

AKSA AKUSTİK

“SES YALITIMI”

Acoustic Sound Insulation

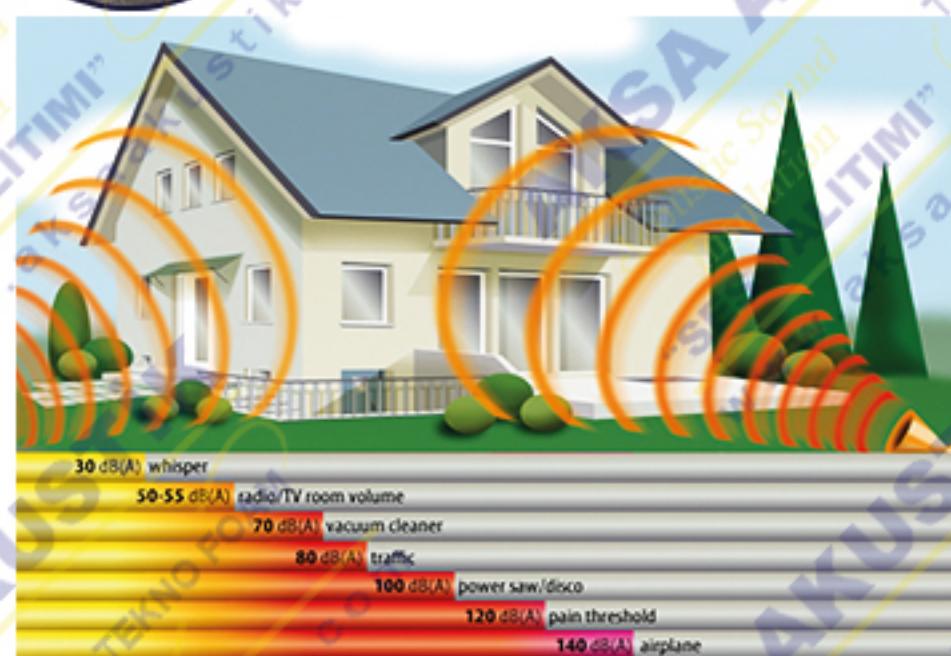
TEKNO FOAM

İNŞAAT VE HACİM AKUSTİĞİ SES İZOLASYON DANIŞMANLIĞI

“İŞİMİZ SADECE GÜRÜLTÜ SES VE AKUSTİK”

SESSİZLİK HUZUR VERİR

GÜRÜLTÜ KİRLİLİKTİR !



Ses Yalıtımı
Akustik Ses Düzenleme
Gürültü Kontrol İzolasyonu
Mimari Özel Tasarım Ürünleri
Hacim ve İnşaat Akustiği Proje Danışmanlığı Hizmeti



AKSA ACOUSTIC FOAM

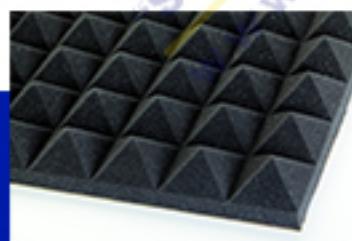
Yanmaz Akustik Sünger

Akustik sünger hacim, mekan akustiği sağlamak ve yanıcı, ekoyu engellemek için kullanılan yalıtım malzemedir. Kalınlık ve yoğunluğuna göre farklı ses sönmleme seviyesine sahiptir. Yankılanma süresini düşürmek için kalın modeller tercih edilir.

NFAF FIREND POLYURETAN FOAM

Yumurta, piramit, labirent, düz ve special profilde renk olarak yanmazlık özelliğinin kazandırılması durumuyla siyah renkte olanlar 50, 70, 90 dns kg /m³ yoğunlukta 20,30,40,50,70 mm kalınlıklarda antrasit renkteki ürün ise 26 Fr aleve dayanıklıdır.

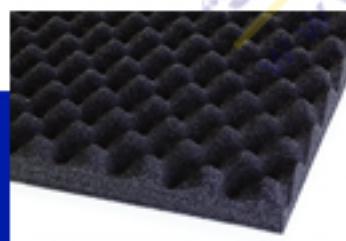
PIRAMİT TİPİ SÜNGER



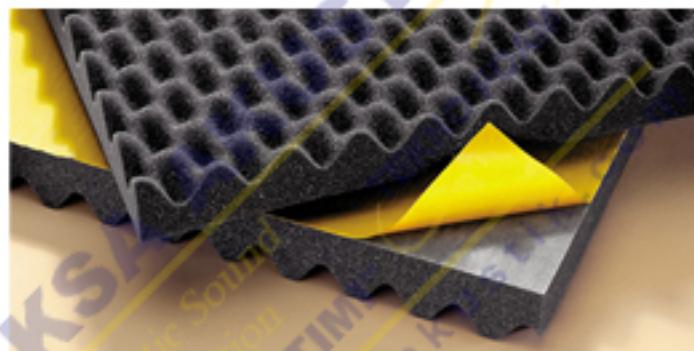
LABİRENT TİPİ SÜNGER



YUMURTA TİPİ SÜNGER



SPECIAL TİPİ SÜNGER



Kendinden Yapışkanlı Modeleride Bulunmaktadır.

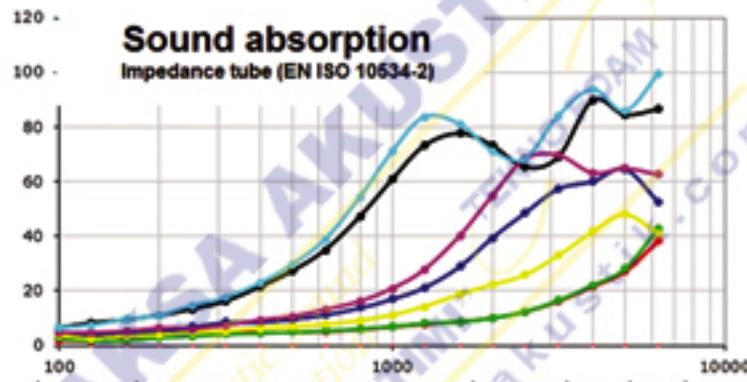
BARIYERLİ SÜNGER

Heavy Barrier

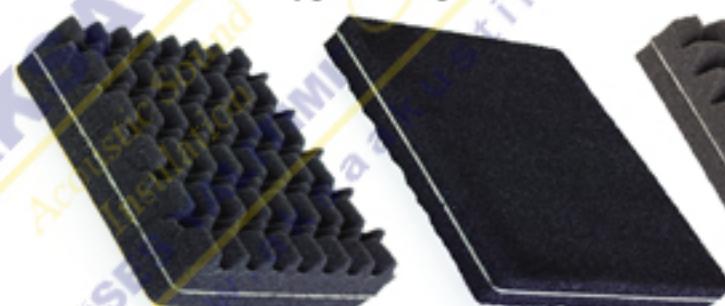
Bariyerli YANMAZ Akustik Süngerler

Bariyerli akustik süngerler hem inşaat hemde hacim

akustiği iyileştirilmesinde kullanılabilen en iyi ürünüdür. Mekanik mahallerde son katmandada sıkılıkla kullanılan ses yalıtım malzemesidir. Alt ve üst yüzeyi yanmaz açık hücreli akustik ses yutumu süngerleri arasında ise ses kesici EPDM bazlı ağır katman bariyer kullanılır. Bu üç ürün birbirine lamine edilir. Duvar ve tavana solid bazlı yapıştırıcı ile uygulanmaktadır. Akustik süngerler tek başına kullanıldığından yüksek gürültüye maruz kalınan ortamlarda ses geçişini engelleyemediği için bu ürün tercih edilmektedir. Farklı kalınlık ve yoğunluklarda üretilmekte. Arkası yapışkanlı ve yüzeyi alüminyum folyolu modelleri mevcuttur. Bazı uygulama alanlarında mantolama dübeli ile uygulamak gerekebilir.



Report	Description	Frequency in Hz	Origin	Thick mm	NRC %	Air Resist N sec/m ²
● 15 / 1	Firend TB 050 (thickness 10 mm)	100	Other	10	7	72
● 15 / 2	Firend TB 050 (thickness 25 mm)	100	Other	25	18	95
● 15 / 3	Firend TB 070 (thickness 10 mm)	100	Other	10	6	67
● 15 / 4	Firend TB 070 (thickness 15 mm)	100	Other	15	11	87
● 15 / 5	Firend TB 070 (thickness 50 mm)	100	Other	50	44	183
● 15 / 7	Firend TB 090 (thickness 25 mm)	100	Other	25	23	130
● 15 / 8	Firend TB 090 (thickness 50 mm)	100	Other	50	46	224



YALITIM SEKTÖRÜ
Başarı Ödülleri
2013

BASOTECT FOAM

Melamin Sünger

Alman Menşei %100 BASF Basotect® melaminden imal edilen tavan ve duvarlarda hacim akustiği uygulamasında yüksek ses yutumu katsayısına sahip malzemedir. İnsan sağlığının önemli olduğu bölgelerde dünya genelinde kullanılan bakteri üretmeyen IMO belgeli class 1 yangın dayanım sınıfına sahip tüm dünyada en sık kullanılan akustik malzemedir. Ham renkleri olan beyaz ve açık gri dışında özel kaplamalar ile istenilen renk-ses yutumunu engellemeden kaplamaktadır.



