

Mekanik İklimlendirme ve

Havalandırma Sistemleri



Telefon:
+90 (422) 502 02 92

Mail:
info@ventis.com.tr

Web:
www.ventis.com.tr

Adres:
2. Org. San. Böl. 3. Cadde No:2
PK 44320 Yeşilyurt / Malatya



Ventis 2700 m² lik kapalı üretim alanında istenilen ölçeklerde hava kanalları ve bunlara bağlı bazı bağlantı elemanları üretmektedir.

Hava Kanalı Grupları

- ✓ Kendinden Flanşlı Hava Kanalları
- ✓ Çakma Flanşlı Hava Kanalları
- ✓ Spiro (Yuvarlak) Hava Kanalları

Ventis Ürettiği Ürünler;

- ✓ AISI 304 krom çelik,
- ✓ 110 gr/m² - 275 gr/m² Zn yoğunluğa sahip sıcak daldırma galvaniz kaplı karbon çelik, malzemeler kullanılarak yüksek korozyon dirençlerinde ürün elde etmekte ve çevreye saygılı bir biçimde üretim yapmaktadır.

Ventis olarak “ürün kalitesi hammadde den başlar” ilkesine sahibiz. Ventis’de tüm hammaddeler kapsamlı testlere tabi tutulur ve üretimde kullanılan tüm bileşenlerin kalitesi ve güvenliği bizim için son derece önemlidir.

Tanıtım
Filmi



Kendinden Flanşlı Hava Kanalı

Kendinden flanşlı kanal sisteminde özel TDF flanş profili ile sacın her iki tarafı kıvrılarak, herhangi bir flanş ekine gerek duyulmadan imalat yapılması sonucunda en yüksek sızdırmazlık sağlanmaktadır. Flanş kısmı kanal sacının devamı olduğundan iç kısmı pürüzsüz bir yüzey oluşturmaktadır. Bu nedenle toz ve partikül birikimini engelleyerek hijyenik mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Flanş profilleri kanala mukavemet kazandırmaktadır. Dolayısıyla daha az destek ve askı elemanı kullanılmasından ötürü montajı kolaylaşır. Gürültü ve titreşim alt seviyelere iner.



Ventis Kendinden Flanşlı Hava Kanallarının Avantajları;

- ✓ Flanş eki olmadığı için yüksek sızdırmazlık sağlar.
- ✓ Tamamen otomatik makinelerle imal edildiği için işçilik hatası riski yoktur.
- ✓ Soğuk perçin, vida, punta gibi montaj malzemeleri işçiliği gerektirmez.
- ✓ Yüksek mukavemete ve montaj kolaylığına sahiptir.
- ✓ Toz ve partikül birikimini engeller. Hijyenik ortamlar için uygundur.
- ✓ Kanal sacının devamı olan kendinden flanş, kanal ile bütün halledir. Bu sayede kanalın iç yüzeyi pürüzsüz ve engelsizdir. Engellerin olmaması sebebi ile havanın akışına karşı malzemenin uyguladığı direnç sıradan kanallara göre çok düşüktür. Bu sayede havalandırma hattında meydana gelen basınç kayıpları en aza indirilmiştir.
- ✓ Seri üretime uygun olup fabrikamızın günlük kapasitesi 1000 m² 'dir.



