Toplantı Kabini








Toplantı kabini, birden fazla kişinin görüşme, fikir paylaşımı ve çevrim içi toplantı yapabileceği bağımsız bir alan oluşturur. Ortak çalışma ortamındaki seslerin toplantıyı etkilemesini ve içerideki konuşmaların çevreye yayılmasını azaltmaya yönelik olarak tasarlanır.

Vokal Ses Kayıt Dublaj Kabini



Genel tanım

Vokal, ses kayıt ve dublaj kabini; insan sesinin kaydedilmesi sırasında çevresel gürültüyü ve istenmeyen iç yansımaları kontrol etmeye yönelik bir çalışma alanıdır. Şarkı kaydı, seslendirme, dublaj ve konuşma içeriklerinde daha tutarlı bir kayıt ortamı oluşturmayı amaçlar. Ses yalıtımına yönelik gövde yapısı dış ortamla ses geçişini azaltmaya yardımcı olurken iç akustik düzenleme mikrofonun algıladığı yansımaları dengeler. Mikrofon, nota sehpası, ekran ve diğer ekipmanların yerleşimi kayıt biçimine göre düzenlenir.

Teknik Özellikler

İç ve Dış Silinebilir Akustik Kumaş
Akustik Cam
Aydınlatma
Data
Havalandırma

Kilit Sistemi
Tabure
Duvara Sabit Masa

Vokal Ses Kayıt Dublaj Kabini



Seçim yaklaşımı

Kabinin kullanılacağı ortamın gürültü düzeyi, mikrofonun hassasiyeti ve kayıt türü birlikte değerlendirilmelidir. Ses yalıtımı ile iç akustik düzenlemenin farklı ihtiyaçlara karşılık verdiği dikkate alınmalıdır. Havalandırmanın ve aydınlatma ekipmanlarının oluşturduğu ses, hassas kayıtlarda belirleyici olabilir. İç hacim, mikrofon mesafesi, kullanıcı hareketi, kablo geçişleri ve ekipman yerleşimi planlanmalı; akustik yüzeyler yalnızca miktarına göre değil, sesin farklı frekanslarındaki etkisine göre seçilmelidir.

Seçim yaklaşımı

Kapasite, iç ölçü ve ses azaltımı seçilen kabin modeline göre belirlenir. Ofis konuşma kabini ile müzik veya mekanik ekipman kabini eşdeğer kabul edilmez.

Vokal Ses Kayıt Dublaj Kabini



Kullanım alanları

Seslendirme ve dublaj stüdyolarında, müzik prodüksiyon alanlarında, radyo ve yayın kuruluşlarında, reklam ajanslarında ve içerik üretim stüdyolarında kullanılabilir. Podcast, sesli kitap, eğitim içeriği, reklam seslendirmesi, oyun karakteri seslendirmesi ve bireysel vokal kayıtları için değerlendirilebilir. Ev stüdyolarında da ayrılmış bir kayıt alanı oluşturmak amacıyla tercih edilebilir.

Faydaları

Dış ortam seslerinin kayda karışmasını azaltmaya ve farklı zamanlarda yapılan kayıtlarda daha benzer koşullar elde edilmesine yardımcı olur. İç yansımaların dengelenmesi, konuşmanın ve vokalin ayrıntılarının daha kontrollü kaydedilmesini destekler. Kullanıcının kayıt sürecine odaklanmasını kolaylaştırır. Uygun tasarım, kayıt sonrasında istenmeyen ortam seslerini ve yankıyı düzeltmek için gereken işlemleri azaltabilir.

Vokal Ses Kayıt Dublaj Kabini









Vokal, ses kayıt ve dublaj kabini; insan sesinin kaydedilmesi sırasında çevresel gürültüyü ve istenmeyen iç yansımaları kontrol etmeye yönelik bir çalışma alanıdır. Şarkı kaydı, seslendirme, dublaj ve konuşma içeriklerinde daha tutarlı bir kayıt ortamı oluşturmayı amaçlar.

Müzik ve Enstrüman Kabini



Genel tanım

Müzik ve enstrüman kabini, enstrüman çalışması, prova ve kayıt faaliyetleri için ses geçişinin ve iç akustiğin birlikte ele alındığı özel bir alandır. Bateri, piyano, gitar, üflemeli ve yaylı çalgılar farklı ses düzeyleri ve frekans özellikleri oluşturduğundan kabin, kullanılacak enstrümana göre planlanır. Duvar, tavan, zemin, kapı ve varsa cam yüzeylerin oluşturduğu bütünün yanı sıra ekipman ve kullanıcı için gereken iç hacim de tasarımın önemli bir parçasıdır.

Teknik Özellikler

İç ve Dış Silinebilir Akustik Kumaş
Akustik Cam
Aydınlatma
Data
Havalandırma

Kilit Sistemi
Tabure
Duvara Sabit Masa

Müzik ve Enstrüman Kabini



Seçim yaklaşımı

Enstrümanın ses düzeyi, özellikle düşük frekanslarda oluşturduğu enerji ve yapıya ilettiği titreşim dikkate alınmalıdır. Bateri gibi darbe oluşturan enstrümanlarda zemin ve titreşim kontrolü ayrıca değerlendirilmelidir. Kabin ölçüleri; enstrümanın yerleşimi, çalma hareketleri, mikrofonlar ve kullanıcı sayısı için yeterli olmalıdır. Havalandırma, iç akustik denge, ekipmanların kapıdan geçirilebilmesi ve kurulacağı zeminin taşıma koşulları seçim öncesinde incelenmelidir.

Kapasite, iç ölçü ve ses azaltımı seçilen kabin modeline göre belirlenir. Ofis konuşma kabini ile müzik veya mekanik ekipman kabini eşdeğer kabul edilmez.

Kullanım alanları

Müzik okullarında, konservatuvarlarda, prova stüdyolarında, kayıt stüdyolarında, kültür merkezlerinde ve bireysel çalışma alanlarında kullanılabilir. Bateri ve piyano çalışmaları, bireysel enstrüman eğitimi, küçük grup provaları ve içerik üretimi için değerlendirilebilir. Kullanıcı sayısı ve ekipman hacmi uygun olduğunda ders, prova ve kayıt gibi farklı faaliyetler aynı kabinde planlanabilir.

Müzik ve Enstrüman Kabini



Faydaları

Müzik çalışması sırasında oluşan sesin çevredeki alanlara etkisini azaltmaya yardımcı olur ve düzenli bir prova ortamı oluşturur. İç akustik düzenleme, enstrümanın kabin içinde daha dengeli duyulmasını destekler. Kullanıcının çalışmasına odaklanmasını kolaylaştırırken enstrüman ve ekipmanların belirli bir düzende tutulmasına olanak tanır. Kayıt amacıyla kullanıldığında mikrofon yerleşimi ve iç yüzeylerin uygun düzenlenmesiyle daha kontrollü kayıt koşulları sağlanabilir.