DÜZ PAHLI BASOTECT



BASOTECT TAVAN



BASOTECT BAFFLE



BASOTECT TAVAN PANEL



PIRAMİT BASOTECT



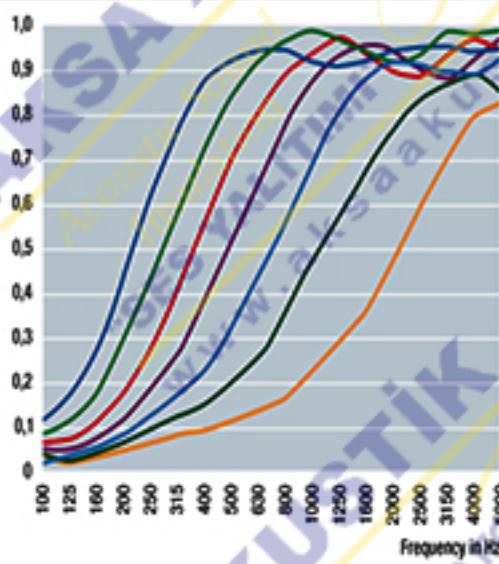
LABIRENT BASOTECT



YUMURTA BASOTECT



SPECIAL BASOTECT

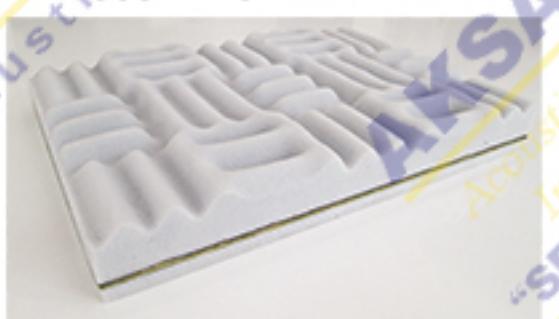


Ozellikler / Properties	Standart	Değer / Value
Yığıraklı / Density	ISO 845	8 - 11 Kg/m ³
Cekme Dayanıklılığı / Tensile Strength	DIN 53571	> 120 Kgs
Kırılma Uzamacı / Elongation at Break	DIN 53571	> 30 %
Isı Dağılıklılığı / Thermal Conductivity, W/m°C at 50mm	DIN 52612	< 0,036 W/m°C
Sıkışma Dayanıklılığı / Compression Set at 50% 23°C/24 saat / for 23h at 70 °C	DIN 52572	5 - 30 %
Sıkışma Dayanıklılığı / Compression Set at 50% 23°C/24 saat / for 23h at 23 °C	DIN 52572	10 - 30 %
Ses Sonlandırma Derecesi / Degree of sound Absorption at 50mm / A=2000 Hz	DIN 52215	> 90 %
Sıcaklık Limit Üstün Kütleme / Long Term Service Temperature		= 160 °C
Sıvılarla / Fogging Behaviour	DIN 75210; Vef. A	> 90 %
Alegre Özellikleri / Fire Characteristics		
	FMVSS302	A/Fire-0
	UL 94	94 V-0 94 HF-1
	BS476 part 6/7	CLASS 'F'
	NF P 92.001	M1
	DIN 4102	B1



BARIYERLİ BASOTECT

BARRIER BASOTECT MELAMINE ACOUSTIC FOAM



Kendinden Yapışkanlı
Sünger Modellerimiz Mevcuttur.

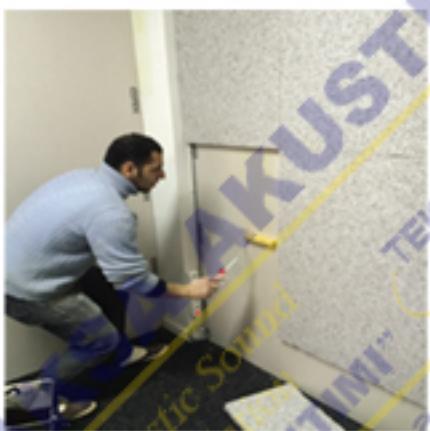
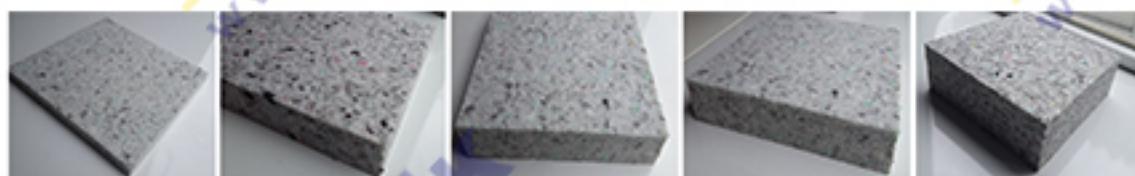




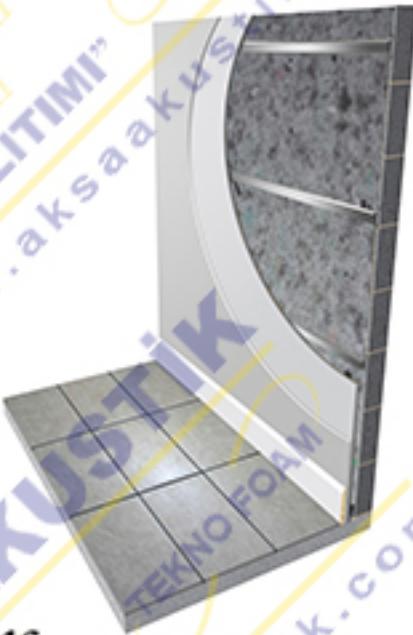
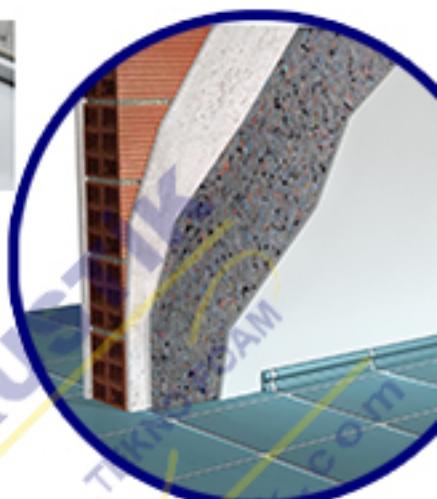
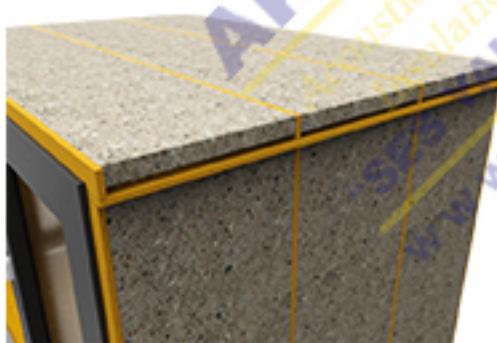
Ses Kesici İzolasyon Süngeri

Süngerpan yalıtım projelerinin **inşaat akustiği** bölümünde kullanılması gereken, mimarların en çok tercih ettiği sünger çeşitlerinin başında gelen malzemedir. Duvar, tavan, zeminde kullanılıp alçıpan, osb veya ses yalıtım malzemesi ile üzeri kapatılacak şekilde yapıştırılarak uygulanır. Ses yalıtım performansı kalınlığa ve yoğunluğa bağlı olarak değişim gösterir. 100, 120, 150, 180 dns kg/m³ - 10, 20, 30, 40, 50 ve 60mm kalınlık 100x100 ve 100cm x 200cm plakalar halinde üretimi yapılmaktadır. Hava boşluğu ile yapılan yüzey ses yalıtımı uygulamalarında ses izolasyonu sağlama seviyesi artış göstermektedir.

