



## Kendinden Yalıtımlı Hava Kanalı Sistemi

### AIR CARE

NKS hava kanalı sistemidir. Klasik hava kanalı sistemlerine göre teknolojik olarak daha üstündür.

Uygulamaları oldukça pratiktir. Performansı yüksektir. Özellikle şantiye uygulamalarında, önemli avantajlar sunar.





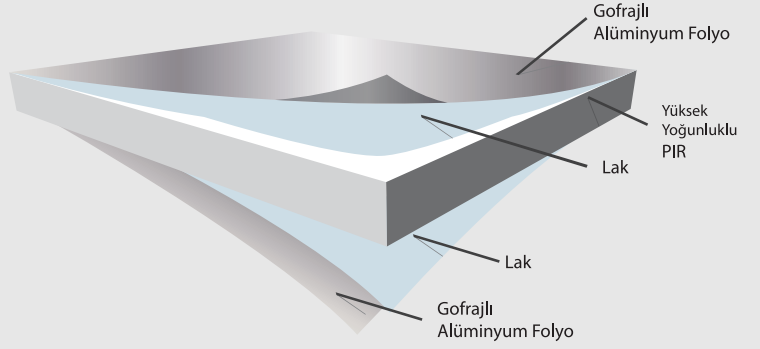
# Kendinden Yalıtımlı Hava Kanalı Sistemi

## Neden NKS?

NKS sistem eşsiz panel yapısı ve yüksek standartta ki aksesuarları sayesinde, yüksek bir performans garantisi sağlar. Panellerde ki PIR (Poliizasyonuarat) ve üzerine kaplanan Gofrajlı Alüminyum Folyo sayesinde yalıtım ve hijyen özellerini üstündür.

## Panel Yapısı

NKS sistemlerinde kullanılan paneller Kapalı Hücre yapısına sahip yüksek yoğunluklu PIR malzemeden üretilmiştir. Üzerinde ki alüminyum folyo mukamevet sağlar, hijyen ve UV dayanımı özelliklerini artırır. PIR malzemenin yalıtım değeri yüksektir. Klasik yalıtım malzemelerine göre, 2 kata varan ısı yalıtım değerleri söz konusudur. Bu özellikleri sayesinde yüksek nemin korozif etkilerine karşı direnci de yüksektir.



## Bakım ve İşletme

Paneli oluşturan malzemelerin yapısı sayesinde, NKS hava kanalı sisteminin uzun yıllar boyunca bakıma ihtiyacı yoktur. Panellerin üzerinde ki alüminyum folyo zaman içinde korozyona uğramaz. Parçacık tutmaz, ilk günkü özelliklerini korur. Havayı sağlıklı bir biçimde taşır. Bakım gerektiren özel durumlarda, kanalı sökmek ve takmak kolaydır. Tamiri, montajı gibi basittir. Hafif yapısından dolayı kolay bakım yapılabilir, yapıya statik yük getirmez.

## Montaj

NKS sistemle kullanılan montaj aksesuarları hızlı ve doğru bir montajı garanti altına alır. İsteğe göre aksesuar olarak alüminyum veya PVC profiller kullanılabilir. Bağlantı noktalarında kullanılan gizli flanşlar, tek bir PVC yardımıyla birleştirilir.

Bağlantı noktalarında ki sızdırmazlık değerleri yüksektir. Özel durumlar için, farklı bir profil ve aksesuar seçenekleri mevcuttur.

NKS paneller, sac kanala göre 7 kat düşük ağırlığı sayesinde, kolay ve hızlı olarak monte edilebilir. Şantiye ortamında kolay işlenebilir. İzolasyon gerektirmemesi sayesinde işçilik ve imalat masraflarının düşmesini sağlar.



# 10 Fark Yaratan Madde

“NKS kanal sistemi, klasik tarzda yapılmış iklimlendirme kanallarına göre önemli avantajlar içermektedir.”



## 1. Isı Yalıtımı

Sabit ve sürekli ortam ısısını güvence altına alarak, ısı yalıtımında mükemmel performans sergiler. NKS panellerde ilave ısı yalıtımına ihtiyaç yoktur.

$\lambda = 0.018 \text{ W/m}^2\text{K}$  ısı iletim katsayısı sayesinde, klasik galvaniz havalandırma kanallarına göre havayı %60'a varan ısı kaybı tasarrufu ile taşır.