Uygulama yaklaşımı

Ölçü, yüzey ve montaj koşulları netleştirilmeden tek bir ürün önerisiyle ilerlemek doğru sonuç vermeyebilir. Zoon Akustik ile uygulama alanını ve beklentinizi paylaşarak uygun seçenekleri değerlendirebilirsiniz.

Proje hazırlığı

Mekânın kullanım amacı, yaklaşık ölçüler, uygulama yüzeyinin fotoğrafları ve renk veya doku tercihleriniz teklifin hazırlanmasına yardımcı olur.

Teknik performans, yangın sınıfı ve uygulama uygunluğu seçilen ürünün güncel üretici belgeleri üzerinden doğrulanır. Sayfadaki ürün adı tek başına bir performans taahhüdü değildir.

Müzik ve Enstrüman Kabini









Müzik ve enstrüman kabini, enstrüman çalışması, prova ve kayıt faaliyetleri için ses geçişinin ve iç akustiğin birlikte ele alındığı özel bir alandır. Bateri, piyano, gitar, üflemeli ve yaylı çalgılar farklı ses düzeyleri ve frekans özellikleri oluşturduğundan kabin, kullanılacak enstrümana göre planlanır.

Mekanik Alan Kabini



Genel tanım

Mekanik alan kabini, makine ve teknik ekipmanlardan kaynaklanan gürültünün çevreye yayılmasını azaltmak amacıyla ekipman çevresinde oluşturulan akustik muhafazadır. Tasarımı; cihazın çalışma biçimine, boyutlarına, ürettiği sese, titreşime ve ısıya göre belirlenir. Ses yalıtımlı dış paneller ve uygun ses emici iç yüzeyler; havalandırma açıklıkları, kablo ve boru geçişleri, bakım kapakları ve erişim alanlarıyla birlikte planlanır.

Teknik Özellikler

Özel Döküm Taşyünü Dolgulu Akustik Paneller
Müdahale Kapağı
Akustik Menfez
Ayaklı ya da Sabit

Mekanik Alan Kabini



Seçim yaklaşımı

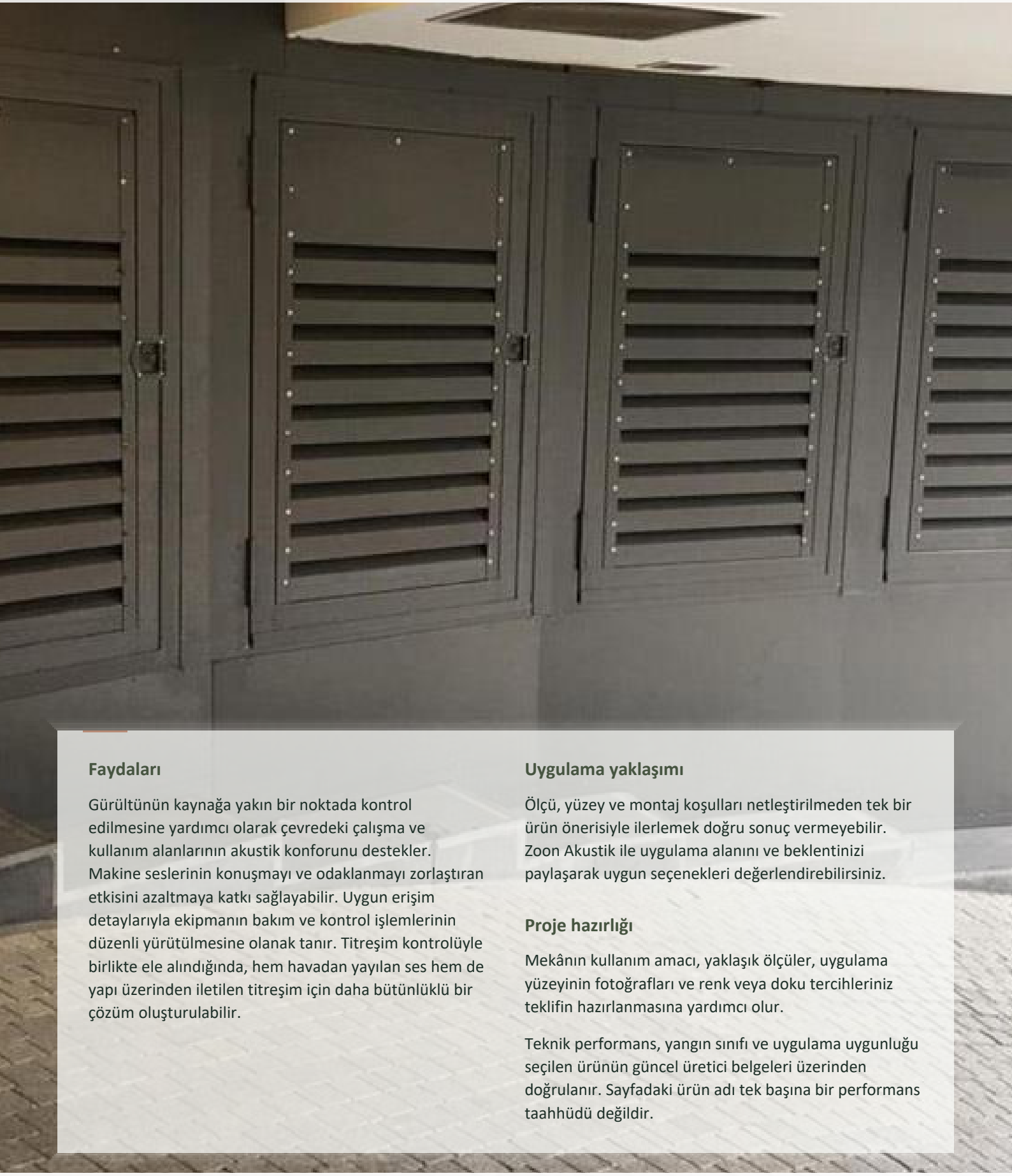
Öncelikle ekipmanın çalışma koşullarındaki ses düzeyi, baskın frekansları, titreşimi ve ısı üretimi belirlenmelidir. Kabin, cihazın gerekli hava akışını ve güvenli çalışmasını engellememelidir. Havalandırma açıklıkları, gerektiğinde susturucularla birlikte tasarlanmalı; bakım mesafeleri, boru ve kablo geçişleri, malzeme dayanımı ve yangın gereklilikleri değerlendirilmelidir. Hedeflenen gürültü azaltımı, kabin yerleşimi ve çevredeki kullanım alanları dikkate alınarak projeye özel belirlenmelidir.