Kullanım Alanları: İki tuğla veya gazbeton arası, alçı levha ve mevcut duvar arası, şap altı, parke altı, lambri ve ahşap yüzey karkas arasında sıkılıkla kullanılmaktadır. Özellikle sağır oda (sessiz oda) yapımında bohçalama sistemi ile boşluk bırakmaksızın uygulanmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER		
Özellikler / Properties	Standart	Değer / Value
Yögunluk / Density	ISO 845	100 ±10 Kg/m ³
Thickness	--	4 - 15 mm : ± 2 mm
Hardness(CHD/40%)	ISO3386	> 14 kPa
Compression Set	ISO 1856	< 25%
Elongation	ISO 1798	> 70 %
Tearing Strength	ASTM D 3574 F	>3.4 N/cm
Tensile Strength	ISO 1798	>80 kPa
Burning Rate	MVSS 302	pass mm/min

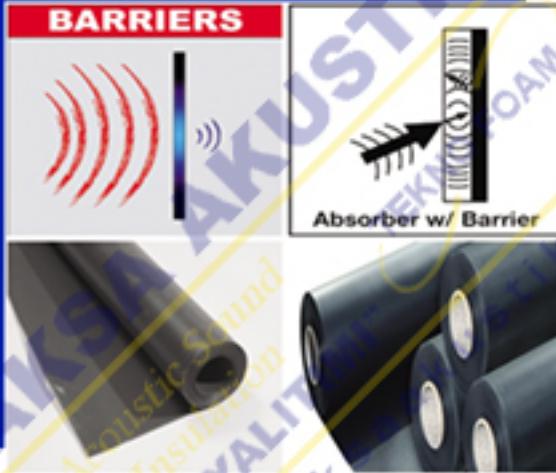


BARIYERLİ SÜNGER PAN

%40 Daha Çok Performans

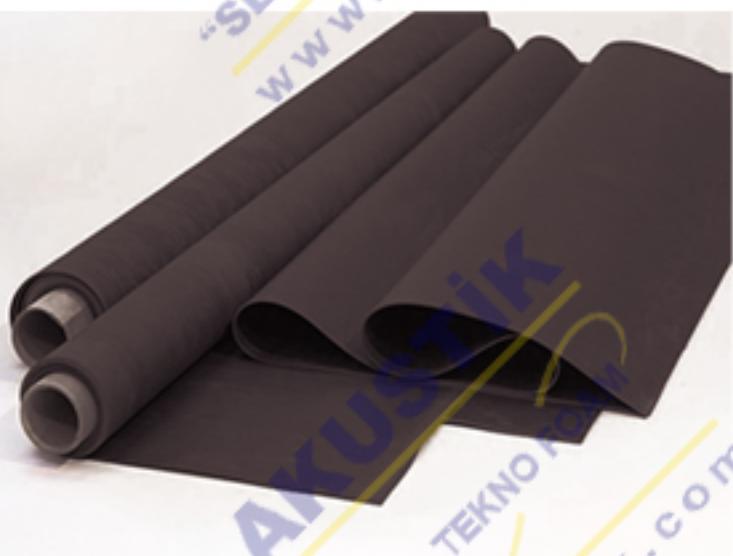
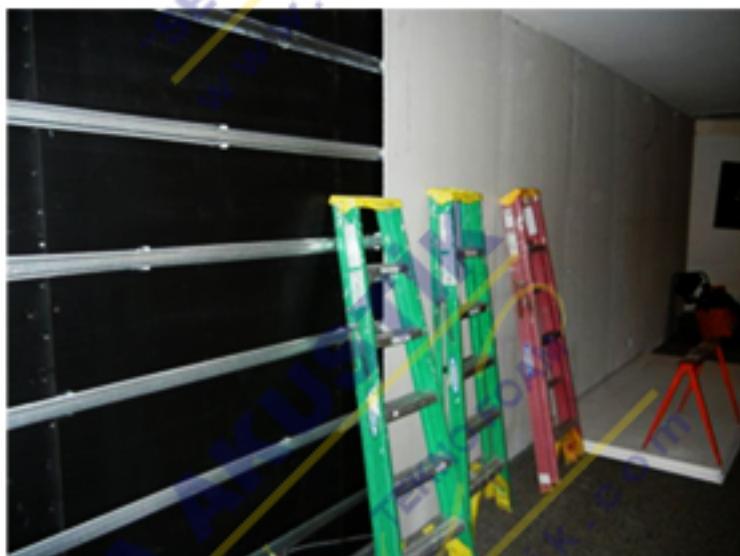


Bariyerli bondex süngepan daha yüksek seviyede sesin iletim kaybına uğratılmak istendiğinde kullanılabilen en iyi ses yalıtım malzemesidir. İki bondex süngepan arası EPDM kauçuk bazlı ağır ses bariyeri lamine edilerek elde edilir. Duvar, tavan ve zeminlerde yapıştırılarak uygulanabilir. %100'e yakın ses yalıtımı sağlanması istendiğinde mutlaka tercih edilmesi gereken ürünüdür. Duvarların kalınlaşmaması açısından tarafımızca tavsiye edilmektedir.

BARRIERS**Ağır Katman Epdm Ses Bariyeri****Heavy Barrier**

Ağır bariyer ürünlerini, yüksek yoğunluğu ve özel esnek yapıları ile **inşaat akustiği** ve ses izolasyonda gürültünün bir mekandan diğerine geçişini engelleme amaçlı ve hava doğuşumlu seslerin yalıtımında kullanılan üst sınıf ses sönümleridir.

EPDM, kauçuk bazlı ses bariyeri duvar, tavan ve zeminde uygulanabildiği gibi farklı ses yalıtım süngerlerine laminasyon yöntemiyle de uygulanarak yüksek performanslı ses yalıtımı sağlar. Ayrıca iki kat alçıpan kullanılarak yapılan uygulamalar için de temin edilebilir bir malzemedir.

**RAPİD 800 SÜNGER YAPIŞTIRICISI**

Ses yalıtım süngeri ve diğer ses yalıtım malzemelerinin uygulanmasında kullanılır. Kullanılacak malzemenin uzun süreli kullanım ömrüne sahip olmasını sağlayan yapıştırıcıdır. Teneke halinde 3 Lt ve 15 Lt olarak bulunur. Açıldığı süreden sonra 1 sene içerisinde tekrar kullanabilirsiniz. Uygulamasını yapmak için rulo fırçayı yapıştırıcıya sürdükten sonra sadece uygulanacak alana malzeme ebatında sürüür ardından malzeme beklemeden uygulanır.

**SES YALITIM BANDI****Eva ve Polietilen Ses Yalıtım Bandı**

Bölme ve giydirmeye duvar yapımında galvanizli çelik sac profillerinin üstüne yapıştırılır. Ses köprülerini ortadan kaldırarak duvarların ses yalıtım performansını artırır. 5mm kalınlık 5 cm genişlikte standart olarak üretilmektedir. Farklı ölçüler talebe göre üretilebilir.

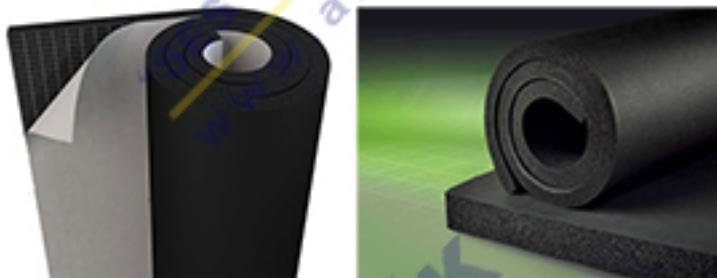


ELASTOMERİK HAVALANDIRMA YALITIM KÖPÜĞÜ

Ses yalitim uygulamalarında kullanılan bir sünger çeşididir. Yüksek akustik yalitim performansı sağlar. Dikdörtgen kesitli kanallarda fire oranını düşümkedir. Akustik düzeni istenilen seviyeye getirir. Firexpan kullanılan mekanlarda yuvarlak kesitli alanlarda bant kullanmaya gerek yoktur.

Kauçuk firexpan süngerinin kullanıldığı mekanlarda, kanal bağlantı noktalarında titreşimi azaltır. Yapısı sayesinde kolaylıkla uygulanır.

- Kendinden yapışkanlı üretilebilir.
- Fire oranını %2-3' lere indirir.
- 100 cm ve 120 cm levha genişliğinde, 7 farklı kalınlık aralığında üretim.
- Kanallarda oluşan titreşimi sönmlemeye yardımcı olur.



Kendinden Yapışkanlı Kauçuk Sünger

Teknik Özellik	Standart		Değer
Yanın Sınıfı	TS EN 13001-1	-	B-x3-d0 (B85476 Class 0 ve DIN 4102-81)
İs İletkenlik	TS EN 12667	$30^{\circ}\text{C} \longrightarrow \lambda$	$\lambda \leq 0,032 \text{ W/MK}$
	TS EN 12667	$20^{\circ}\text{C} \longrightarrow \lambda$	$\lambda \leq 0,033 \text{ W/MK}$
	TS EN 12667	$30^{\circ}\text{C} \longrightarrow \lambda$	$\lambda \leq 0,033-4 \text{ W/MK}$
	TS EN 12667	$40^{\circ}\text{C} \longrightarrow \lambda$	$\lambda \leq 0,035 \text{ W/MK}$
Su Buhar Difüzyon Direnci	TS EN 12668	μ	$\mu > 7500$
Yoğunluk	TS EN 12669	kg / m^3	$45-60 \text{ kg / m}^3$
İs Direnci	TS EN 12670	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	$0,24 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
Yağlılara Karşı Kimyasal Dayanımı	-		İyi
Esnemlik	-		ÇOK İM
Köf Oluşumu	-		YOK
Kullanım Sıcaklığı	-	-	(-40°C) (120°C)
Ambalajlama	-	Levha	POŞET
	-	Borul	KUTU
Kapalı Hacme Yüzdesi	-	%	>90
Koku	-	-	ONEMSIZ
Ozon Direnci	-	-	İyi