## 2. Hava Kaybı

NKS hava kanalı sistemi, hava kaybı ve sızdırma açısından, geleneksel saç kanallarda 3-4 kat daha üstün performansa sahiptir. TS EN 1507 standardına göre Class B sızdırmazlık sınıfındadır.

## 3. Su Dayanıklılığı

NKS hava kanalı sistemi kullanılan panellerin yapısı sebebiyle her türlü su temaslarına dayanıklıdır. PIR paneller kapalı hücre yapısı sayesinde suyu bünyesine almaz. PIR Panel özellikleri sayesinde su ve nem ile deforme olmaz.

## 4. Hijyen

Alüminyum folyo, kir tutmayan ve korozyona uğramayan yapısı sayesinde uzun yıllar boyunca hijyen özelliklerini korur. Klasik sac kanallara göre, bakteri oluşumu düşüktür. Bina hastalığına karşı iyi bir çözümdür. PIR yalıtım malzemesi zaman içinde tozuma yapmaz. Avrupa İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurumu (OSHA)'nın yayınlamış olduğu son rapora göre camyünü ve taşıyünü insanlar için olası kanserojenler kısmında yer almaktadır. NKS kanal sistemleri sağlık ve gıda sektöründe güvence kullanılabilir.

## 5. Enerji

Sızdırmazlık ve basınç kayıplarına engel olan özellikleri nedeniyle, klima ve havalandırma ünitelerinin ekonomik ve istikrarlı çalışmasını sağlayarak önemli enerji tasarrufu sağlar. Üstün yalıtım özellikleri ısı kaybını engelleyerek enerjinin korunmasına yardımcı olur.

## 6. Montaj

Düşük ağırlığı, kolay işlenebilmesi sayesinde montajı kolaydır. Yapım ve montaj adımları basittir. Bir alet çantası ve büyük bir masa ile kolayca üretim yapılabilir.

## 7. Dekoratif

Uygulama ortamlarında dekoratif ve şık ayrıcalıklar sunar. Kendinden yalıtımlı yapısı sayesinde sonradan kaplanan yalıtım malzemelerinin kötü görüntüleri ve bu malzemelerin zaman içinde deforme olması riski, NKS panellerinde yaşanmaz.

## 8. UV Direnci

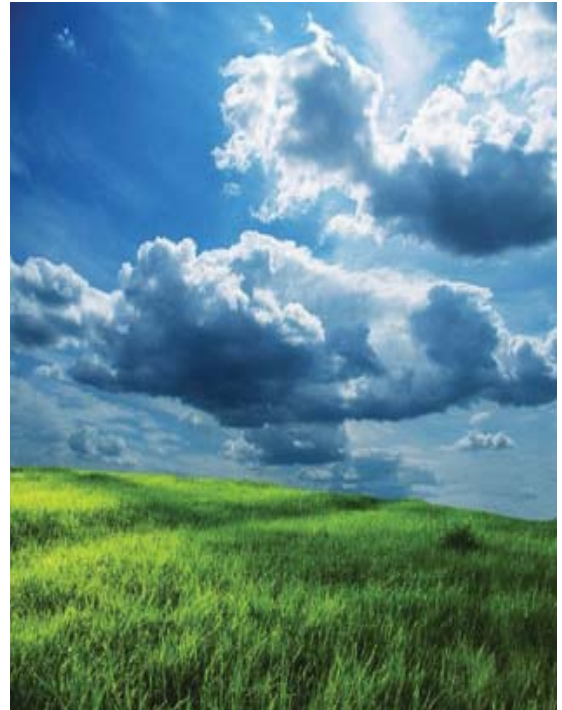
NKS kompozit panelin UV direnci yüksektir. Dış mekanlar da kullanılabilir.

## 9. Ses Yalıtımı

NKS kompozit panel PIR malzemenin yalıtım özellikleri sayesinde, mükemmel sessizlik ve titreşimsizlik performansına sahiptir.

## 10. Lojistik

Hafif yapısı, paket olarak teslim edilmesi sayesinde, nakliye de kolaylık sağlar. Şantiyede kolayca üretim yapılabilir. Bu sebeple, hazır kanalın taşınmasına gerek yoktur. Bu yapısından dolayı, yüksek miktarda malzemeyi ve aksesuarını tek seferde taşıma imkanı sağlar.





[www.norus.com.tr](http://www.norus.com.tr)

GOSB İhsan Dede Cad. No : 111/D 41480 Gebze - KOCAELİ / TÜRKİYE  
Tel : +90 262 751 28 28 pbx Fax : +90 262 751 28 29