Kapasite, iç ölçü ve ses azaltımı seçilen kabin modeline göre belirlenir. Ofis konuşma kabini ile müzik veya mekanik ekipman kabini eşdeğer kabul edilmez.

Kullanım alanları

Üretim tesislerinde, atölyelerde, teknik hacimlerde, makine dairelerinde ve ticari yapıların ekipman alanlarında kullanılabilir. Kompresör, pompa, fan, jeneratör ve benzeri gürültü oluşturan cihazların çevresinde projeye özel olarak değerlendirilebilir. Kabinin yapısı ve açıklıkları, her ekipmanın soğutma, hava ihtiyacı, egzoz ve bakım gereksinimlerine göre farklılaşır.

Mekanik Alan Kabini



Faydaları

Gürültünün kaynağa yakın bir noktada kontrol edilmesine yardımcı olarak çevredeki çalışma ve kullanım alanlarının akustik konforunu destekler. Makine seslerinin konuşmayı ve odaklanmayı zorlaştıran etkisini azaltmaya katkı sağlayabilir. Uygun erişim detaylarıyla ekipmanın bakım ve kontrol işlemlerinin düzenli yürütülmesine olanak tanır. Titreşim kontrolüyle birlikte ele alındığında, hem havadan yayılan ses hem de yapı üzerinden iletilen titreşim için daha bütünlüklü bir çözüm oluşturulabilir.

Uygulama yaklaşımı

Ölçü, yüzey ve montaj koşulları netleştirilmeden tek bir ürün önerisiyle ilerlemek doğru sonuç vermeyebilir. Zoon Akustik ile uygulama alanını ve beklentinizi paylaşarak uygun seçenekleri değerlendirebilirsiniz.

Proje hazırlığı

Mekânın kullanım amacı, yaklaşık ölçüler, uygulama yüzeyinin fotoğrafları ve renk veya doku tercihleriniz teklifin hazırlanmasına yardımcı olur.

Teknik performans, yangın sınıfı ve uygulama uygunluğu seçilen ürünün güncel üretici belgeleri üzerinden doğrulanır. Sayfadaki ürün adı tek başına bir performans taahhüdü değildir.

Mekanik Alan Kabini





Mekanik alan kabini, makine ve teknik ekipmanlardan kaynaklanan gürültünün çevreye yayılmasını azaltmak amacıyla ekipman çevresinde oluşturulan akustik muhafazadır. Tasarımı; cihazın çalışma biçimine, boyutlarına, ürettiği sese, titreşime ve ısıya göre belirlenir.

Akustik Kumaş



Genel tanım

Akustik kumaş, gözenekli dokusu sayesinde ses dalgalarının arkasındaki ses yutucu dolgu malzemesine ulaşmasını sağlayan dekoratif bir kaplama kumaşıdır. Doğru kumaş ve uygulama seçimi, dolgunun ses yutma performansının korunmasını destekler. Farklı renk ve doku seçenekleriyle akustik çözümleri mekânın tasarımına uyumlu hâle getirir.

Seçim yaklaşımı

Akustik kumaş seçiminde renk ve dokunun yanı sıra ses geçirgenliği, dolgu malzemesiyle uyumu ve temizleme özellikleri değerlendirilmelidir. Kullanım alanına uygun kumaş ve kaplama yöntemi seçilerek hem akustik performans hem de dekoratif beklentiler karşılanabilir. Bakım yöntemi, seçilen kumaşın üretici talimatlarına göre belirlenmelidir.

Teknik Özellikler

Rulo Eni: 140 cm - 180 cm

Akustik Kumaş



Kullanım alanları

Akustik kumaş; duvar ve tavan panelleri, separatörler, paravanlar ve akustik kabinlerin kaplanmasında kullanılır. Ofisler, stüdyolar, toplantı odaları, konferans ve sinema salonlarında, ses yutucu dolgu malzemeleriyle birlikte yankılanmanın kontrolünü ve daha dengeli bir ortam akustiğini destekler.

Faydaları

Ses geçirgen yapısı, dolgu malzemesinin ses yutma işlevini etkili biçimde yerine getirmesine yardımcı olurken uygulamaya estetik bir yüzey kazandırır. Kolay temizlenebilen seçenekleri günlük bakımda avantaj sunar; düzenli toz alma ve ürüne uygun yüzey temizliğiyle görünümünün korunmasını kolaylaştırır.

Akustik Kumaş







Akustik kumaş, gözenekli dokusu sayesinde ses dalgalarının arkasındaki ses yutucu dolgu malzemesine ulaşmasını sağlayan dekoratif bir kaplama kumaşıdır. Doğru kumaş ve uygulama seçimi, dolgunun ses yutma performansının korunmasını destekler.

Akustik Kumaş



Genel tanım

Akustik kumaş, ses emici yüzeyleri dekoratif bir görünümle tamamlayan özel bir kaplama malzemesidir. Gözenekli yapısı, sesin kumaştan geçerek iç dolguyla buluşmasına olanak tanır. Uygun dolgu ve kaplama yöntemiyle kullanıldığında, sistemin ses yutma performansını destekler.

Teknik Özellikler

Rulo Eni: 140 cm - 180 cm

Seçim yaklaşımı

Kumaşın görünümü kadar dokuma yapısı, akustik uyumu ve bakım gereksinimleri de önemlidir. Uygulama yüzeyine ve kullanım koşullarına uygun bir seçim yapılmalı; renk ve doku, mekânın tasarımıyla birlikte düşünülmelidir. Temizlik sırasında kumaşa özel bakım önerileri izlenmelidir.

Kumaş tek başına panelin ses yutuculuk veya ses yalıtımı değerini belirlemez.

Akustik Kumaş



Kullanım alanları

Duvar kaplamalarından tavan elemanlarına, masa arası bölücülerden akustik kabinlere kadar farklı uygulamalarda değerlendirilir. Çalışma alanları, kayıt odaları, eğitim mekânları ve toplantı salonlarında, ses kontrolü sağlayan sistemlere estetik bir yüzey kazandırır.

Faydaları

Ses geçirgen dokusu sayesinde dolgu malzemesinin akustik işlevini korumasına yardımcı olur. Ses yutucu katmanla birlikte yansımaların ve yankılanmanın azaltılmasını destekleyerek dinleme ve konuşma konforuna katkı sağlar. Kolay bakım sunan kumaş seçenekleri, günlük temizlik işlemlerinde pratiklik sağlar.

Akustik Kumaş







Akustik kumaş, ses emici yüzeyleri dekoratif bir görünümle tamamlayan özel bir kaplama malzemesidir. Gözenekli yapısı, sesin kumaştan geçerek iç dolguyla buluşmasına olanak tanır.