AKS DUVAR VE TAVAN BAĞLANTI APARATLARI

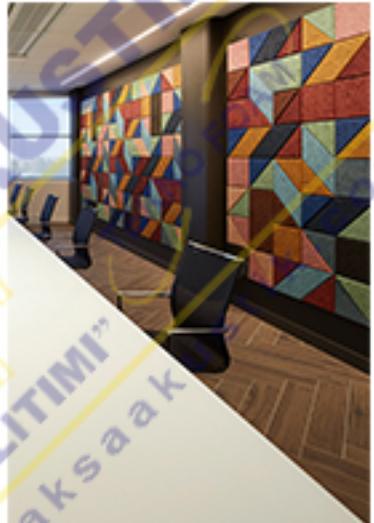
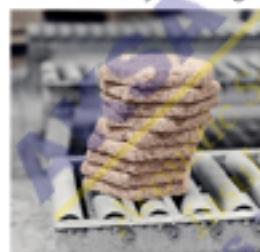
Titreşim Alıcı Takoz (Ses Köprüsü Engelleme Ekipmanı)

Bina içi, mekanlar arasında gürültü geçişinin önlenmesine yönelik yapı elemanlarında ses yalitimının kontrolü sağlayan, binanın taşıyıcı elemanlarına sabitlenen mekanik ekipmanların oluşturduğu titreşimlerinin tüm yapıya iletilmesi yoluyla oluşturacağı gürültülü ortamdan duyulacak rahatsızlığın önüne geçilmesine yönelik mekanik donanımda, taşıyıcı detaylarda ve hacimlerde önlem alınması için titreşim alıcı duvar ve askı takozu kullanılır.



Rendelenmiş ahşap talaş ve çimento kanştırlarak özel metotlarla levha haline getirilir. Heraklite ahşap levhalar çok dayanıklıdır. Çimento, ağaç liflerinin tabii elastikiyet özelliğini muhafaza eder. Nemden ve küften etkilenmez. Hacim akustiği uygulamalarında tüm dünyada kabul gören akustik izolasyon malzemesidir.

Duvar ve tavana farklı renk ve modelleriyle kullanılarak akustik ses yalıtımı ve izolasyonu sağlar.



KARE AKUSTİK AHŞAP PAN



ÜÇGEN AKUSTİK AHŞAP PAN



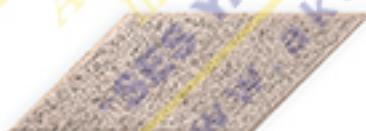
ALTİGEN AKUSTİK AHŞAP PAN



DAİRE AKUSTİK AHŞAP PAN



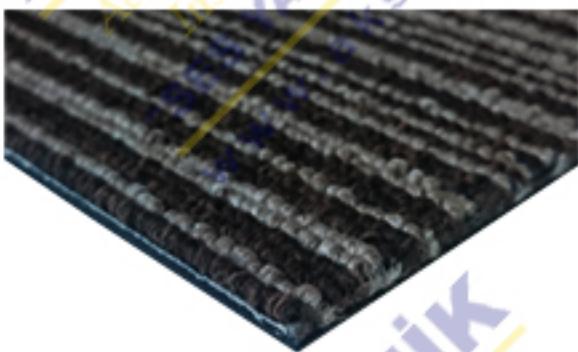
PARALELAKUSTİK AHŞAP PAN



AKUSTİK RULO HALİ



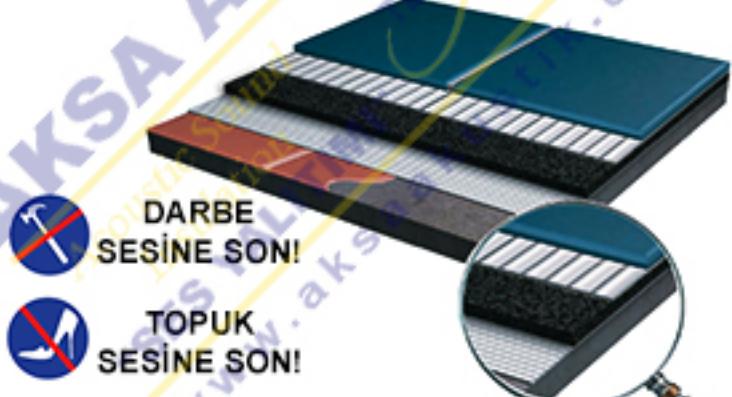
AKUSTİK KARO HALİ



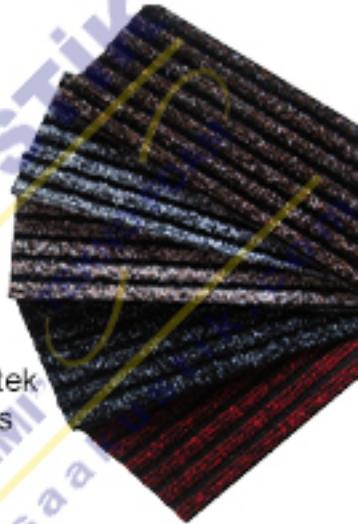
KAUÇUK LEVHA

Titreşim Alıcı Şap Altı Kauçuk Levha

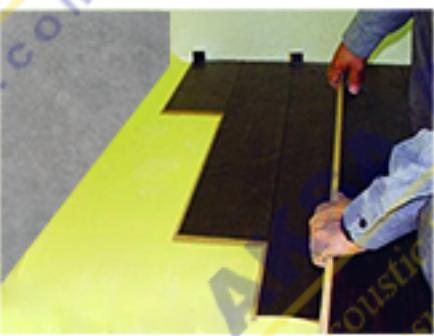
Titreşim ve vibrasyon izolasyonu sağlayan inşaat akustiği uygulamaları için üretilen 5 mm kauçuk 800 dns kg/m³ olarak şap altında kullanılarak mevcut döşeme ile şap arası bağlantıyı engelleyerek, zemin ses yalıtımı sağlamaktadır. %100 kauçuk ile imal edilen bu ürün Alman menşeedir. 150cmx10mt standart rulo ebatlarıdır.



Pvc tabanlı akustik halı zeminde oluşan titreşimli sesleri çeşitli renk seçenekleri sayesinde mekanda kötü görüntü elde etmeden ortadan kaldırır. 8 mm Kalınlığında nemden etkilenmez, kük tutmaz ve antibakteriyel özelliktedir. Bordo, siyah, gri, beyaz, kahverengi renk seçenekleri sayesinde mekanda uyum sağlayabilmektedir. Tamamlayıcı ürünü tek başına kullanımı önerilmez. Halı altına ses bariyeri veya mantar kauçuk kullanılabilir.



Genellikle 50x50 cm ebatlarındaki karo halılar kendinden tabanlı oluyor. Ayrıca en iyi performans gösteren polyamid (PA) ipligine sahip karo halılarda renk solması olmuyor, yoğun kullanılan bölgeler ile az yoğun kullanılan bölgeler arasında renk farklılıklarını görürmez. Kir - leke gizleyen ve bunlara direnç gösteren karo halılar, endüstriyel temizlik malzemelerine dayanıklı olup koku, nem ve rutubet yapmaz. Renk seçenekleri için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

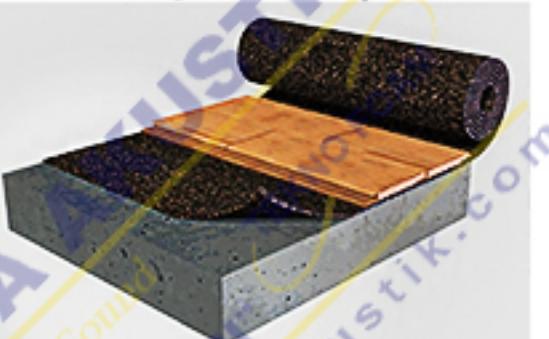


Şap altı ve parke altı ısı ve ses yalıtımı ürünüdür. İstenirse duvar ve tavanda iki alçıpan arasında veya iki tuğla arasında da çok etkili ısı ve ses izolasyonu sağlar.

3mm - 5mm - 8mm ve 12mm Kalınlıklarında Üretilebilir.