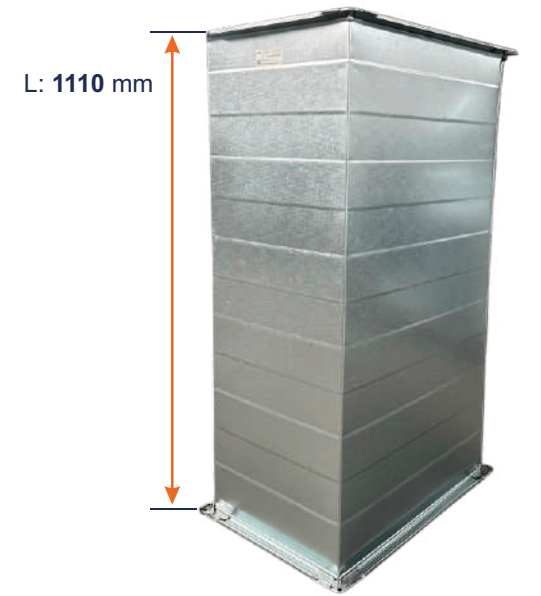
Teknik Özellikleri



Flanş Ölçüsü



30'luk Kanal Köşesi



Standart Kanal Boyu



Pittsburgh Kenet

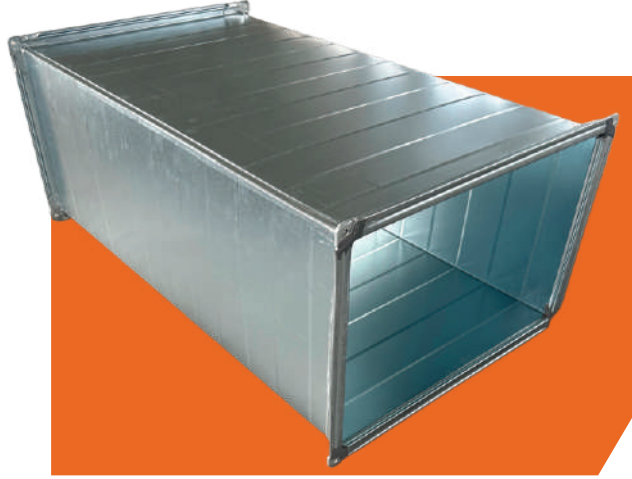
”

VENTİS kendinden flanşlı hava kanalları TSE belgeli sacdan yüksek mukavemetli ve sızdırmaz olarak imal edilir.

Galvaniz Sac

Kendinden Flanşlı Hava Kanalı

Galvaniz sac, metalin korozyona uğramasının önüne geçmek amacı ile “Çinko” ile kaplanmış halidir. Galvaniz, tüm ıslak ve nemli zeminlere monte edilen, kendisinden başka bir alternatifi bulunmayan sac türüdür. Bu nedenle en çok tercih edilen ürün grubudur. Standart olarak 110 gr/m² ve 275 gr/m² çinko kaplı saclardan üretim yapılmaktadır. İsteğe dıştan veya içten izolasyonlu yapılabilir.



Kanal Ölçüsü	Sac Kalınlığı	Sac Genişliği	Flanş Ölçüsü	Kanal Boyu
≤ 600 mm	0.60 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
≤ 1250 mm	0.80 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
≤ 2500 mm	1.00 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
2500 mm <	1.20 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm

Paslanmaz Sac

Kendinden Flanşlı Hava Kanalı

Oksidasyon direncine karşı dayanıklı olan paslanmaz özelliği bulunun ürünlerdir. 304 kalite paslanmaz saclar karbon malzemelerinin kullanımı ile üretilmektedir. En yaygın kullanım alanları mutfakların davlumbaz hatları, ameliyathaneler gibi hijyenik ortamlar, endüstriyel ortamlar vb. İsteğe göre dıştan veya içten izolasyonlu yapılabilir.



Kanal Ölçüsü	Sac Kalınlığı	Sac Genişliği	Flanş Ölçüsü	Kanal Boyu
≤ 250 mm	0.50 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
≤ 499 mm	0.60 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
≤ 990 mm	0.70 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
≤ 1490 mm	0.80 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm
≤ 1990 mm	0.90 mm	1200 mm	30 mm	1110 mm

Üretim Aşamaları

Kesim İşlemi

Kanal işleme sistemi kesim makinesi ile başlar. Plc (dokunmatik ekran) ekranda istenilen kanal ebatları ekrana girilir. Kesim işlemi başlar. Kesilen kanal otomatik bantlar ile önce kenet bölümüne aktarılır, kenet yapıldıktan sonra kanal flanş bölümüne aktarılır.

Flanş Yapma İşlemi

Makinede kesilen kanallar flanş makinesinden otomatik şekilde geçerek sac kendinden flanşlı duruma getirilir.

Otomatik Kapama Makinesi

Flanşı çekilen kanallar büküm ve kapama işlemlerine hazırdır. Flanş bölümünden büküm bölümüne aktarılan kanallar istenilen ebatta hassas ölçüm ile otomatik şekilde katlanır ve son olarak kapama makinesi ile otomatik şekilde kapama işlemi gerçekleştirilir.

