Akustik Ahşap Yünü Panel

Teknik Bilgi Sayfası

Mevcut mekânda oluşan değişken frekanstaki ses dalgalarının duvar veya tavan yüzeyine çarpması neticesinde rezonansa girmesini önleyici ve sesin net olarak duyulmasına imkân veren panel tamamen sürdürülebilir (geri dönüştürülebilir) malzemelerden üretilmektedir.

Doğa dostu ve zararsız malzemelerden üretilen paneler, mekânın ses kalitesini artırırken modern tasarımları ve zengin renk seçenekleri ile mekanı sıradanlıktan çıkarır.

Ahşap Yünü İçeriği;
- *Çam Ağacı*
- *Beyaz Çimento*
- *Sıvı Cam*

Yoğunluk;
- *25 mm Ahşap Yünü Panel İçin;* **450 kg/m³**
- *14 mm Ahşap Yünü Panel İçin;* **600 kg/m³**

Akustik Özellik;
Portland çimentosu ile ağacın kombinasyonu, hafif ve birçok boşluklardan oluşan gözenekli bir yapı oluşturur. Paneller, duvarlar ve döşeme aralarında kullanıldığında harika bir ses yutucuya ve akustik yalıtım malzemesine dönüşerek ses dalgalarını istenilen hale getirir.

Renk;
İstenilen renkte üretimi mümkündür.

ÖLÇÜLER (Standart) (Dikdörtgen Duvar&Tavan

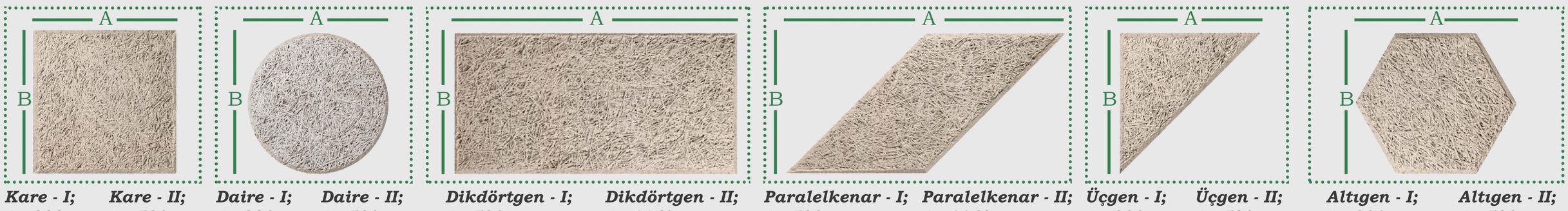
Genişlik	Uzunluk	Kalınlık
145 mm	580 mm	14,25 mm
145 mm	1160 mm	14,25 mm
290 mm	290 mm	14,25 mm
290 mm	580 mm	14,25 mm
580 mm	580 mm	14,25 mm
580 mm	1160 mm	14,25 mm
600 mm	1200 mm	14,25 mm
600 mm	2400 mm	14,25 mm

Panel Lif Özellikleri
Daha iyi ses yalıtımının sağlanması amacıyla asma tavanlarında kullanılan levhalar üç tip kalınlıkta olur;

Kalıklık 1,5 mm

Kalıklık 2 mm

Kalıklık 3 mm



Kare Panel — ***Kare - I;*** *A= 290 mm B= 290 mm* ***Kare - II;*** *A= 580 mm B= 580 mm*

Daire Panel — ***Daire - I;*** *A= 290 mm B= 290 mm* ***Daire - II;*** *A= 580 mm B= 580 mm*

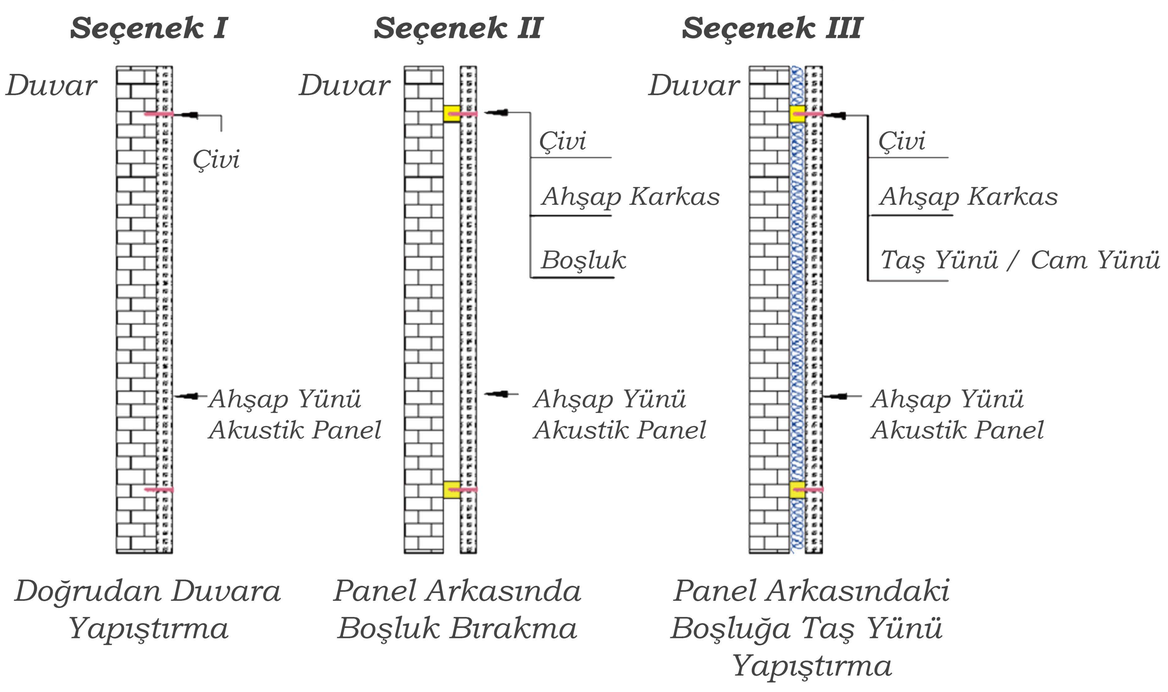
Dikdörtgen Panel — ***Dikdörtgen - I;*** *A= 580 mm B= 290 mm* ***Dikdörtgen - II;*** *A= 1160 mm B= 580 mm* ***Dikdörtgen - III;*** *A= 580 mm B= 145 mm* ***Dikdörtgen - IV;*** *A= 1160 mm B= 290 mm*