Akustik Keçe Kumaş



Genel tanım

Keçe kumaş, sıkıştırılmış keçeden üretilen, dokulu yüzeyiyle mekânlara doğal ve sıcak bir görünüm kazandıran kaplama malzemesidir. Enerjik renkleri ve sıcak tonlarıyla dekorasyona canlılık katarken akustik uygulamalara estetik bir yüzey sunar.

Teknik Özellikler

Rulo Eni: 140 cm - 180 cm

Seçim yaklaşımı

Keçe kumaş seçiminde renk, yüzey dokusu, kalınlık ve uygulama alanı birlikte değerlendirilmelidir. Sıcak tonlarla huzurlu bir atmosfer, canlı renklerle dikkat çekici tasarımlar oluşturulabilir. Akustik kullanımda ise ürünün yoğunluğu, ses geçirgenliği ve altında kullanılacak malzemeyle uyumu dikkate alınmalıdır.

İnce kaplama keçesi ile kendi başına çalışan kalın keçe panel farklı ürünlerdir; teknik veriler ayrı değerlendirilir.

Akustik Keçe Kumaş



Kullanım alanları

Keçe kumaş; duvar ve tavan panelleri, separatörler, paravanlar ve dekoratif yüzey kaplamalarında tercih edilir. Ofisler, eğitim alanları, toplantı odaları ve sosyal mekânlarda kullanılarak daha samimi, sıcak ve davetkâr ortamlar oluşturulmasına yardımcı olur.

Faydaları

Keçenin kendine özgü dokusu, sert yüzeylerin ağırlıkta olduğu mekânlara görsel yumuşaklık kazandırır. Sıcak ve canlı renk seçenekleriyle ortamın enerjisini artırır, farklı alanların dekoratif olarak vurgulanmasını sağlar. Uygun akustik sistemlerle birlikte kullanılarak ses konforunu destekleyen çözümleri tamamlar.

Uygulama yaklaşımı

Ölçü, yüzey ve montaj koşulları netleştirilmeden tek bir ürün önerisiyle ilerlemek doğru sonuç vermeyebilir. Zoon Akustik ile uygulama alanını ve beklentinizi paylaşarak uygun seçenekleri değerlendirebilirsiniz.

Proje hazırlığı

Mekânın kullanım amacı, yaklaşık ölçüler, uygulama yüzeyinin fotoğrafları ve renk veya doku tercihleriniz teklifin hazırlanmasına yardımcı olur.

Teknik performans, yangın sınıfı ve uygulama uygunluğu seçilen ürünün güncel üretici belgeleri üzerinden doğrulanır. Sayfadaki ürün adı tek başına bir performans taahhüdü değildir.

Akustik Keçe Kumaş

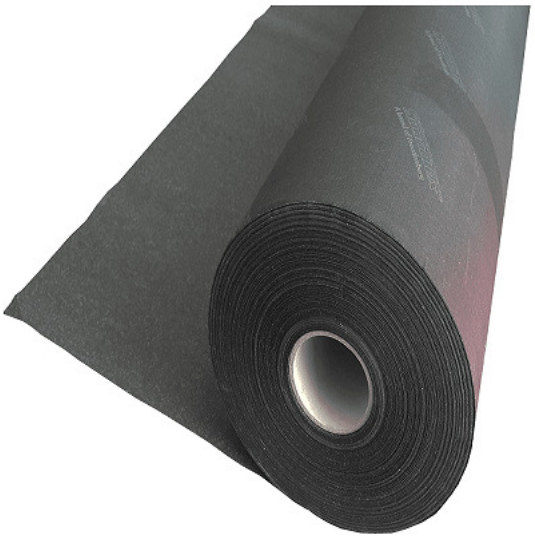






Keçe kumaş, sıkıştırılmış keçeden üretilen, dokulu yüzeyiyle mekânlara doğal ve sıcak bir görünüm kazandıran kaplama malzemesidir. Enerjik renkleri ve sıcak tonlarıyla dekorasyona canlılık katarken akustik uygulamalara estetik bir yüzey sunar.

Soundtex Kumaş





Genel tanım

Soundtex kumaş, selüloz ve cam liflerinden üretilen, ince ve dokumasız yapıya sahip bir akustik malzemedir. Delikli ahşap, metal ve alçı levha panellerin arkasına uygulanarak sistemin ses yutma özelliğini destekler. Mekândaki yankılanmanın azaltılmasına ve daha dengeli bir hacim akustiği oluşturulmasına katkı sağlar.

Teknik Özellikler

Rulo Genişliği (En): 180 cm
Rulo Uzunluğu: 180 m
Toplam Alan: 324 m² (1 rulo)
Alternatif Genişlikler: İsteğe veya kesime bağlı olarak 60 cm seçeneği de mevcuttur.
Ham Madde: %100 viskon (cam yünü veya mineral elyaf içermez)

Gramaj: 70 g/m²
Kalınlık: 0,27 mm

Seçim yaklaşımı

SoundTex seçiminde kullanılacak panelin malzemesi, delik yapısı, montaj koşulları ve hedeflenen akustik performans birlikte değerlendirilmelidir. Rulo veya ölçüye göre kesilmiş seçenekler, uygulamanın ihtiyaçlarına göre belirlenebilir. Ürün tipi ve yapıştırma yöntemi, üreticinin teknik önerilerine uygun seçilmelidir.

Yutuculuk; Soundtex tipi, ön panelin delikleri ve arka boşlukla birlikte değerlendirilir.