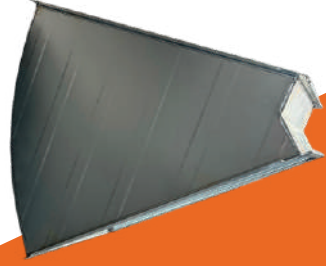
Bitmiş kanalların köşeleri yine otomatik makineler ile çakılır, antibakteriyel silikonu çekilir, etiketleri yapıştırılır ve sevkiyata hazır hale getirilir.



Prizmatik Kanal Fittings Grubu



90° Dirsek



45° Dirsek



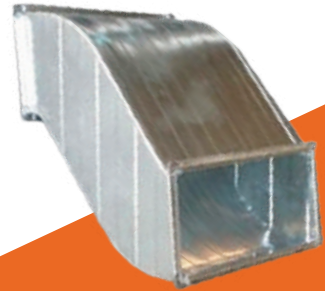
Redüksiyon



Yaka



Adaptör



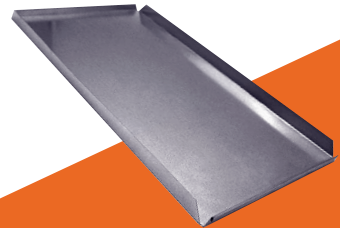
S Parçası



Pantolon-1



Pantolon-2



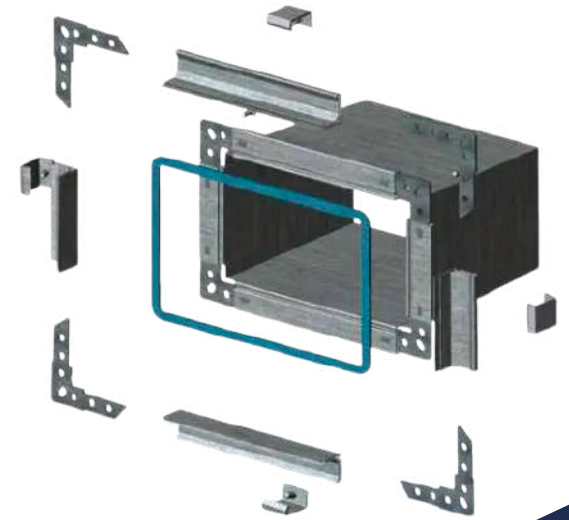
Kapak

Çakma Flanşlı Hava Kanalı



”

VENTİS çakma flanşlı hava kanallarında üretim uzunluğu standart olarak 1200 mm olarak üretilmekle beraber, kesit ölçüleri ihtiyaç duyulan ölçülerde otomatik cihazlarda üretilmekte sonrasında ise kanallar otomatik kanal kapatma makinası ile kapatılmaktadır. Kanal ölçüsüne uygun flanşlar kesilerek çerçeveler oluşturulur. Bu çerçeveler punta yardımı ile kanala monte edilir. Antibakteriyel silikon sayesinde sızdırmazlık sağlanır. Çakma flanşlı hava kanalı, dar alanlarda yerden tasarruf etmenizi sağlar. Özel mastikli bağlantı flanşları sayesinde hava kaçaqları önlenmiş olur. Tüm dış hava koşullarında montajı yapılabilir. Fabrika,restaurant, kafeterya, mutfak havalandırmaları, gemiler makine dairesi havalandırması, egzoz ve taze hava gerektiren her mekanda kullanılabilir. İsteğe bağlı dıştan veya içten izolasyonlu yapılabilmektedir.



Spiro

Hava Kanalı



Yüksek mukavemetli özel kenetli VENTİS spiro hava kanalları dairesel kenetleme sistemiyle tam otomatik yuvarlak kanal makinelerde üretilmektedir.