KAUÇUK MANTARLI ŞİLTE

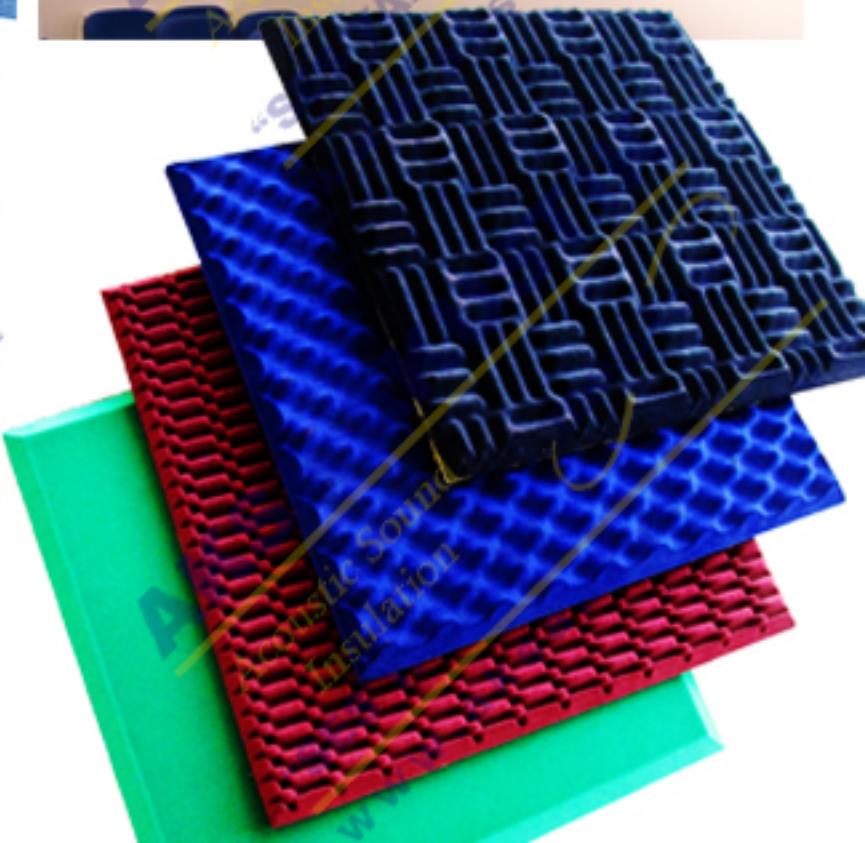
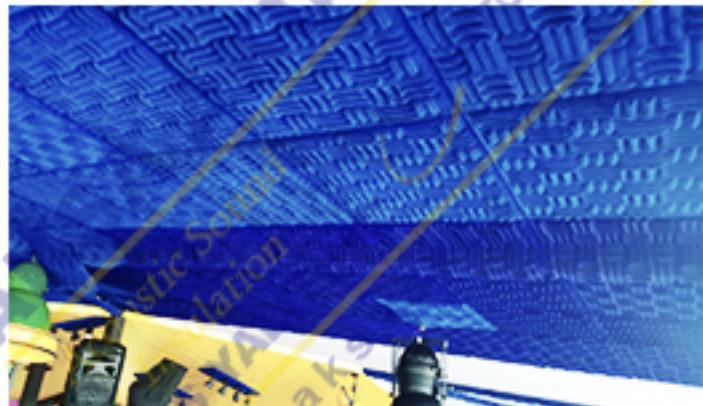
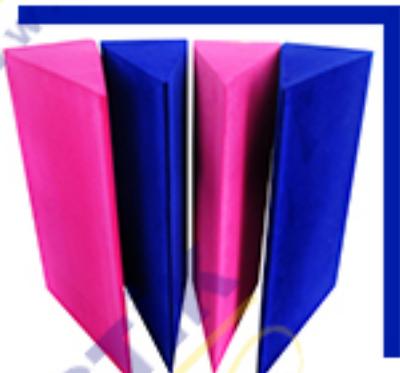
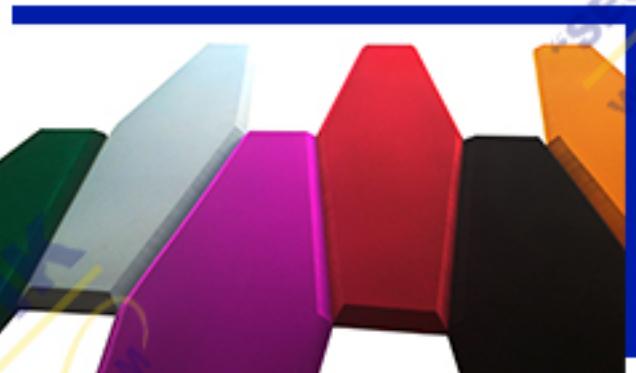
Parke Altı Titreşim ve Topuk Sesi



Zeminde oluşan darbe kaynaklı seslere parke altından çözüm oluşturmak adına 4 ve 6 mm kalınlıklarda rulo olarak üretilen mantar granülü kauçuk yumurta profil olarak uygulanabilmektedir. Alt katlara giden titreşim kaynaklı gürültülerini engellemek amaçlı kullanılır. Rulo ebadı 100cmx15mt'dir.

Kendinden Yapışkanlı Renkli Akustik Sünger

Tekno Touch ile hacim akustiği uygulamaları artık daha dekoratif. Farklı şekil ve ebatlarda üretimi yapılan renkli akustik sünger ipeksi dokusu ile darbelere karşı daha dayanıklıdır. İç ortam akustığının düzenlenmesinde yapıştırılarak uygulanan akustik ses yalıtım malzemesi Akustik Pan malzemesidir. Dilediğiniz renk seçeneği ile istediğiniz modellerde sipariş verilebilir.



AKUSTİK YANKI VE SES EMİCİ PANEL SÜNGERLER

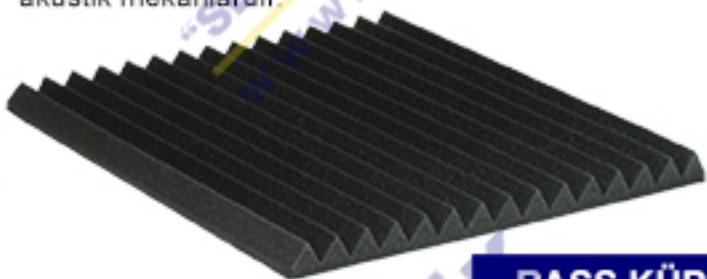
ZIGZAG PANEL



AKUSTİK PAN
Colorful Acoustic Foams

Akustik dekoratif süngerler ortam akustığını artırmak bass ve tiz sesleri ve yankının oluşumunu engellemek için kullanılır. 26 Dansite yoğunluğuna sahip bu süngerler köşe kısımlarda, tavan ve duvarda sesin çarpıp geri yansıldığı noktalarda kullanılır.

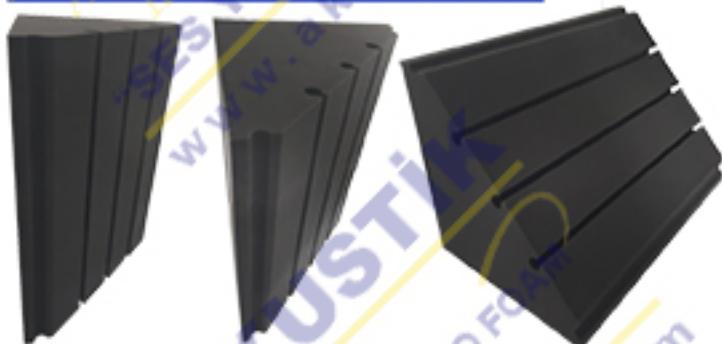
Kullanım Alanları : Stüdyo, müzik odası, ses kayıt odası, radyo odası, bateri odası, keman odası vb. akustik mekanlardır.



KÖŞE KESİK BASS KIRICI PANEL



DÜZ BASSTRAP PANEL MODELİ



BASS KÜPÜ

Duvar köşelerine yansıyan bass seslerini soğurmak için genellikle beraber kullanlan süngerlerdir.

İki farklı modeli sayesinde istege uygun tasarımlar elde edilebilmektedir.

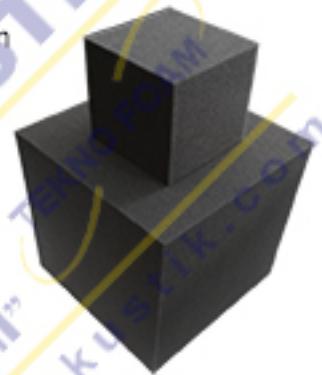
Bass trap Ebat

30x30x50cm

Bass Küpü Ebat

10x10x10cm - 20x20x20cm

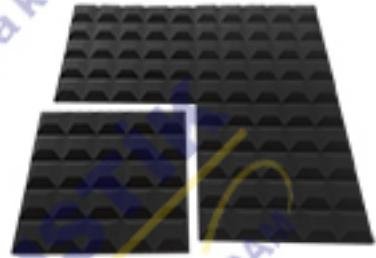
30x30x30cm - 40x40x40cm



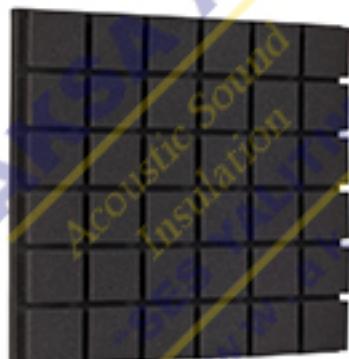
KESİK PİRAMİT SÜNGER

Bir diğer görüntüsü ile ortamdaki akustığını artıran süngerdır.

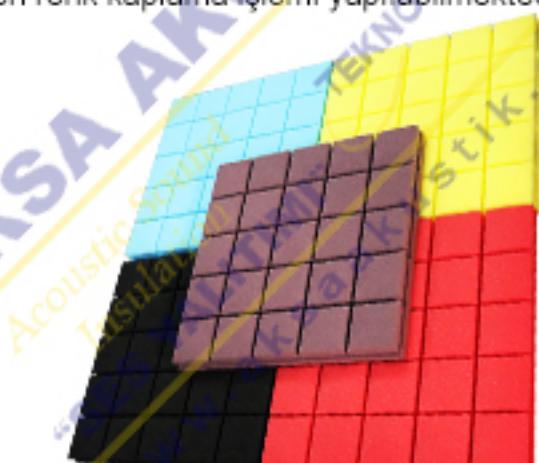
50x50 ebatında
Antrasit renkte üretilir.
Ses yutumu değerleri
değişmeden renk kaplama işlemi yapılmaktadır.



