



# Leadax Roov

Devrim Yaratan Sürdürülebilir Çatı Membranı



DÖNGÜSEL



UV DAYANIMI  
REFLEKTÖRLÜ



DÜŞÜK CO<sub>2</sub>  
AYAK İZİ



FARKLI ÇATI  
SİSTEMLERİNE  
UYGUN



YÜKSEK  
DAYANIM

## LEADAX ROOV NEDİR?

Leadax Roov, devrim yaratan sürdürülebilir bir çatı membranı olup (PVB) atıklardan üretilmektedir. Üretimini yaparken sürdürülebilir enerji kaynaklarını kullanılmaktadır. Bu özellikleri ile alternatifleriyle kıyaslandığında önemli miktarda CO<sub>2</sub> azaltımı sağlamaktadır. Kırık beyaz renkte olduğu için yansıtma özelliğine sahiptir. Bu sayede içerideki sıcaklık daha serin kalırken, üzerindeki güneş panelinin verimi artar. Bunun yanı sıra Leadax Roov oldukça dayanıklı ve uygulaması kolaydır. Leadax Roov geri dönüştürülerek yeniden kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca Leadax Roov en önemli kuruluşlardan sertifikalıdır.

### HAFİFTİR

Leadax Roov ağırlığı 1,8 kg/m<sup>2</sup>'dir. Projenizin su yalıtımı için mükemmel bir üründür.

### UYGULAMASI KOLAY VE HIZLIDIR

Leadax Roov, uygulaması kolay ve hızlı, tek kat çatı membranıdır. Sonuç olarak zamandan ve malzemeden tasarruf edersiniz.

### FARKLI MİMARİ ÇATI SİSTEMLERİNE UYGUNDUR

Leadax Roov yeşil çatılar dâhil olmak üzere her tür çatıya uygulanabilir.

### YANGINA DAYANIKLIDIR

Leadax Roov, Broof (T1) sınıfı yangın dayanımlıdır. Bu özelliği sayesinde güçlü rüzgârlarla; örneğin yakındaki yangın veya havai fişeklerden gelen kıvılcımlara dayanıklı olduğu anlamına gelmektedir.

# DEVİRİM YARATAN, SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇATI MEMBRANI



## DÜŞÜK KARBON AYAK İZİ

Leadax Roov düşük karbon ayak izine sahiptir.



## ÇATI SİSTEMLERİ

Leadax Roov, tek katlı bir çatı membranıdır ve çok sayıda çatı sistemine uygulanabilir.



## UV DAYANIMI

Leadax Roov kırık beyaz renkte olduğu için güneş paneli randımanı daha yüksek olur. İç mekân sıcaklıkları bu nedenle daha serindir. UV ışınlarına karşı uzun süre dayanımı vardır.



## AÇIK ATEŞ GEREKMEZ

Leadax Roov pürmüz veya sıcak hava kaynağı kullanmayı gerektirmez.



## SÖKÜLEBİLİR TASARIM

Ürün, hizmet ömrü sonunda sökülebilir ve geri dönüştürülebilir, elde edilen ham maddeler de yeni üründe kullanılabilir.



## DÖNGÜSEL

Leadax Roov PVB'den, yani araba camı gibi camları kaplamakta kullanılan emniyet folyosundan yapılır.