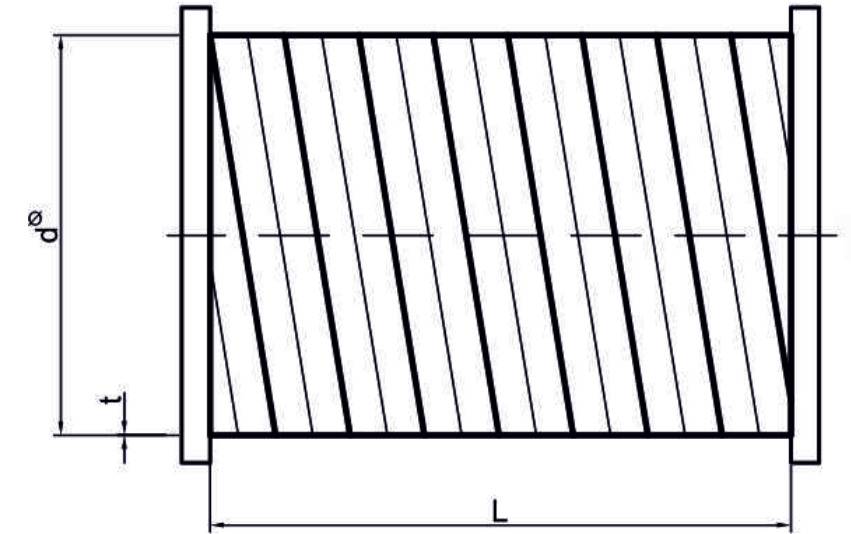
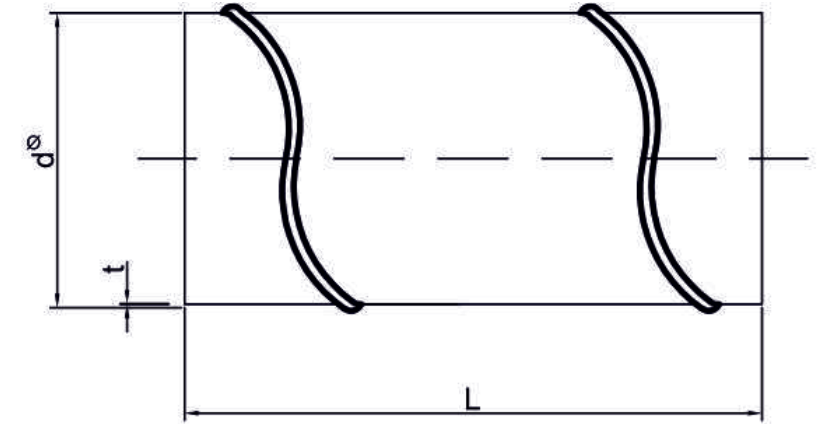
Spiro sistem contalı, fittings parçaları ve geniş aksesuarıyla, güvenli ve ekonomik havalandırma sistemleri kurmanızı sağlar. Minimum hava kaçağı maksimum enerji tasarrufu sağlar.

Spiral kenet yapısı ile mukavemeti arttırılmış, spiral sistem contalı, fittingsli ve her türlü havalandırma aksesuarının uygulanabildiği yuvarlak hava kanalları, yaşamsal-ticari-endüstriyel binalarda, yapılarda sıcak ve soğuk hava transferi, temiz ve kirli hava transferi, ortam havalandırması amacıyla iklimlendirme sistemlerinin tamamlayıcı unsuru olarak kullanılmaktadır.

İsteğe bağlı olarak boyalı ve iç dış izoleli olarak yapılabilir. 25 ayrı çapta üretilmektedir.

Ø100	0.50 mm
Ø125	
Ø150	
Ø160	
Ø180	
Ø200	
Ø224	0.60 mm
Ø250	
Ø280	
Ø300	
Ø315	
Ø355	
Ø400	0.70 mm
Ø450	
Ø500	
Ø560	
Ø600	
Ø630	
Ø710	0.80 mm
Ø800	
Ø900	
Ø1000	0.90 mm
Ø1120	
Ø1250	
Ø1400	1.00 mm