VICOUSTIC FLEXI A50 PANEL



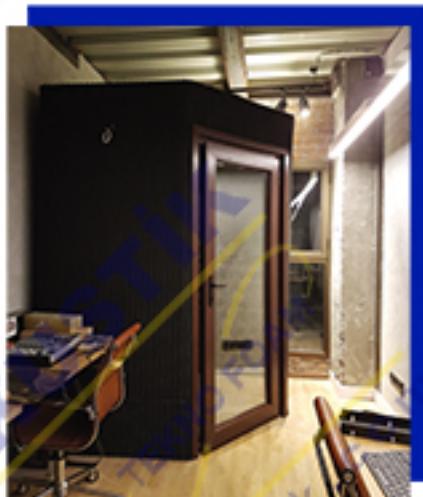
Flexi süngerler tasarımıyla dikkat çeken kullanımıyla birçok soruna çözüm olan akustik süngерdir. Yankı engellemek için üretilmişken kablolu ortamlarda kullanılarak delikli yapısı sayesinde görünen tüm kabloları yok eder. 50x50 ebatı ve 4-5 cm kalınlıkta üretilme gerçekleştirilmektedir.



AKUSTİK SESSİZ KABİN



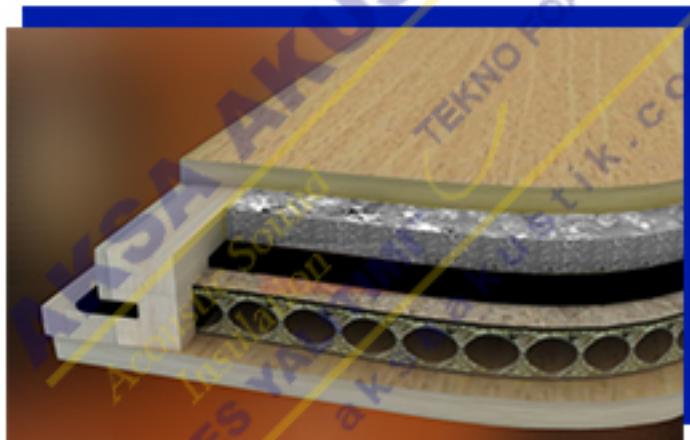
Akustik Ses Yalıtımlı Kabin dışarıdan gelen istenmeyen gürültüler için veya içerenin dışarıya rahatsızlık oluşturabilecek sesleri engellemek için üretilir. İstenildiği zaman sökülebilir portatif taşınır ses geçirmez akustik kabin içerisinde müzik aleti ile çalışılabilir. İstenilen saatlerde komşularınızı rahatsız etmeden işlerinizi gerçekleştirebilirsiniz. Talep edilen ölçüde üretilen akustik kabinlerde profesyonel olarak işlemlerinizi yapabilirsiniz. Standart ölçüler 150cm x 150cm x 200cm - 200cm x 200cm x 200cm ve katlandır.



AKUSTİK YALITIMLI KAPı



Akustik kapı ses yalımı uygulaması yapılan bölgelerde kapıdan sızan yüksek orandaki seslerin engellenmesi için içerisinde özel ses yalıtım malzemesi kullanılır. Kenarlarında yalıtım performansı güçlendirilmesi açısından contalar kullanılmaktadır. Standart ölçü 90x210cm'dir.



AKUSTİK KUMAŞ RENK SEÇENEKLERİ

AKSA1 KUMAŞ SERİSİ - CAMIRA



Austen Ej 179



Black Ej 138



Carron Ej 015



Cluanie Ej 180



Tummel Ej



Dolphin Ej 105



Glass Ej 004



Hillswick Ej 190



Lead Ej 104



Merrick Ej

AKSA2 KUMAŞ SERİSİ - PLASMEN



B - 010



B - 020



B - 030



B - 040



B - 050



B - 070



B - 080



B - 090



B - 100



B - 110



B - 130



B - 140



B - 150



B - 160



B - 170



B - 190



B - 200



B - 210



B - 220



B - 230



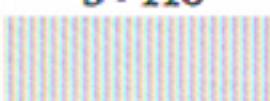
B - 250



B - 260



B - 270



B - 280



B - 290



B - 310



B - 320



B - 330



B - 340



B - 350



B - 370



B - 380



B - 390



B - 400



B - 410

AKSA3 KUMAŞ SERİSİ - ZORLU



52826



52827



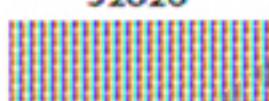
52828



52829



52830



52832



52833



52834



52835



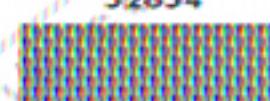
52836



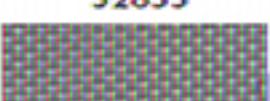
52838



52839



52840



52841



52842



52844



52845



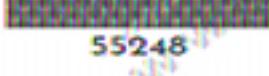
55244



55245



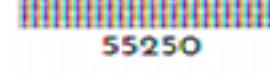
55246



55248



55249



55250

Aksa Akustik gelişmiş ses yalıtım malzeme çeşidini görsellikle harmanladı...



YÜZER TAVAN PANELİ



AKUSTİK SARKIK BAFFLE



ARA BÖLÜCÜ PARAVAN



MASA BÖLÜCÜ SEPERATÖR



ALTİGEN PANEL



PIRAMİT PANEL



PAHLI PANEL



AKSA ACOUSTIC PANELS

Kumaş Kaplı Duvar ve Tavan Panelleri

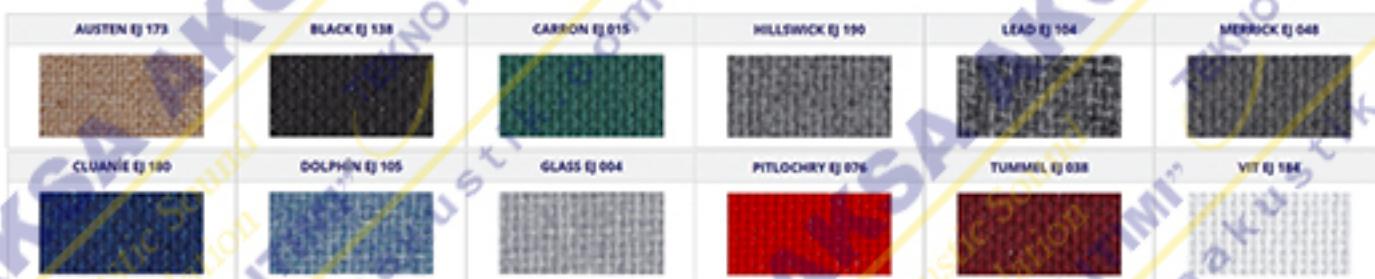
Hacim akustiği sorunlarının çözülmesinde dekoratif bir ürün olan kumaş kaplı paneller farklı renklerde 20 ve 40 mm kalınlıklarda standart olarak 60cm x 60cm katları olarak üretilebilmektedir. Çağrı merkezi ve ofislerde aynı ürün aluminyum çerçeve ve ayaklar ile masa seperatörü, ara bölgücü akustik paravan olarak kullanıldığından da akustik çözüm sağlar. Talep edildiğinde özel ebatlarda da üretimi sağlanabilen kumaş paneller içinde 95 kg/m³ camyünü ile tüm yüzeylere kaplandığında akustik yankı yalıtımı ve ses yalıtımı sağlamaktadır.