LEADAX ROOV

# ÖZELLİKLER

## Boyutlar

12.5 m x 1 m

12.5 m x 2 m

## Ağırlık

1.80 kg/m<sup>2</sup>

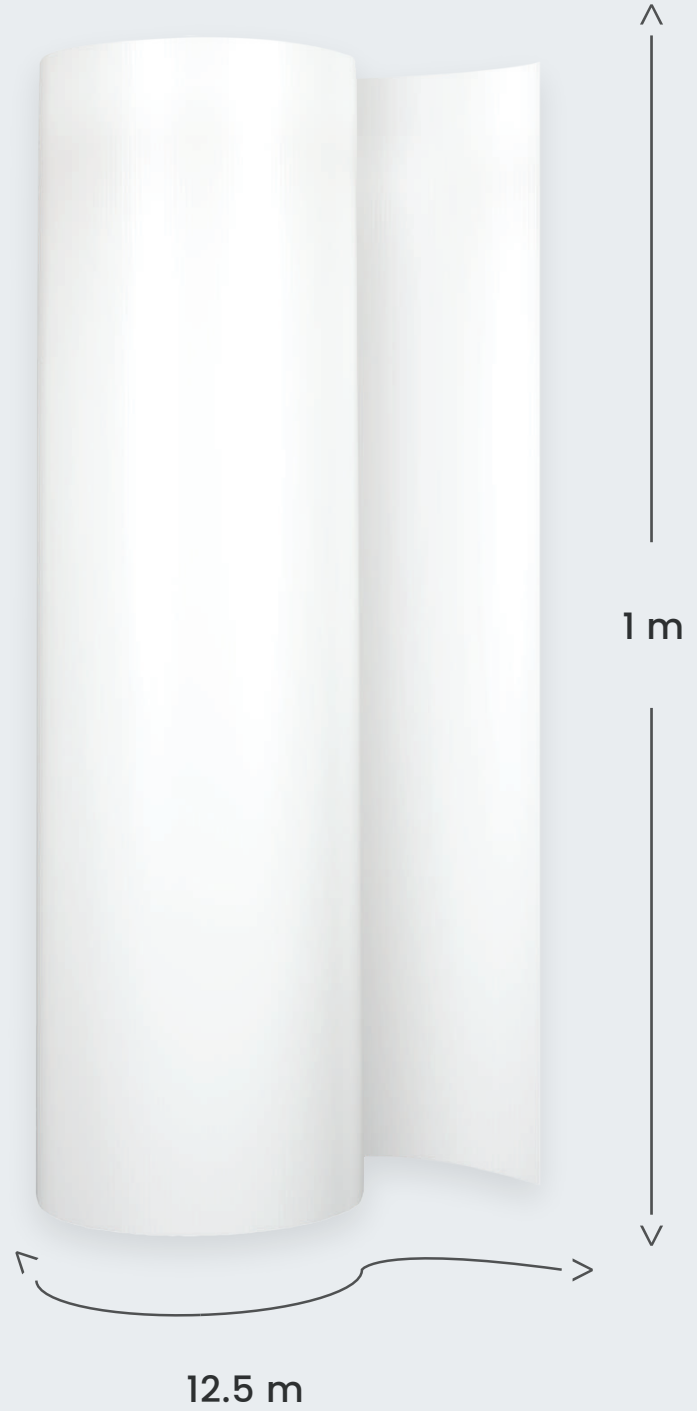
## Kalınlık

1.5 mm

## Renk

Kırık Beyaz

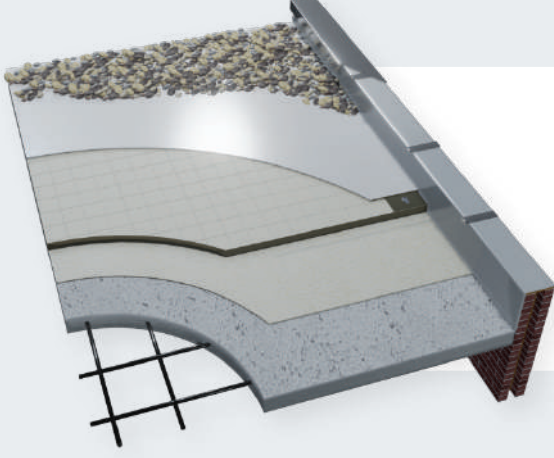
*Talep üzerine farklı renkler temin edilebilir.*