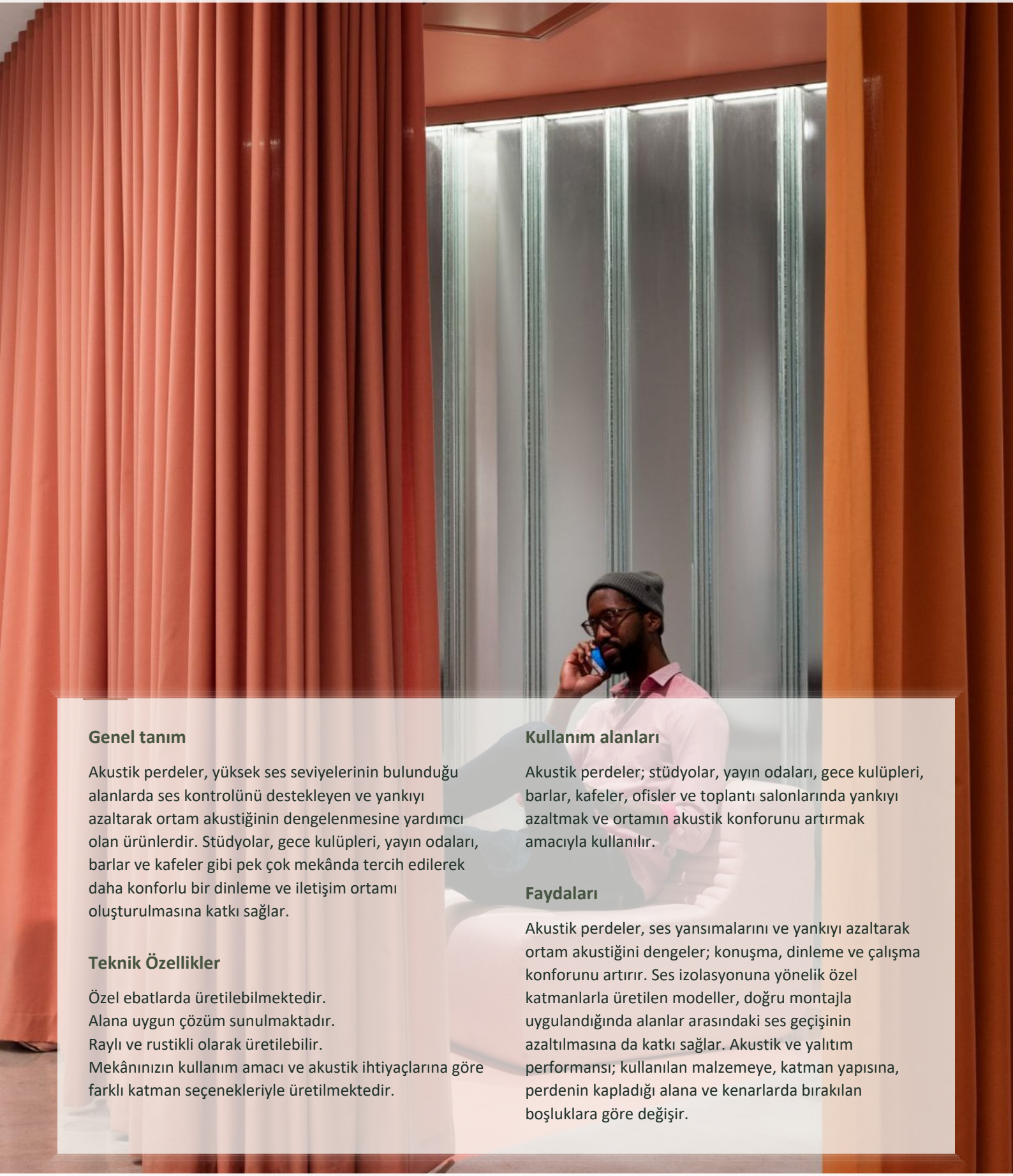
Kullanım alanları

Soundtex; delikli asma tavanlar, akustik duvar panelleri, bölücü sistemler ve mobilya uygulamalarında kullanılır. Ofisler, konferans salonları, tiyatrolar, kütüphaneler, havalimanları ve istasyonlar gibi ses konforunun önemli olduğu alanlarda tercih edilir.

Faydaları

Uygun panel sistemiyle birlikte ses yutumuna katkıda bulunarak konuşmaların daha anlaşılır duyulmasını destekler. İnce ve hafif yapısı, uygulama ve taşıma kolaylığı sunar. Hava geçirgen özelliği, havalandırma ve ısıtma-soğutma işlevleri bulunan panel sistemleriyle uyumlu çözümler geliştirilmesine olanak tanır.

Akustik Perde



Genel tanım

Akustik perdeler, yüksek ses seviyelerinin bulunduğu alanlarda ses kontrolünü destekleyen ve yankıyı azaltarak ortam akustiğinin dengelenmesine yardımcı olan ürünlerdir. Stüdyolar, gece kulüpleri, yayın odaları, barlar ve kafeler gibi pek çok mekânda tercih edilerek daha konforlu bir dinleme ve iletişim ortamı oluşturulmasına katkı sağlar.

Teknik Özellikler

Özel ebatlarda üretilebilmektedir.
Alana uygun çözüm sunulmaktadır.
Raylı ve rustikli olarak üretilebilir.
Mekânınızın kullanım amacı ve akustik ihtiyaçlarına göre farklı katman seçenekleriyle üretilmektedir.

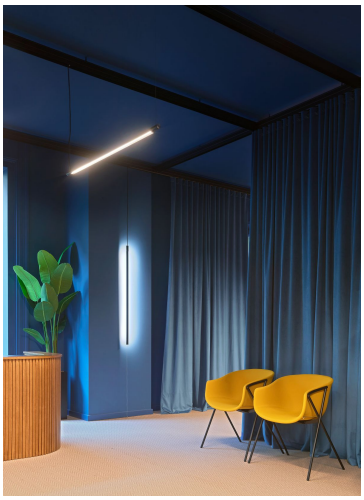
Kullanım alanları

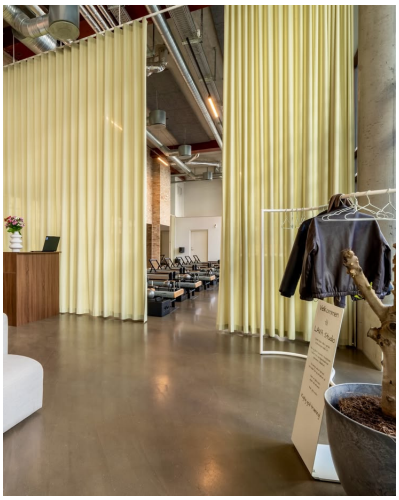
Akustik perdeler; stüdyolar, yayın odaları, gece kulüpleri, barlar, kafeler, ofisler ve toplantı salonlarında yankıyı azaltmak ve ortamın akustik konforunu artırmak amacıyla kullanılır.

Faydaları

Akustik perdeler, ses yansımalarını ve yankıyı azaltarak ortam akustiğini dengeler; konuşma, dinleme ve çalışma konforunu artırır. Ses izolasyonuna yönelik özel katmanlarla üretilen modeller, doğru montajla uygulandığında alanlar arasındaki ses geçişinin azaltılmasına da katkı sağlar. Akustik ve yalıtım performansı; kullanılan malzemeye, katman yapısına, perdenin kapladığı alana ve kenarlarda bırakılan boşluklara göre değişir.

Akustik Perde













Akustik perdeler, yüksek ses seviyelerinin bulunduğu alanlarda ses kontrolünü destekleyen ve yankıyı azaltarak ortam akustiğinin dengelenmesine yardımcı olan ürünlerdir. Stüdyolar, gece kulüpleri, yayın odaları, barlar ve kafeler gibi pek çok mekânda tercih edilerek daha konforlu bir dinleme ve iletişim ortamı oluşturulmasına katkı sağlar.