Teknik Bilgiler



Kanal

Manşon

Kanal

Spiro Kanal Fittings Grubu



90° Dirsek



60° Dirsek



45° Dirsek



30° Dirsek



15° Dirsek



Redüksiyon



Te Parçası-1



Te Parçası-2



Te Parçası-3

Spiro Kanal Fittings Grubu



Pantolon



Y Parçası



Manşon



S Parçası



Kurt Ağız



Yuvarlak Damper



Kelepçe

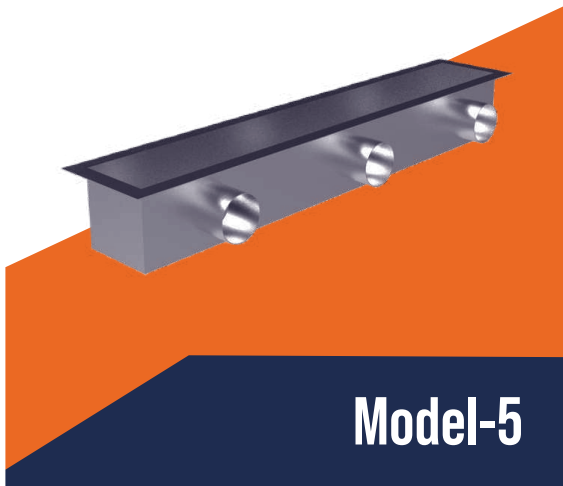
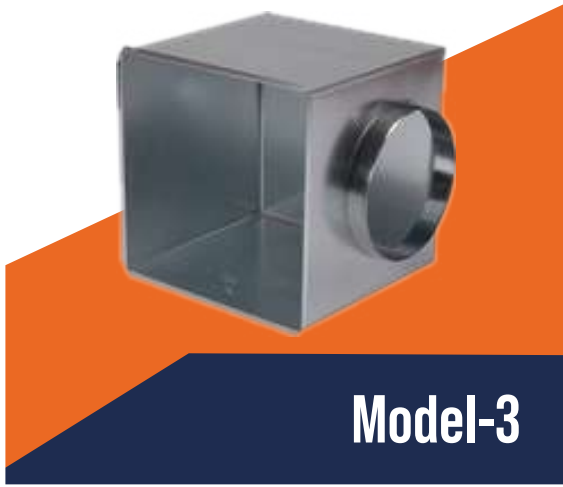
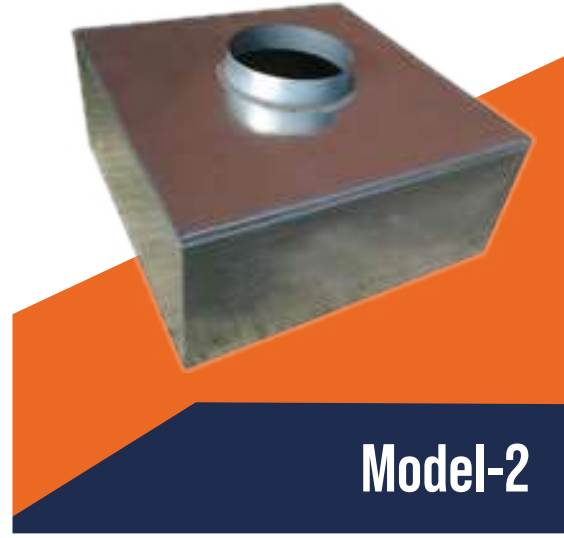


Şapka



Kapak

Menfez Kutuları



Paketleme ve Sevkiyat

İmalatı tamamlanan siparişler kalite-kontrol aşamalarından geçip
özenle paketlenerek sevkijata ve montaja hazır hale getirilmektedir.
İsteğe göre paletli veya paletsiz şekilde sevk edilebilmektedir.



Yalıtım Levhaları

Elastomerik Kauçuk Köpüğü Yalıtım Levhaları

- ✓ Geniş üretim yelpazesi
- ✓ Kanal yalıtımı için en uygun ebat olan; 100cm, 120cm ve 150 cm levha genişliğinde, 7 farklı kalınlık aralığında üretim.
- ✓ Elastik yapısı sayesinde kanallarda oluşan titreşimi söndürmeye yardımcı olur.
- ✓ Yuvarlak ve kare kesitli kanallarda bant kullanımını azaltır ve fire oranını düşürür..
- ✓ Kullanım sıcaklığı -40/+120 °C aralığındadır.
- ✓ 42-55 kg/m³ bir yoğunluğa sahiptir.
- ✓ Elastomerik malzemenin ısı iletkenlik katsayısı ($\lambda \leq 0,035 \text{ W / mK}$) düşük olduğundan önemli ölçüde ısı transferini azaltır.