# Yansıtmalı - Kırık Beyaz

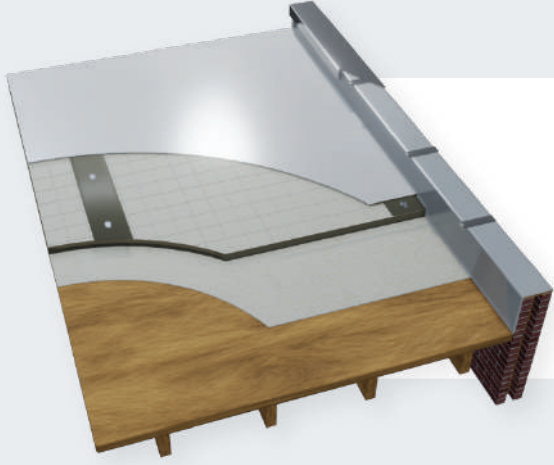


# ÇATI SİSTEMLERİ



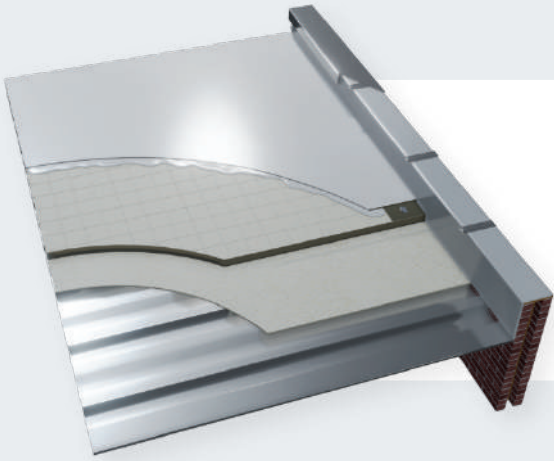
## SERBEST SERİM BALAST SİSTEM

Serbest döşenmiş balastlı tabaka, Leadax Roov'un yerinde kalmasını sağlar.



## MEKANİK SABİTLENMİŞ SİSTEM

Mekanik olarak sabitlenmiş çatı sisteminde Leadax Roov, çatı konstrüksiyonuna monte edilir.



## TAM YAPIŞTIRILMIŞ SON KAT

Tam yapıştırılmış tek kat çatı sisteminde Leadax Roov, malzemeye su bazlı yapıştırıcı ile monte edilir.

# FARKLI ÇATI TIPLERİ

Leadax Roov, betonarme çatı, çelik çatı, enerji çatıları ve yeşil çatılar da dahil olmak üzere farklı çatı türlerinde uygulanır. Ayrıca farklı çatı sistemlerini birleştirebilirsiniz. Bunlara çok fonksiyonlu çatılar denilmektedir. Örneğin, çelik çatı ve yeşil çatı kombinasyonu yapmak mümkündür.

## BEYAZ ÇATILAR

Leadax, Leadax Roov'u bir çok nedenden dolayı kırık beyaz renkte yapmayı tercih etmiştir. Dünya'daki birçok çatı, siyah bitüm membran ile kaplıdır. O nedenle bu çatılar, 80 °C'lik yüzey sıcaklıklarına ulaşabilmektedir. Bu çatıların soğutulması, ısıtılmasından daha fazla enerji gerektirir. Kırık beyaz renkteki çatılar güneş ışığını daha iyi yansıttığından, bina serin kalır ve enerjiden tasarruf sağlanır.

Beyaz çatılar ayrıca güneş panelleri ile birlikte kullanım için de uygundur. Bunun nedeni, güneş panellerinin yüksek sıcaklıklarda daha düşük elektrik iletkenliğine sahip olmasıdır. Bu yüzden verimliliği düşer. Güneş panellerinin altında kırık beyaz çatı olması, çatı üzerinde daha az ısı yayılımı olmasını ve güneş panellerinin daha serin kalarak daha fazla enerji üretmesini sağlar.

