



Leadax Roov

Devrim yaratan sürdürülebilir çatı membranı



DÖNGÜSEL



REFLEKTÖRLÜ



DÜŞÜK CO₂
AYAK İZİ



FARKLI ÇATI
SİSTEMLERİNE
UYGUN



AŞIRI
SAĞLAM

LEADAX ROOV NEDİR?

Leadax Roov, devrim yaratan sürdürülebilir bir çatı membranı olup, plastik (PVB) atıklardan üretilmektedir. Üretimini yaparken sürdürülebilir enerji kaynaklarını kullanmaktayız. Bu özellikleri ile alternatifleriyle kıyaslandığında önemli miktarda CO2 azaltımı sağlamaktadır. Kırık beyaz renkte olduğu için yansıtma özelliğine sahiptir. Bu sayede içerideki sıcaklık daha serin kalırken, üzerindeki güneş paneli verimi artar. Bunun yanı sıra Leadax Roov oldukça dayanıklı ve uygulaması kolaydır. Hizmet ömrü sona erdiğinde Leadax Roov geri dönüştürülerek yeniden kullanılabilir. Ayrıca Leadax Rooven önemli kuruluşlardan sertifikalıdır.

HAFİFTİR

Leadax Roov ağırlığı 1,8 kg/m²'dir. Bir sonraki 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 UYGUN

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

YANGINA-DAYANIKLI

Leadax Roov, Broof(T1) sınıfı yangın dayanımlıdır. Bu sonuç, 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.



REFLEKTÖRLÜ

Leadax Roov kırık beyaz renkte olduğu için güneş paneli randımanı daha yüksek olur. İç mekân sıcaklıkları bu nedenle daha serindir.



AÇIK ATEŞ GEREKMEZ

Leadax Roov pürmüz veya sıcak (N 6065) uyumludur.



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.