Akustik Halı



Genel tanım

Akustik halı, mekânlara estetik bir görünüm kazandırırken ses konforunu artıran ve hacim akustiği çalışmalarını tamamlayan bir zemin kaplamasıdır. İplikli yapısı, ses yansımalarını ve yankılanmayı azaltmaya yardımcı olurken uygun altlık ve uygulama sistemiyle ayak sesi gibi darbe kaynaklı seslerin kontrolünü destekler. Zeminlerin geniş yüzey alanı, dekorasyondan ödün vermeden akustik iyileştirme yapmak için önemli bir avantaj sunar. Farklı renk ve doku seçenekleriyle mekânın tasarımına uyum sağlayan akustik halı, diğer ses yalıtımı ve akustik düzenleme uygulamalarıyla birlikte daha dengeli, sakin ve konforlu ortamlar oluşturulmasına katkıda bulunur.

Teknik özellikler

Ebatlar: 50 × 50 cm - 33 × 100 cm - 25 × 75 cm

Seçim yaklaşımı

Farklı renk, desen ve doku seçenekleri sunan akustik halılar, mekânın dekorasyonuna uyum sağlayarak zemine estetik bir bütünlük kazandırır. Kullanım yoğunluğu ve tasarım beklentileri birlikte değerlendirilerek hem işlevsel hem de mekânın karakterini yansıtan bir seçim yapılabilir.

Akustik Halı



Kullanım alanları

Akustik halı; ofisler, toplantı ve konferans salonları, oteller, sinema salonları, kütüphaneler ve eğitim alanlarında tercih edilir. Koridorlar, bekleme alanları ve ortak çalışma mekânlarında da kullanılarak ses konforunu desteklerken dekorasyonla uyumlu, estetik bir zemin çözümü sunar.

Faydaları

Akustik halı, ses yansımalarını ve yankılanmayı azaltmaya yardımcı olarak daha konforlu bir ortam oluşturur. Uygun altlık ve uygulama sistemiyle ayak sesi gibi darbe kaynaklı seslerin kontrolünü destekler; diğer akustik çözümleri tamamlayarak mekândaki ses dengesine katkı sağlar.

Seçimi birlikte netleştirelim

Ölçü, yüzey ve montaj koşulları netleştirilmeden tek bir ürün önerisiyle ilerlemek doğru sonuç vermeyebilir. Zoon Akustik ile uygulama alanını ve beklentinizi paylaşarak uygun seçenekleri değerlendirebilirsiniz.

Proje hazırlığı

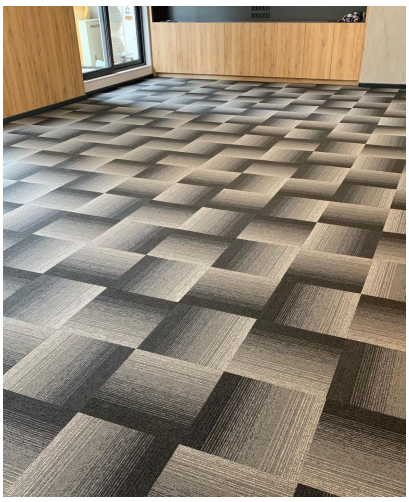
Mekânın kullanım amacı, yaklaşık ölçüler, uygulama yüzeyinin fotoğrafları ve renk veya doku tercihleriniz teklifin hazırlanmasına yardımcı olur.

Teknik performans, yangın sınıfı ve uygulama uygunluğu seçilen ürünün güncel üretici belgeleri üzerinden doğrulanır. Sayfadaki ürün adı tek başına bir performans taahhüdü değildir.

Akustik Halı













Akustik halı, mekânlara estetik bir görünüm kazandırırken ses konforunu artıran ve hacim akustiği çalışmalarını tamamlayan bir zemin kaplamasıdır. İplikli yapısı, ses yansımalarını ve yankılanmayı azaltmaya yardımcı olurken uygun altlık ve uygulama sistemiyle ayak sesi gibi darbe kaynaklı seslerin kontrolünü destekler.

Akustik Karo Halı



Genel tanım

Karo halı, estetik görünümü akustik konforla birleştiren, modüler yapıda bir zemin kaplamasıdır. İplikli yüzeyi ses yansımalarını azaltarak hacim akustiğini destekler. Akustik taban seçenekleri ve uygun uygulama sistemiyle ayak sesi gibi darbe kaynaklı seslerin yalıtımına katkı sağlar.

Teknik Özellikler

Ebatlar: 50 × 50 cm - 33 × 100 cm - 25 × 75 cm

Seçim yaklaşımı

Karo halı seçiminde renk ve desenin yanı sıra mekânın akustik ihtiyacı, kullanım yoğunluğu ve taban özellikleri değerlendirilmelidir. Ses yutumu ve darbe sesi azaltım değerleri ürünün teknik belgeleri üzerinden karşılaştırılarak ihtiyaca uygun seçenek belirlenebilir. Farklı döşeme düzenleriyle estetik bütünlük ve akustik konfor birlikte ele alınabilir.

Akustik Karo Halı



Seçim yaklaşımı

Darbe sesi azaltımı ve oda içi yutuculuk farklı ölçümlerdir. Akustik tabanlı modellerin değerleri tüm halılara genellenmez.

Kullanım alanları

Karo halı; ofisler, toplantı ve konferans salonları, oteller, kütüphaneler ve eğitim alanlarında tercih edilir. Özellikle yoğun yaya trafiğinin bulunduğu koridorlarda ve ortak çalışma alanlarında, darbe seslerinin kontrolünü ve ortam akustiğini destekleyen dekoratif bir zemin çözümü sunar.

Faydaları

Ses yansımalarının azaltılmasına yardımcı olarak daha dengeli ve konforlu bir ortam oluşturur. Uygun akustik taban ve döşeme sistemiyle darbe seslerinin alt katlara iletimini azaltmaya katkıda bulunur. Modüler yapısı sayesinde yıpranan parçalar ayrı ayrı değiştirilebilir; bakım ve yenileme işlemleri kolaylaşır.

Akustik Karo Halı








Karo halı, estetik görünümü akustik konforla birleştiren, modüler yapıda bir zemin kaplamasıdır. İplikli yüzeyi ses yansımalarını azaltarak hacim akustiğini destekler.

Akustik Rulo Halı



Genel tanım

Akustik rulo halı, geniş alanlarda dekorasyonla uyumlu, şık bir görünüm sunarken mekânın ses konforunu destekleyen bir zemin kaplamasıdır. İplikli yüzeyi ses yansımalarını azaltmaya yardımcı olur. Uygun taban ve altlık sistemiyle birlikte uygulandığında darbe sesi yalıtımına katkı sağlayarak diğer akustik çözümleri tamamlar.