## ENERJİ ÇATISI

Leadax Roov, güneş panelleri ile kullanıma çok uygundur. (bakınız, Beyaz Çatılar). Güneş kolektörleri ayrıca çatıya binalara sıcak su veya yüzme havuzu ısıtması için yerleştirilebilmektedir. Bu çatılar ayrıca beyaz ve yeşil çatılarla kombine edilebilmektedir.

Leadax Roov, 1.50 mm kalınlığındadır. Yüksek dayanımı sayesinde çatı üzerinde örneğin güneş paneli bakımı için yürünmesine imkan sağlamaktadır.

## YEŞİL ÇATI

Yeşil çatılar, geleneksel çatılardan biraz farklıdır ve Leadax Roov, bunlar için de en uygun üründür. Yapılar için botanik çatı, bahçe çatı ve teras gibi farklı yeşil çatı türleri mevcuttur.

Yeşil çatıların çok sayıda faydası vardır.

- ✓ Kanalizasyon sistemini rahatlatır
- ✓ Yalıtım etkisi
- ✓ Yazın serinletir, kışın ısıtır
- ✓ Ortam sıcaklığını serinletir
- ✓ Daha iyi hava kalitesine yardımcı olur



## YAĞMUR SUYU DEPOLAMA

Bu tür çatılar, geçici olarak yağmur suyu depolamak ve böylece kanalizasyon sistemini rahatlatmak için kullanılır. Su biriktirildikten sonra çatıda veya su tankı içinde depolanır. Bu su filtrelenir, bahçe sulama veya bina ihtiyaçları gibi uygulamalarda kullanılabilir.

### Yağmur suyu depolama alanları

1. Suyu üzerlerinde kalıcı olarak tutan çatılar
2. Suyu üzerlerinde geçici olarak tutan çatılar

Kalıcı su tutma özellikli olanların su hacmi, geçici olanlara göre daha fazladır.

### Su çatılarının aşağıdakiler de dahil olmak üzere çok fazla sayıda faydası vardır.

- ✓ Su maliyetinden tasarruf edilir.
- ✓ Kanalizasyon üzerindeki yük azalır, taşmalar önlenir.
- ✓ Yer altı suyu tüketimi azalır.
- ✓ Çatı yalıtımı sağlar.
- ✓ Kanalizasyon maliyetleri azalır.
- ✓ Belediye teşvik planlarından faydalanma imkanı olur.
- ✓ Yaklaşık 12 yılda kendini amorti eder.

## ÇATI YAŞAM ALANI

Yaşam alanı olarak yapılan çatılar, daha fazla yaşam ve/veya çalışma alanı sağlar. Bu türden çatıların yeşil çatılarla kombine edilmesi mümkündür, örneğin ürün yetiştirme (sebze,meyve) yapılabilir.



# AKSESUARLAR



## LEADAX GÜÇLENDİRİLMİŞ ŞERİT (LRS)

Leadax Güçlendirilmiş Şerit (LRS) altyapısı uygun yüzeye sabitlenerek uygulama esnasında daha fazla konfor ve daha az atık oluşmasını sağlar.



## LEADAX SIVI PVB

Leadax Sıvı PVB, T-Joint ve Leadax Roov ek yeri kenarlarının sonlandırma yalıtımında kullanılır.



## LEADAX BIO BIND YAPIŞTIRICI

Leadax Bio Bind yapıştırıcı, birleşim yerleri ve detaylar için kaynak sıvısıdır. Leadax, sadece Leadax Bio Bind Yapıştırıcı kullanılması halinde Leadax Roov sistem garantisi vermektedir.



## LEADAX HIGH-TACK SIZDIRMAZLIK

Leadax High-Tack sızdırmazlık, Leadax Roov'un malzeme üzerine montajı için çok uygundur. Leadax, sadece Leadax High-Track kullanılması halinde Leadax Roov sistem garantisi vermektedir.