Paralelkenar Panel — ***Paralelkenar - I;*** *A= 580 mm B= 290 mm* ***Paralelkenar - II;*** *A= 1160 mm B= 580 mm*

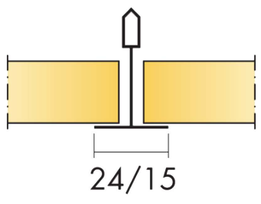
Üçgen Panel — ***Üçgen - I;*** *A= 290 mm B= 290 mm* ***Üçgen - II;*** *A= 580 mm B= 580 mm*

Altıgen Panel — ***Altıgen - I;*** *A= 290 mm B= 250 mm* ***Altıgen - II;*** *A= 580 mm B= 500 mm*

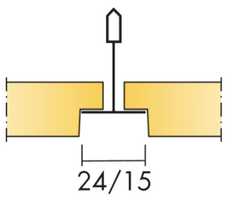
Panel Montaj Detayı (Duvar)



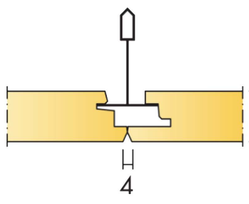
Panel Montaj Detayı (Tavan)



T15/T24 Oturmalı Taşıyıcı Sistem Montaj ve Panel Kenar Detayı (14 mm ve 25 mm Akustik Ahşap Yünü Panel için Uygundur.)



T15/T24 Sarkmalı Taşıyıcı Sistem Montaj ve Panel Kenar Detayı (25 mm Akustik Ahşap Yünü Panel İçin Uygundur.)

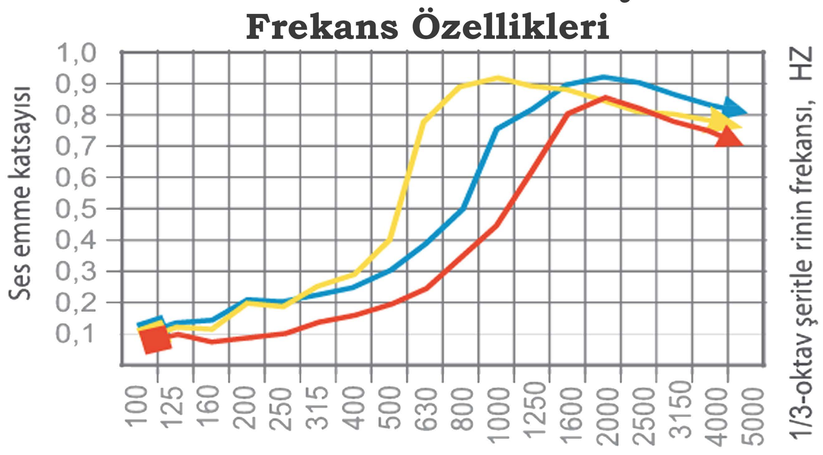


T24 Gizli Taşıyıcı Sistem Montaj ve Panel Kenar Detayı (25 mm Akustik Ahşap Yünü Panel İçin Uygundur.)

Enerji Verimliliği
Elektrostatik elektriklenmeye imkan vermemesi, nefes alma, ısıyı biriktirebilme ve nemi düzenleyebilme özelliği ile en üst seviyede yaşam konforu sağlamaktadır.

Kimyasal Nötr Özellik
Antibakteriyeldir, bünyesinde mikroorganizma vb. barındırmaz. İçerik itibarı ile panellerde küfün oluşumunu engellemesi suretiyle en zor koşullarda bile biyolojik bozulmalara karşı direnç sağlar. Sıvı camın uygulandığı alanlar; su, kir, bakteri, küf, ısı, asit ve zararlı UV ışınlarına karşı dayanıklı hale gelir.

ESK Akustik Ahşap Yünü Panellerinin Yankılanma Ses Emme Katsayılarının Frekans Özellikleri



- Yoğunluk = 450 kg/m³ Kalınlık = 25 mm
- Yoğunluk = 600 kg/m³ Kalınlık = 14 mm
- Yoğunluk = 600 kg/³ Kalınlık = 25 mm

Dayanıklılık
Üretimde, biyolojik ve kimyasal değişimler olmadığından, sınırsız bir ürün ömrü vardır.