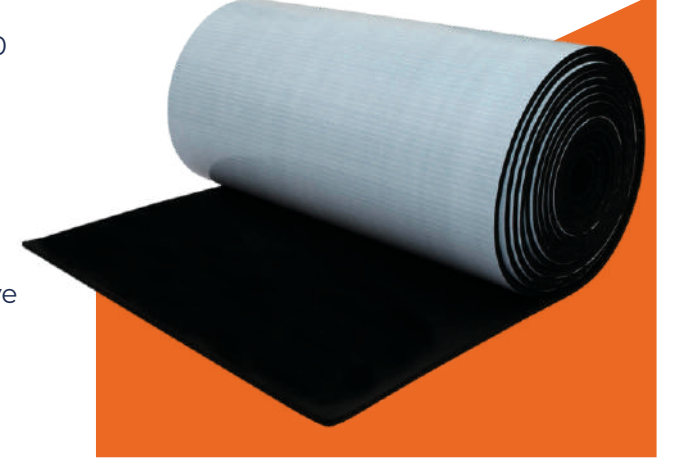


Ürün Özellikleri	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)	Levha Genişliği (1500 mm)
Kalınlık (mm)	m ² /Rulo	m ² /Rulo	m ² /Rulo
6 mm	30 m ²	36 m ²	45 m ²
9 mm	20 m ²	24 m ²	30 m ²
13 mm	14 m ²	16,8 m ²	21 m ²
19 mm	10 m ²	12 m ²	15 m ²
25 mm	8 m ²	9,6 m ²	12 m ²
32 mm	6 m ²	7,2 m ²	9 m ²
50 mm	4 m ²	4,8 m ²	6 m ²

Yalıtım Levhaları

Kendinden Yapışkanlı Elastomerik Kauçuk Köpüğü

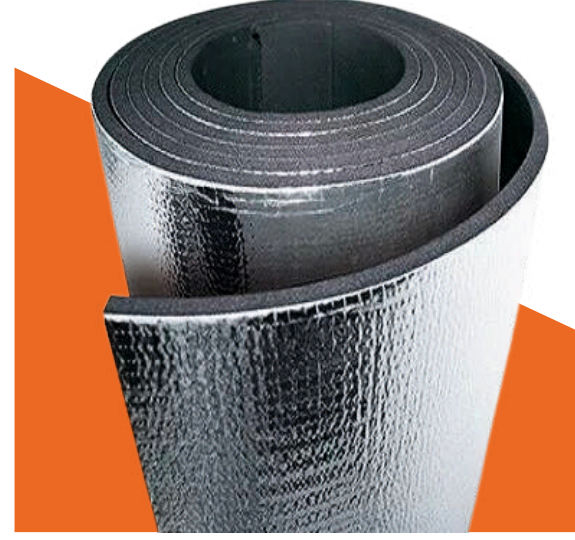
- ✓ Yüksek mukavemetli takviyeli kendinden yapışkanlı özelliği sayesinde işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- ✓ Yapışkan özelliği sayesinde sızdırmazlığa katkıda bulunur ve işçilik hatalarını azaltır.
- ✓ Kanal yalıtımı için en uygun ebat olan; 100cm, 120cm ve 150 cm levha genişliğinde, 7 farklı kalınlık aralığında üretim.
- ✓ Elastik yapısı sayesinde kanallarda oluşan titreşimi söndürmeye yardımcı olur.
- ✓ Yuvarlak ve kare kesitli kanallarda bant kullanımını azaltır ve fire oranını düşürür.
- ✓ Kullanım sıcaklığı -40/+120 °C aralığındadır.
- ✓ 42-55 kg/m³ bir yoğunluğa sahiptir.
- ✓ Elastomerik malzemenin ısı iletkenlik katsayısı ($\lambda \leq 0,035 \text{ W / mK}$) düşük olduğundan önemli ölçüde ısı transferini azaltır.