## TAHLİYE ALT ÇIKIŞI

Çatı üzerindeki suyun tahliyesi için yağmur suyu çıkışı aksesuarıdır. Atık PVB'den yapılmıştır ve yangın geciktirme özelliğine sahiptir. Tahliye alt çıkışı  $\varnothing 50$ ,  $\varnothing 63$ ,  $\varnothing 75$ ,  $\varnothing 90$ ,  $\varnothing 110$  ve  $\varnothing 125$  ölçülerinde mevcuttur.



## TAHLİYE YAN ÇIKIŞI 90°

Çatı üzerindeki suyun yandan tahliyesi için yağmur suyu çıkışı aksesuarıdır. 60x80 mm ve 100x80 mm ölçüleri mevcuttur.



## TAHLİYE YAN ÇIKIŞI 45°

Çatı üzerindeki suyun 45° yandan tahliyesi için yağmur suyu çıkışı aksesuarıdır. 60x80 mm ve 100x80 mm ölçüleri mevcuttur.



## İÇ KÖŞE 90°

Köşelerin (çatıda) iyi şekilde kapatılması için köşe aksesuarıdır. 90° iç köşe, diğer Leadax ürünleri gibi atık PVB'den yapılır ve yangın geciktirme özelliğine sahiptir.



### **DIŞ KÖŞE 90°**

Köşeleri kaplamak için uygulanan dış köşe aksesuarıdır. 90° dış köşe, diğer Leadax ürünleri gibi atık PVB'den yapılır ve yangın geciktirme özelliğine sahiptir.



### **DIŞ KÖŞE 45°**

Köşeleri kaplamak için 45° dış köşe aksesuarıdır. 45° dış köşe, diğer Leadax ürünleri gibi atık PVB'den yapılır ve yangın geciktirme özelliğine sahiptir.



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

## KAYNAK OLARAK ATIK VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Küresel atıkları sonsuza kadar önlemek için bugünün atıkları! Bu bizim misyonumuz. Bunu elde etmek için Leadax, daha önce araba camları gibi emniyet camlarında kullanılmış bir tür plastik olan geri dönüştürülmüş Polivinil Bütiral'den (PVB) yapılan ürünler geliştirmektedir. Bu plastik atıkları eskiden atılmakta veya yakılmaktaydı.

Dünya genelinde çok fazla miktarda PVB atık mevcuttur. Sadece Avrupa'da bile bu atıkların miktarı 1.5 milyar kg üzerindedir (Yıllık!). Bu, 150 Eiffel Kulesi ağırlığına eşdeğerdir.

Bağımsız yaşlandırma testleri, Leadax ürünlerinin en az 30 yıl dayandığını göstermektedir. İstenildiğinde sökülme üzere tasarlanmıştır, böylelikle geri dönüştürülebilmektedir. Elde edilen ham maddeler, tekrar yeni Leadax ürünlerin üretiminde kullanılır.



*Sadece Avrupa'da bile plastik PVB atıkların miktarı yılda 1.5 milyar kg'ın üzerindedir. Bu, 150 Eiffel Kulesi ağırlığına eşdeğerdir.*