Teknik özellikler

Ebatlar: 200 × 3000 cm - 100 × 3000 cm

Seçim yaklaşımı

Akustik rulo halı seçiminde mekânın kullanım yoğunluğu, akustik beklentileri, iplik ve taban yapısı birlikte değerlendirilmelidir. Ses yutumu ve darbe sesi azaltım değerleri teknik belgeler üzerinden incelenmelidir. Renk, desen, rulo genişliği ve döşeme yönü ise mekânın ölçülerine uygun seçilerek birleşim yerleri ve malzeme kaybı azaltılabilir.

Darbe sesi azaltımı ve oda içi yutuculuk farklı ölçümlerdir. Akustik tabanlı modellerin değerleri tüm halılara genellenmez.

Akustik Rulo Halı



Kullanım alanları

Akustik rulo halı; oteller, ofisler, konferans ve sinema salonları, kütüphaneler ve eğitim alanlarında tercih edilir. Özellikle koridorlar, toplantı odaları ve geniş ortak alanlarda, ayak seslerinin kontrolünü ve hacim akustiğini desteklerken dekorasyonla uyumlu bir zemin oluşturur.

Faydaları

Zeminden yansıyan sesleri azaltmaya yardımcı olarak yankılanmanın kontrolüne ve daha dengeli bir ortam akustiğine katkıda bulunur. Uygun akustik altlıkla darbe seslerinin döşeme yoluyla iletimini azaltmayı destekler. Yumuşak yüzeyi yürüyüş konforu sunarken geniş alanlarda görsel bütünlük sağlar.

Uygulama yaklaşımı

Ölçü, yüzey ve montaj koşulları netleştirilmeden tek bir ürün önerisiyle ilerlemek doğru sonuç vermeyebilir. Zoon Akustik ile uygulama alanını ve beklentinizi paylaşarak uygun seçenekleri değerlendirebilirsiniz.

Proje hazırlığı

Mekânın kullanım amacı, yaklaşık ölçüler, uygulama yüzeyinin fotoğrafları ve renk veya doku tercihleriniz teklifin hazırlanmasına yardımcı olur.

Teknik performans, yangın sınıfı ve uygulama uygunluğu seçilen ürünün güncel üretici belgeleri üzerinden doğrulanır. Sayfadaki ürün adı tek başına bir performans taahhüdü değildir.

Akustik Rulo Halı







Akustik rulo halı, geniş alanlarda dekorasyonla uyumlu, şık bir görünüm sunarken mekânın ses konforunu destekleyen bir zemin kaplamasıdır. İplikli yüzeyi ses yansımalarını azaltmaya yardımcı olur.

Akustik Kapı



Genel tanım

Akustik kapılar, mekânlar arasındaki ses geçişini azaltarak daha sessiz, konforlu ve mahremiyeti koruyan alanlar oluşturmanıza yardımcı olur. Uygun montaj ve uygulama koşullarında 42 dB'ye kadar ses yalıtımı sağlayarak stüdyo, makam odası, ofis ve toplantı odaları için etkili bir çözüm sunar. Ses yalıtım uygulamalarınızı tamamlayan akustik kapılarımızla çalışma ve yaşam alanlarınızda gürültüyü kontrol altına alın.

Teknik Özellikler

Standart Ebat 90 × 210 cm
Tek Kanat / Çift Kanat
Lake Boya / Kaplama
Özel üretim yapılmaktadır.
Tam Kasa / Giyotin

Akustik Fitil
Kilit

Akustik Kapı



Seçim yaklaşımı

Akustik kapılarımız, istediğiniz renkte lake boyalı veya kaplamalı olarak üretilmektedir. Talebinize göre fuga ve çıta detayları eklenebilir, kapı aksesuarları tercihlerinize uygun olarak değiştirilebilir. Böylece mekânınızın tasarımına uyum sağlayan, size özel bir görünüm elde edilir.