Ürün Özellikleri	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)	Levha Genişliği (1500 mm)
Kalınlık (mm)	m ² /Rulo	m ² /Rulo	m ² /Rulo
6 mm	30 m ²	36 m ²	45 m ²
9 mm	20 m ²	24 m ²	30 m ²
13 mm	14 m ²	16,8 m ²	21 m ²
19 mm	10 m ²	12 m ²	15 m ²
25 mm	8 m ²	9,6 m ²	12 m ²
32 mm	6 m ²	7,2 m ²	9 m ²
50 mm	4 m ²	4,8 m ²	6 m ²

Yalıtım Levhaları

Alüminyum Folyo Kaplı Elastomerik Kauçuk Köpüğü

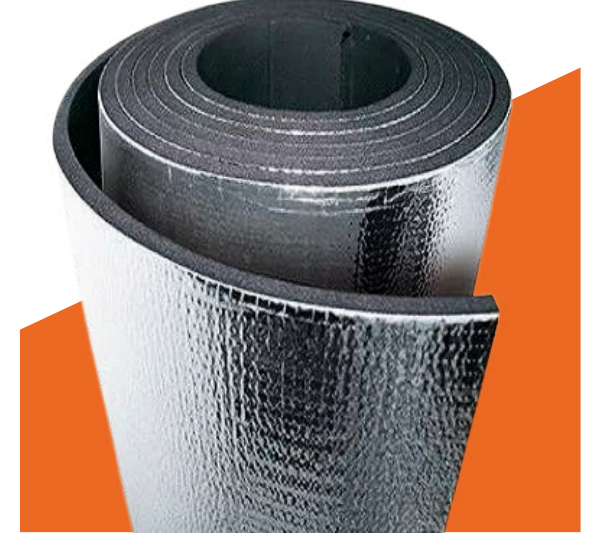


- ✓ Yüksek kalitede alüminyum ve polyester laminasyonlu yüzeyi UV ışınları ve dış etkenlere karşı mukavemet sağlar.
- ✓ Kanal yalıtımı için en uygun ebat olan ; 100cm, 120cm ve 150cm levha genişliğinde, 7 farklı kalınlık aralığında üretim; Elastik yapısı sayesinde kanallarda oluşan titreşimi söndürmeye yardımcı olur.
- ✓ Yuvarlak ve kare kesitli kanallarda bant kullanımını azaltır ve fire oranını düşürür.
- ✓ Kullanım sıcaklığı -40/+120 °C aralığındadır.
- ✓ 42-55 kg/m³ bir yoğunluğa sahiptir.

- ✓ Alüminyum folyo kaplı; mukavemetli kendinden yapışkanlı özelliği sayesinde işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.
- ✓ Yüksek kalitede alüminyum ve polyester laminasyonlu yüzeyi UV ışınları ve dış etkenlere karşı mukavemet sağlar.
- ✓ Kanal yalıtımı için en uygun ebat olan; 100cm, 120cm ve 150cm levha genişliğinde, 7 farklı kalınlık aralığında üretim.
- ✓ Elastik yapısı sayesinde kanallarda oluşan titreşimi söndürmeye yardımcı olur.
- ✓ Yuvarlak ve kare kesitli kanallarda bant kullanımını azaltır ve fire oranını düşürür.
- ✓ Yapışkan özelliği sayesinde sızdırmazlığa katkıda bulunur ve işçilik hatalarını azaltır.
- ✓ Kullanım sıcaklığı -40/+120 °C aralığındadır.
- ✓ 42-55 kg/m³ bir yoğunluğa sahiptir.
- ✓ Elastomerik malzemenin ısı iletkenlik katsayısı ($\lambda \leq 0,034$ W/mK) olduğundan önemli ölçüde ısı transferini azaltır.

Yalıtım Levhaları

Alüminyum Folyolu Ve Kendinden Yapışkanlı Elastomerik Kauçuk Köpüğü



Ürün Özellikleri	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)	Levha Genişliği (1500 mm)
Kalınlık (mm)	m ² /Rulo	m ² /Rulo	m ² /Rulo
6 mm	30 m ²	36 m ²	45 m ²
9 mm	20 m ²	24 m ²	30 m ²
13 mm	14 m ²	16,8 m ²	21 m ²
19 mm	10 m ²	12 m ²	15 m ²
25 mm	8 m ²	9,6 m ²	12 m ²
32 mm	6 m ²	7,2 m ²	9 m ²
50 mm	4 m ²	4,8 m ²	6 m ²