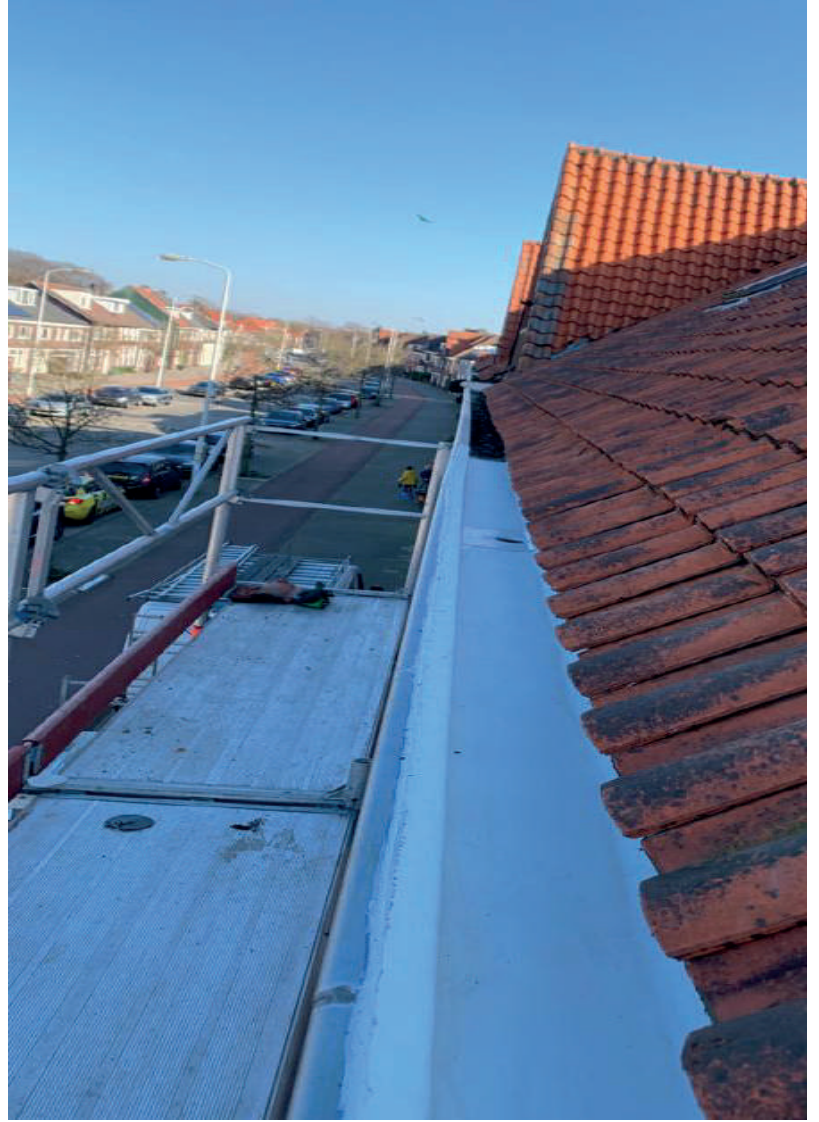
*Ek yerleri bindirilerek Leadax Bio Bind ile birbirine yapıştırılır.*

# UYGULAMALAR









# LEADAX ROOV GARANTİSİ VE SERTİFİKALARI

## SERTİFİKALAR

- Roov sistemi yangın, rüzgar kaldırma ve eskitme testlerinden geçmiştir.
- BDA Ürün Performans Değerlendirmesi,
- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi,
- SO 14001 Çevre Yönetimi Sistemi,
- CE Sertifikası,
- FLL ve EN 13948 Yeşil Çatılarda Penetrasyon Dayanımı,
- FM Onayı,
- LEED, BREEM vb. Yeşil Bina Sistemlerine Uygunluk
- Birleşmiş Milletler SGD Hedeflerine Uygunluk

## GARANTİ

- 30 yıl sistem garantisi



## *Biliyor musunuz ?*

### *Dubai Expo 2022'de bulunan Sürdürülebilir Yeşil Temalı Koni'de Leadax Roov kullanıldı!*

Hollanda Kraliyet standı, Dubai'de gerçekleştirilen World Expo Sürdürülebilirlik bölümünün bir parçasıdır. Bu etkinlik esnasında ziyaretçiler; Dünya'nın en gelişmiş teknolojisini ve ülkelerin sürdürülebilirlik şampiyonluğu yollarında neler yaptıklarını gördüler. Ayrıca insan ırkının doğa ve yüksek teknoloji gelecekte nasıl uyum içinde yaşayabileceklerini deneyimlediler. Hollanda standı bir biyotop olarak tasarlandı ve ziyaretçilere tamamen sürdürülebilirlikle ilgili duygusal bir deneyim yaşattı.

**Leadax Yapı Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş**

Regnum Sky Tower, Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi No: 57/112  
Çankaya Ankara

+90 (212) 232 76 66

info@leadax.com.tr