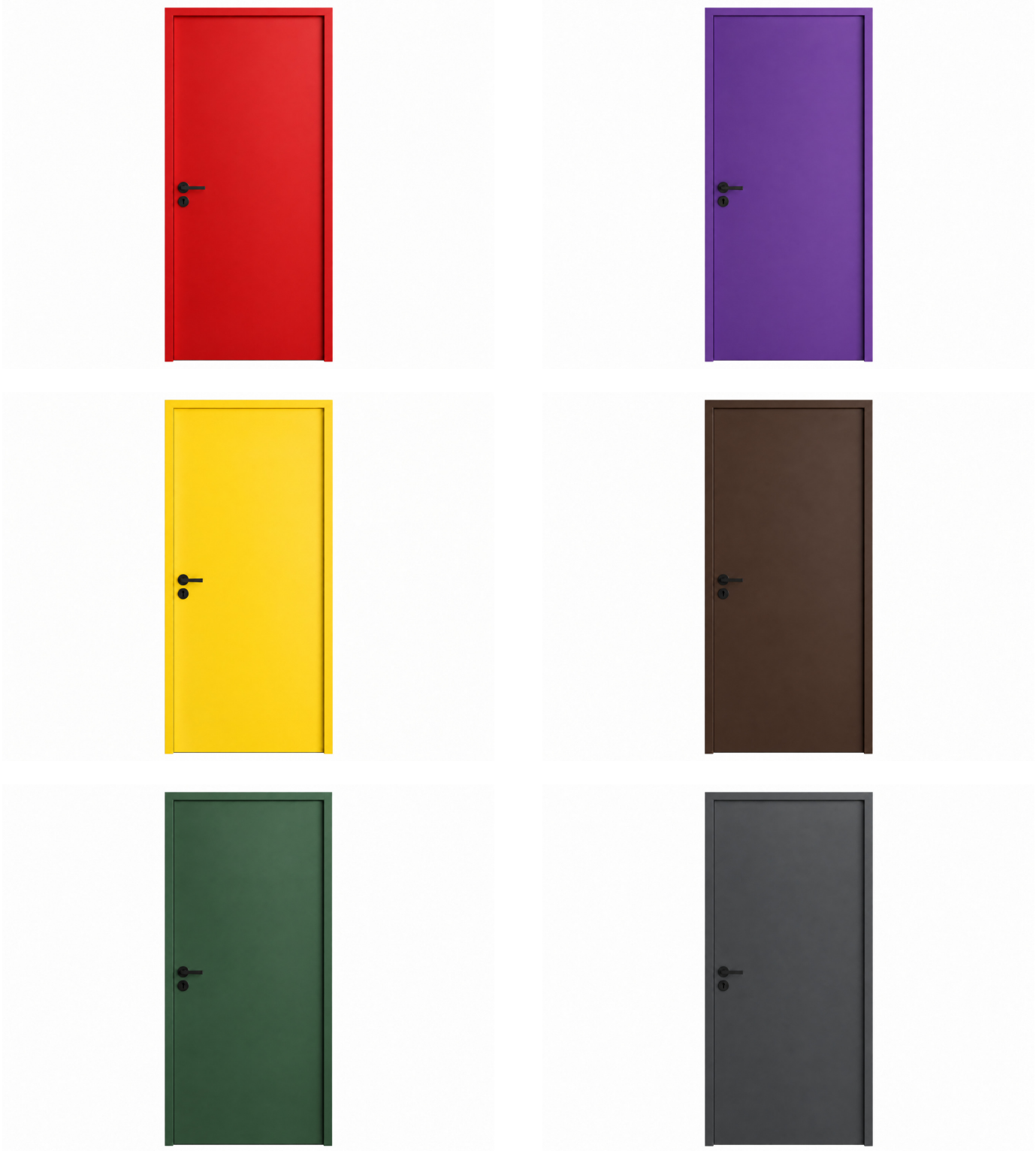
Kullanım alanları

Akustik kapılar; stüdyolar, konferans salonları, müzik odaları, klinikler ve makam odaları başta olmak üzere ses yalıtımı ve mahremiyet ihtiyacı duyulan pek çok alanda tercih edilmektedir.

Faydaları

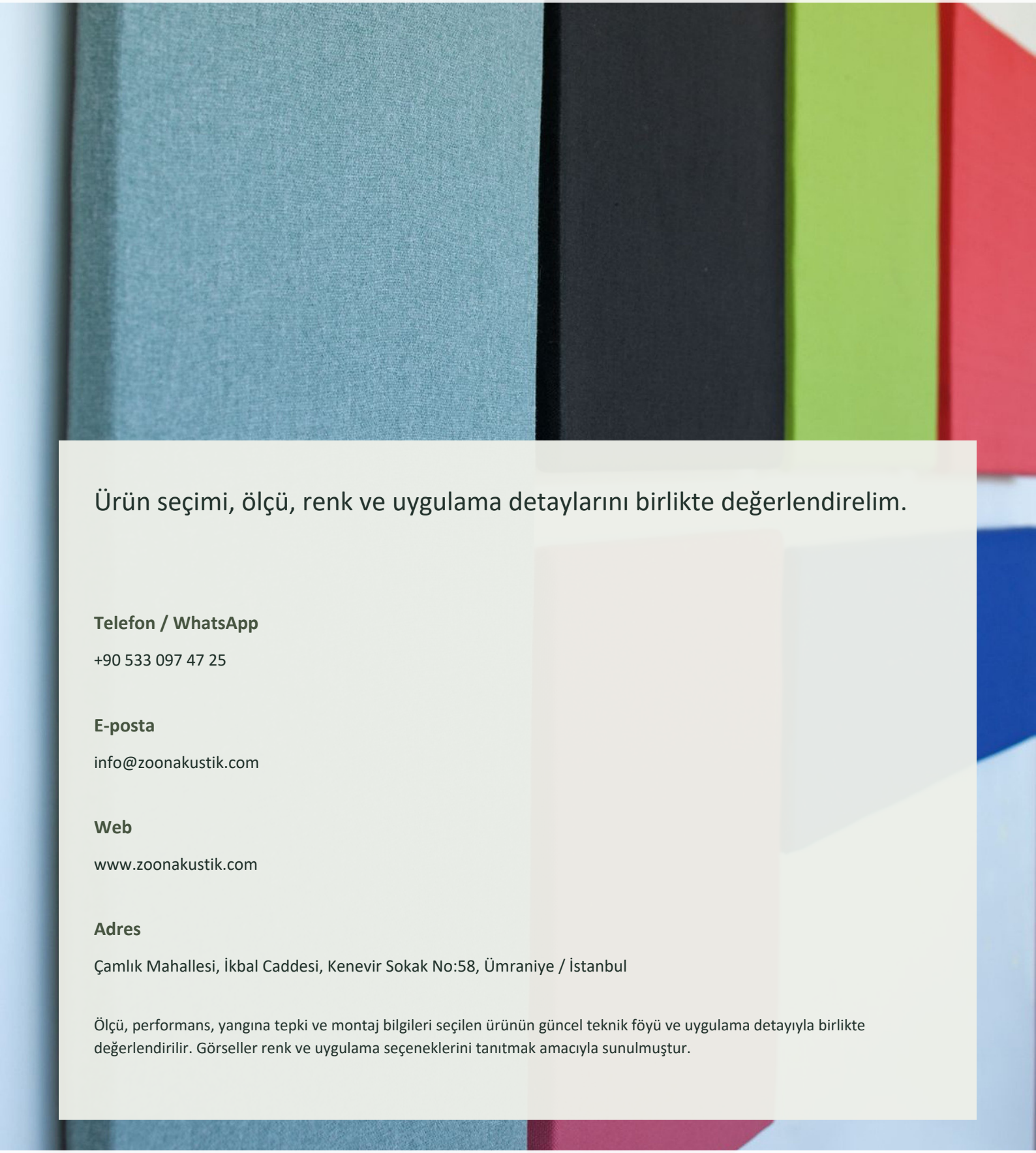
Akustik kapılar, bir mekândan diğerine istenmeyen ses geçişini azaltarak daha sessiz, konforlu ve mahremiyeti koruyan alanlar oluşturur. Görüşmelerin gizliliğini destekler, dışarıdan gelen gürültünün etkisini azaltır ve bulunduğunuz mekânı ihtiyaçlarınıza uygun özel bir alana dönüştürür.

Akustik Kapı



Akustik kapılar, mekânlar arasındaki ses geçişini azaltarak daha sessiz, konforlu ve mahremiyeti koruyan alanlar oluşturmanıza yardımcı olur. Uygun montaj ve uygulama koşullarında 42 dB'ye kadar ses yalıtımı sağlayarak stüdyo, makam odası, ofis ve toplantı odaları için etkili bir çözüm sunar.

Projenizi birlikte şekillendirelim.



Ürün seçimi, ölçü, renk ve uygulama detaylarını birlikte değerlendirelim.

Telefon / WhatsApp

+90 533 097 47 25

E-posta

info@zoonakustik.com

Web

www.zoonakustik.com

Adres

Çamlık Mahallesi, İkbal Caddesi, Kenevir Sokak No:58, Ümraniye / İstanbul

Ölçü, performans, yangına tepki ve montaj bilgileri seçilen ürünün güncel teknik föyü ve uygulama detayıyla birlikte değerlendirilir. Görseller renk ve uygulama seçeneklerini tanıtmak amacıyla sunulmuştur.