Ürün Özellikleri	Levha Genişliği (1000 mm)	Levha Genişliği (1200 mm)	Levha Genişliği (1500 mm)
Kalınlık (mm)	m ² /Rulo	m ² /Rulo	m ² /Rulo
6 mm	30 m ²	36 m ²	45 m ²
9 mm	20 m ²	24 m ²	30 m ²
13 mm	14 m ²	16,8 m ²	21 m ²
19 mm	10 m ²	12 m ²	15 m ²
25 mm	8 m ²	9,6 m ²	12 m ²
32 mm	6 m ²	7,2 m ²	9 m ²
50 mm	4 m ²	4,8 m ²	6 m ²

Menfez Grubu



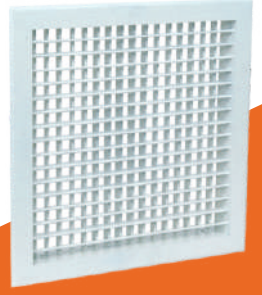
Kare Anomastad



Kare Petek Menfez



Tek Sıra Kanatlı
Menfez



Çift Sıra Kanatlı
Menfez



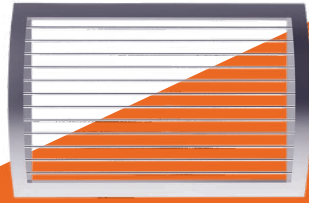
Gemici Anemostad



Lineer Menfez



Slotlu Menfez



Yuvarlak Kanal
Menfezi



Yuvarlak Tavan
Difüzörü



Jet Difüzör



Müdahale Kapağı



Panjur

Cihaz Grubu



Klima Santrali



Isı Geri Kazanım
Cihazı



Hücreli Aspiratör



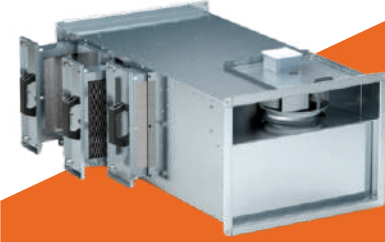
Kanal Tipi
Dikdörtgen Fan



Kanal Tipi
Yuvarlak Radyal Fan



Kanal Tipi
Aksiyal Fan



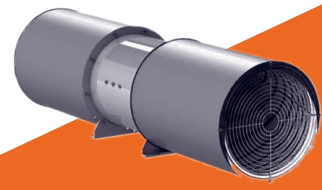
Sığınak Santrali



Salyangoz Fan



Çatı Fanı



Jet Fan



Basınclandırma Fanı



Elektrikli Isıtıcı

Referanslarımız



İnönü Üniversitesi
Onkoloji Hastanesi



Turgut Özal
Tıp Merkezi



Osmaniye Toprakkale
İlçe Devlet Hastanesi



Manisa Demirci
Devlet Hastanesi



İnönü Üniversitesi
Diş Fakültesi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi



Malatya 7. Ana Jet Üs
Komutanlığı



Diyarbakır
Hilton Otel



Adıyaman
Hilton Otel

”

**1875 Yataklı Gaziantep
Şehir Hastanesi**



”

**Hatay Dörtyol 250 Yataklı
Devlet Hastanesi**

Referanslarımız



Malatya Yeşilyurt Belediyesi
Yeni Hizmet Binası



Malatya Ağız ve
Diş Hastanesi



Karlöva Devlet
Hastanesi



Elazığ Fuar ve
Kongre Merkezi



Diyarbakır Yenışehir
Belediyesi Hizmet
Binası



Malatya Büyükşehir
Belediye Binası



Amasya 50 Yataklı Sporcu
ve Eğitim Merkezi



Diyarbakır
4. Oto Sanayi Sitesi



Göksun Kültür Merkezi



*Battalgazi Belediyesi
Sosyal Yaşam Merkezi*



Referanslarımız



Vadi
İzmit



Kahramanmaraş ve Osmaniye
Avrupa Birliği Okulları



Malatya Tapu ve
Kadastro Müdürlüğü



Malatya
Sanat Galerisi



Malatya Lcw Avm
ve İş Merkezi



Malatya
Devlet Su İşleri



Battalgazi Belediyesi
Yeni Hizmet Binası



Yeni Malatya
Stadyumu

”

*Samsun Ondokuz Mayıs
Üniversitesi Veteriner
Fakültesi*



”

*Malatya Mimsan RDF
Biyokütle Yakıtlı Enerji
Santrali*

“Ve Daha Fazlası...”