www.akustikpanel.com.tr

Akustik Kumas Renk Kartelası

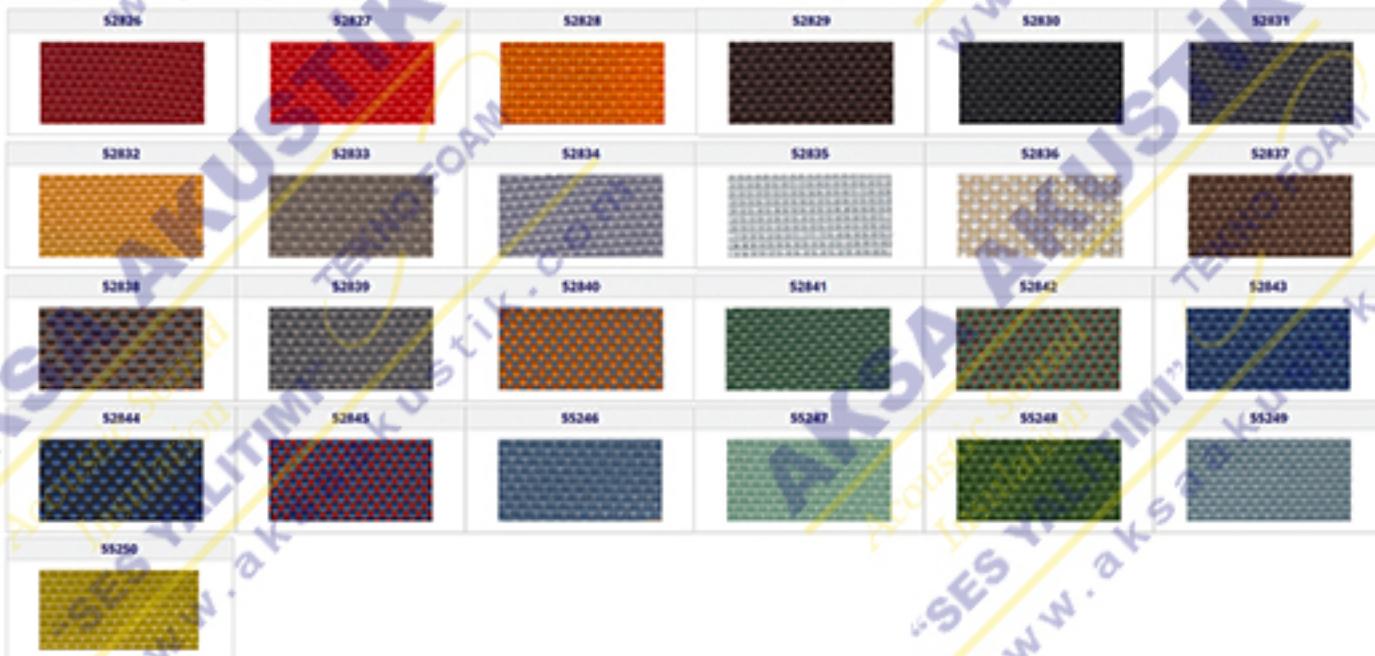
AKSA - 1 SERİSİ / CAMIRA



AKSA - 2 SERİSİ / PARMEPHON



AKSA - 3 SERİSİ / ZORLU



SES YALITIMI HAKKINDA ÖNEMLİ BİLGİLER

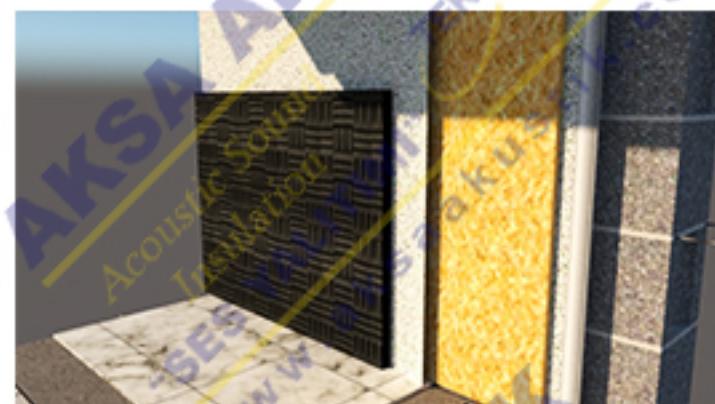
AKUSTİK İZOLASYON (Hacim Akustiği)

Hacim akustiği, duysal etkinliğin birinci derecede önem arzettiği kongre, konser salonları ve konferans salonları ile, işitselligin ve gorselligin bir arada olduğu etkinliğin bulunduğu opera, tiyatro, sinema salonu gibi yapılarda, kaynağından çıkan seslerin bu hacimdeki dinleyicilere nitelik ve kalite açısından en uygun biçimde iletilmesini sağlayan akustik dalıdır.



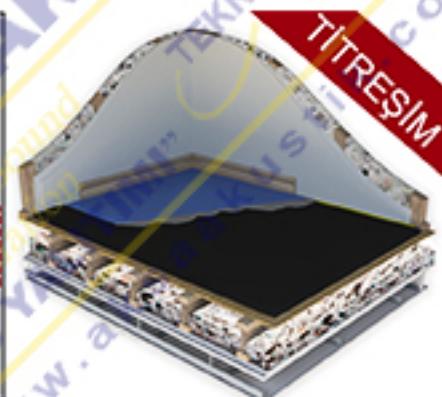
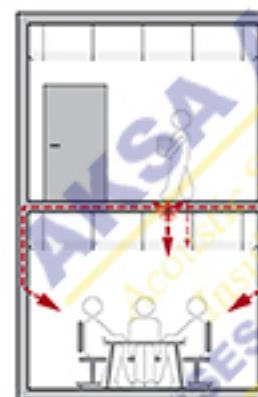
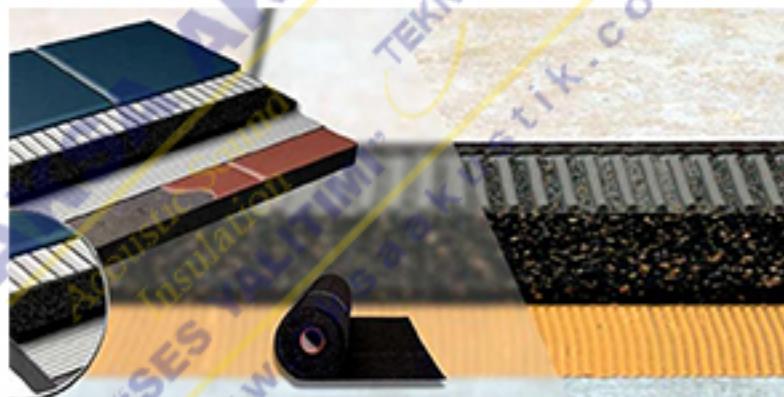
GÜRÜLTÜ İZOLASYONU (İnşaat Akustiği)

Akustik çalışmaların ilk bölümünü "gürültü kontrolü" oluşturur. Yapının bulunduğu çevre koşulları ile yapıyı oluşturacak hacimlerin gürültü verileri belirlenir. İç hacimlerin yerleştirilmesinde bu veriler dikkate alınarak sessizlik gerektiren bölgede gerekli ses yalıtım süngepleri uygulanarak gürültülü kısımlar sessiz bir ortam halini alır.



TİTREŞİM İZOLASYONU (İnşaat Akustiği)

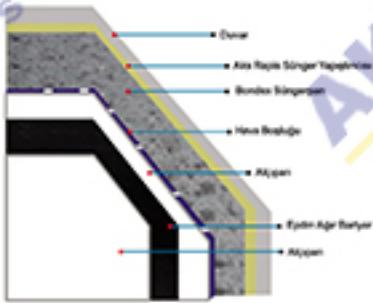
Titreşim Izolasyonu sağlamak için parke veya şap altı ve mekanik oda üzeri dösemeleri sistemleri ile farklı detaylarda, gereksinimlere göre zemin darbe izolasyon malzemeleri ile çözümler sunulur.



DUVAR SES YALITIMI

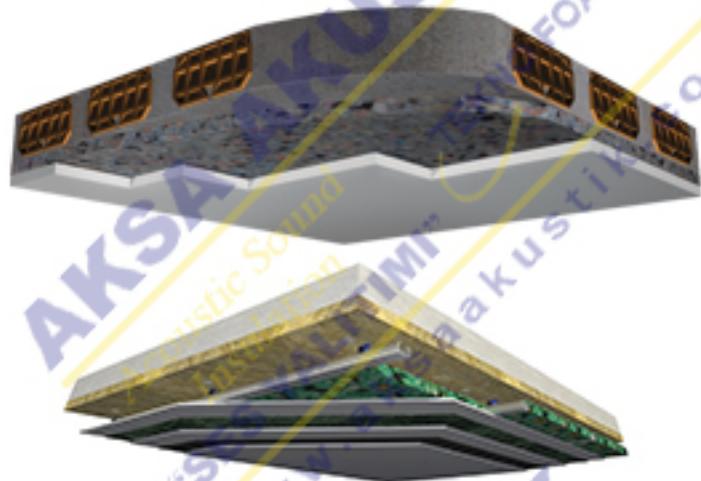
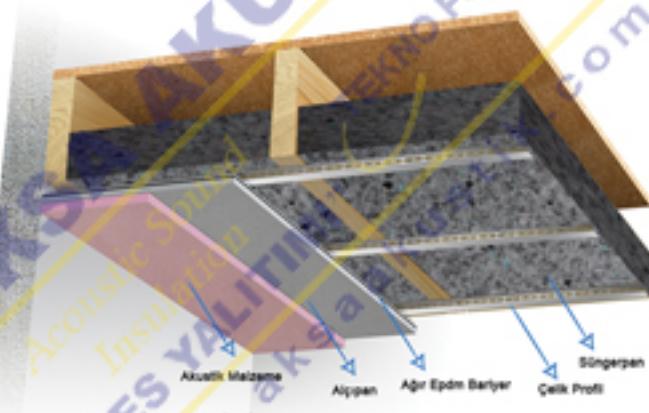
SÜNGER PAN®
Ses Yalitim Ürünleri

Ses yalitim uygulamaları gerçekleştirilirken altın kural sesin kaynağından işlem yapılmasıdır. Duvarlarda süngerpan ses yalitim süngeri sonrasında hava boşluğu bırakılarak akabinde karkas ve alçıpan arasındaki epdm ağır ses kesici bariyer kullanılır ve son katman olarak da akustik süngerler veya panel ile uygulama desteklenir. Yüksek seviyeli ses yalitim bu şekilde sağlanır. Ancak sizin duvarınıza farklı bir işlem gerekebilecek durumda ise teknik ekibimizle görüşme sağlayarak doğru çözüme ulaşabilirsiniz.



