

A K U S T İ K

Tanıtım

Bir yüzü çıplak, bir yüzü akrilen kaplı siyah camyünü şilte. İzocam Akustik piyasaya bobin etrafına sarılarak rulo halinde ve naylon ambalajda sunulmakta, açıldığında levha formunu almaktadır.



Boyutları

Kalınlık (cm.)	En X Boy (cm.)	Paket (m ²)
1,5	122 x 2000	24,40
2,5	122 x 1600	19,52

Teknik Özellikleri

Yoğunluk (kg/m ³)	32	24
Kalınlık (cm)	1,5	2,5
Isı iletkenlik Beyan Değeri (W/mK, 10 °C'de)	0,033	0,035

- Azami kullanım sıcaklığı:
 - Akrilen kaplı tarafta 150°C
 - Çıplak tarafta 250°C
- Azami hava hızı: 12 m/s (Güvenlik faktörü: 2,5)
- Yüzey Yanma Özellikleri:
 - ASTM E 84'e göre;
 - Alev Yayılımı < 25
 - Duman Oluşumu < 50
- Su buharı difüzyon direnç faktörü (μ):1
- Sıcağa ve rutubete maruz kalması halinde dahi boyutlarında bir değişme olmaz.
- Zamanla bozulmaz, çürümez, küf tutmaz, korozyon ve paslanma yapmaz.
- Higroskopik ve kapiler değildir.
- Bünyesinde bakteri ve mantar oluşumuna izin vermez.

Frekanslara göre ses yutma katsayısı "α sabini":

Frekans(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
2,5 cm	0,07	0,30	0,65	0,81	0,91	0,99	0,65

Kullanım Alanları

- Havalandırma ve klima kanallarının içten ses ve ısı yalıtımında, yangın güvenliğinde.

Uygulama

İzocam Akustik uygulanmadan önce kanalların uygulama yüzeyleri, toz ve yağ kalmayacak şekilde temizlenmelidir.

Ölçü alınırken yalıtım kalınlıkları dikkate alınmalı, diğer yüzeyler yalıtılırken ölçü tekrar alınmalıdır.

Enine ve boyuna ek yerleri düzgün bir şekilde birleştirilmeli, herhangi bir boşluk bırakılmamalıdır.

Pullar takılırken, yalıtım malzemesi kalınlığının %10'dan daha fazla sıkıştırılmamasına dikkat edilmelidir.

Pimler yapıştırma ile birlikte sistemi güçlendirmek için yapılır.

Pimlerin yapıştırılacağı mesafeler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Pim Mesafeleri

Hava Hızı (m/s) [feet/minute]	0 - 12,7 (0 - 2500)
A	102 mm. (4")
B	76 mm. (3")
C	305 mm. (12")
D	457 mm. (18")





Yalıtım yapılacak kanalın içten içe ölçüsü alınır.



İzocam Akustik üzerinde alınan ölçü işaretlenir.



İşaretli yerden İzocam Akustik kesilir.



Kanal içerisine hava hızına göre kendinden yapışkanlı tespit pimleri yapıştırılır. Uygulamada pimlerin uzunluğuna dikkat edilmelidir.



Kanal yüzeyine İzocam Akustik Yapıştırıcısı bir fırça yardımıyla sürülür.



Kanal ebatlarında kesilmiş olan İzocam Akustik kanal yüzeyine yapıştırılır. Pimlerin pulları takılır ve fazla uzunluklar kesilir.