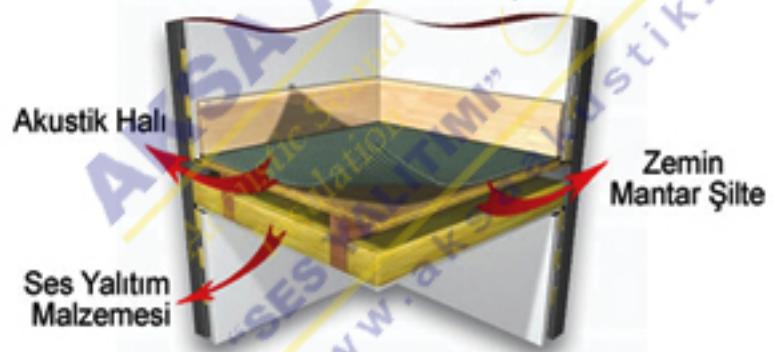
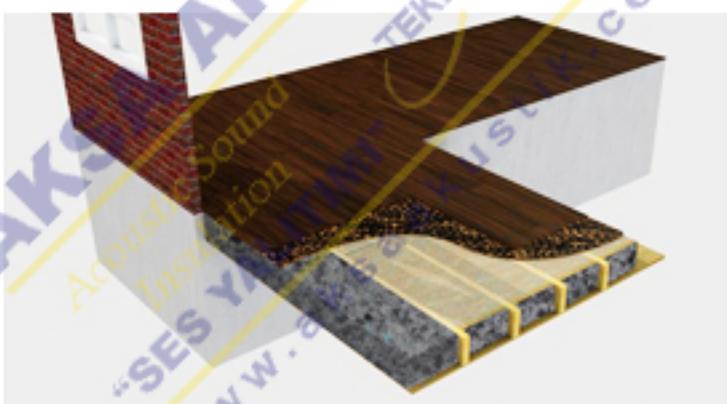
TAVAN SES YALITIMI

Duvarlarda yapılan uygulamanın aynısı tavan ses yalitim içinde geçerlidir. Üst katlardan gelen darbe sesleri tavandan malzeme uygulayarak engellenmemektedir. Hava oluşumlu konuşma ve müzik sesleri karşılıklı olarak engellenmek istendiginde tavandan ses izolasyonu yapılabilir. Süngerpan üzeri hava boşluğu karkas çift kat alçıpan arası ve son katman olarak akustik ses yalitim süngeri yapıştırılarak uygulama tamamlanmaktadır. Bu genel olarak tercih edilen uygulama modelidir. Bolgenin ses şiddetine göre teknik ekibimizden destek alabilir böylece doğru uygulama sağlamış olursunuz.



ZEMİN SES YALITIMI

Alt katlara giden titreşim ve darbe kaynaklı gürültü adı verilen sesler için şap altında 5 mm kauçuk, parke altında 4 veya 6 mm mantarlı kauçuk uygulanarak engellenmektedir. Mevcut döşeme ile şap arası bağlantı kesilerek darbe sönmümleme sağlanarak ses izolasyonu uygulaması yapılmaktadır. Son katman olarak pvc tabanlı akustik hali kullanılabilmektedir. Alanın ses şiddetine göre teknik ekibimizden destek alabilir böylece doğru uygulama sağlamış olursunuz.



REFERANSLARIMIZ



Dore Müzik - Ankara
(Müzik Odası)



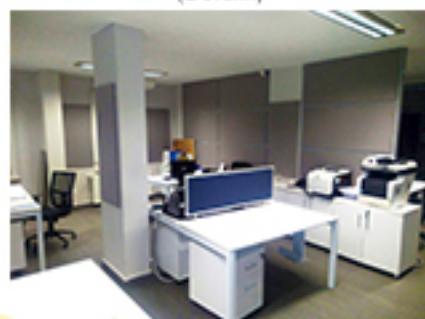
Vehbi Koç - İstanbul
(Derslik)



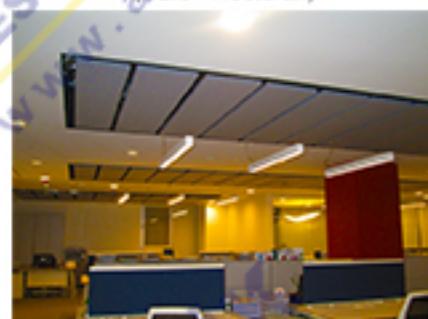
Panorama Life - İstanbul
(Cafe - Restoran)



Franke Mutfak - Kocaeli
(Çağrı Merkezi)



Asya Nakliyat - İstanbul
(Ofis - Çalışma Odası)



Vem İlaç - İstanbul
(Ofis - Çalışma Odası)



Polis Radyosu - İzmir
(Radyo Odası)



Ak Sigorta - İstanbul
(Ofis)



Opak Lens - İstanbul
(Çağrı Merkezi)



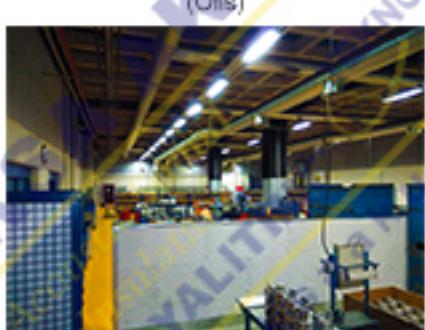
TGS - İstanbul
(Ofis)



Summa - Senegal
(Havaalanı)



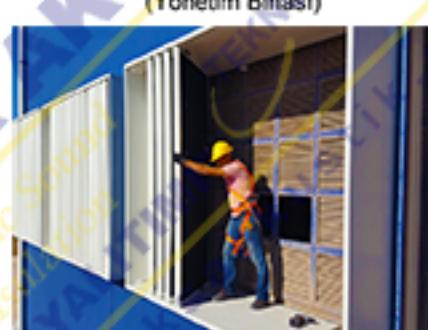
Akdeniz Üniversitesi- Antalya
(Yönetim Binası)



Delikel - Kocaeli
(Fabrika)



Kent Konut Tuana Evleri - İstanbul
(Kazan Dairesi)



Koruma Flor - Hatay
(Klima Havalandırma)

REFERANSLARIMIZ





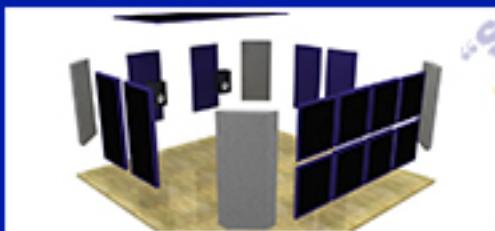
Teknofoam

ÜRETİM TESİSİMİZ

AKUSTİK ORTAMLAR | HACİM VE İNŞAAT SES YALITIMI | MEKANİK GÜRÜLTÜ İZOLASYONU | MARİN TEKNE VE OTOMOTİV YALITIMI



Ofis Sarkık Paneller



Akustik Oda Kitleri



Akustik Duvar Panelleri



Restaurant Tavan



Çağrı Merkezi



Cafe - Bar



Studio Odası



Sinema Salonu



Toplantı Seminer Salonu



Yüzme Havuzu



Müzik ve Prova Odası



Bina İçi Spor Salonu



Reji ve Kayıt Odası



MekanİK Gürültü İzolasyonu



Tekne Marin Motor İzolasyonu

**İSTANBUL ANADOLU YAKASI
ÜMRANIYE ŞUBESİ**
Telefon : 0216 693 15 25 - 26
Mail : info@aksaakustik.com.tr

**İSTANBUL AVRUPA YAKASI
YENİBOSNA ŞUBESİ**
Telefon : 0212 452 64 84
Mail : mehmet@aksaakustik.com.tr

**ANKARA
YENİMAHALLE ŞUBESİ**
Telefon : 0312 316 20 81
Mail : ankara@aksaakustik.com.tr

**İZMİR
BORNOVA ŞUBESİ**
Telefon : 0232 373 25 35
Mail : izmir@aksaakustik.com.tr

**BURSA
NILÜFER ŞUBESİ**
Telefon : 0224 443 23 24
Mail : bursa@aksaakustik.com.tr

**ANTALYA
MURATPAŞA ŞUBESİ**
Telefon : 0242 312 36 37
Mail : antalya@aksaakustik.com.tr

www.aksaakustik.com

www.akustikpanel.com.tr



SÜNGER
Ses Yalıtım Ürünleri



AKUSTİK PAN
Colorful Acoustic Foams

EVA PAN
Ses ve İlaç Materyalleri



AHŞAP PAN
Akustik Dekoratif Paneller