ÖZELLİKLER

Boyutlar

12,5 m x 1 m
12,5 m x 2 m*

Ağırlık

1,80 kg p/m²

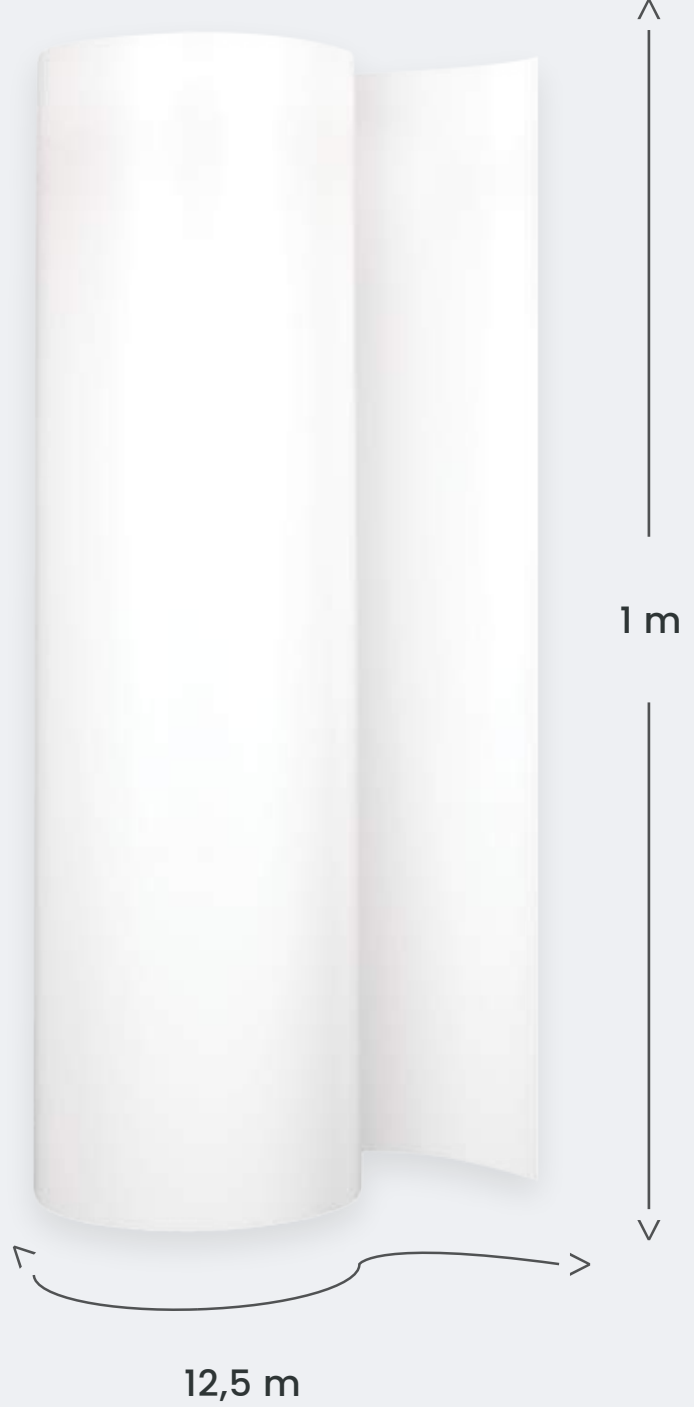
Kalınlık

1,5 mm

Renk

Kırık beyaz

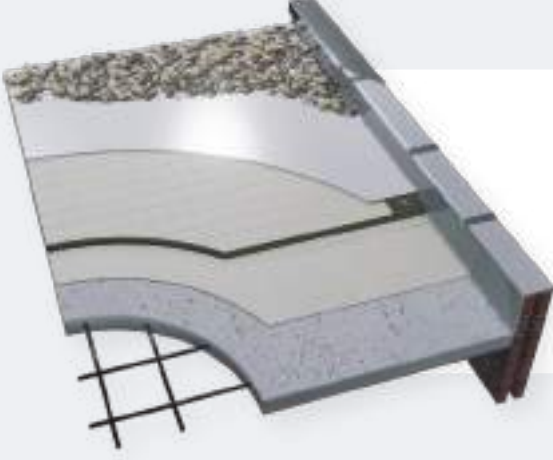
Talep üzerine farklı renkler
temin edilir



Biliyor musunuz? **Leadax Roov en az 30 yıl dayanır!**

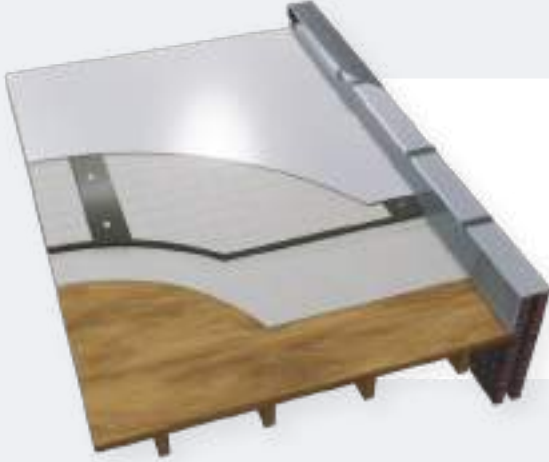


ÇATI SİSTEMLERİ



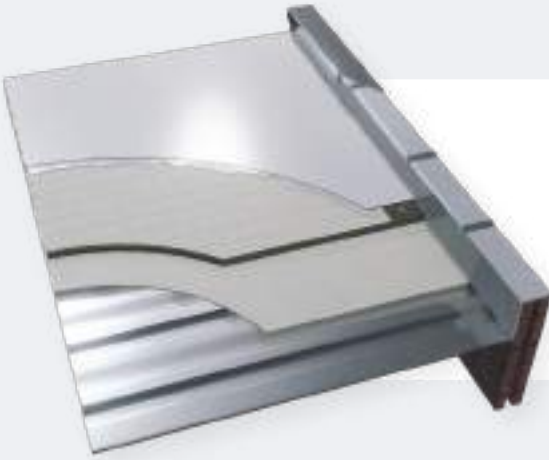
SERBEST SERİM BALAST SİSTEM

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 MİMARİ ÇATI TİPLERİ

Leadax Roov, beyaz çatı, enerji çatıları ve yeşil çatılar da dahil olmak üzere farklı çatı türlerinde kullanılır. Ayrıca farklı çatıları kombine edebilirsiniz. Bunlara çok fonksiyonlu çatılar denilmektedir. Örneğin, su çatısı ve yeşil çatı kombinasyonu yapmak mümkündür. Aşağıda farklı çatı türleri ve Leadax Roov'un nasıl uygulanacağı anlatılmıştır.

KIRIK-BEYAZ ÇATILAR

Leadax firması, Leadax Roov'u bir çok nedenden dolayı kırık beyaz renkte yapmayı tercih etmiştir. Hollanda'daki bir çok çatı, siyah bitümenle kaplıdır. O nedenle bu çatılar, 80 °C'lik yüzey sıcaklıklarına ulaşabilmektedir. Bunun soğutulması, ısıtmaktan 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 olması, o yüzden de verimliliğinin düşmesidir. 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 'Kırık Beyaz Çatılar'). Güneş kolektörleri ayrıca çatıya bina, musluk suyu veya yüzme havuzu ısıtması için yerleştirilebilmektedir. Bu çatılar ayrıca beyaz ve yeşil çatılarla kombine edilebilmektedir.

Leadax Roov 1.5 milimetre kalınlığındadır, bu da çatı üzerinde öreğin güneş paneli bakımı için yürünmesine imkan sağlamaktadır.

YEŞİL ÇATI

Yeşil çatılar, geleneksel çatılardan biraz farklıdır ve Leadax Roov, bunlar için de iyi bir üründür. 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 - SU ÇATILARI

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 ve tuvalet sifonu gibi uygulamalarda kullanılabilir.

İki tip su çatısı mevcuttur:

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 ve meyve yetiştiriciliği) yapılabilir. Eğer kullanılmayacaksa, kiraya verilerek ek gelir elde edilebilir.



Biliyor musunuz

Leadax Roov, Dubai'deki Hollanda Standında bulunan Sürdürülebilir yeşil konide kullanıldı!

Hollanda Kraliyet standı, Dubai'deki World Expo Sürdürülebilirlik bölümünün bir parçasıdır. Bu etkinlik esnasında ziyaretçiler, dünyanın en gelişmiş teknolojisini ve ülkelerin sürdürülebilirlik şampiyonluğu yollarında neler yaptıklarını görme ve insan ırkının doğa ve yüksek teknolojili gelecekte nasıl uyum içinde yaşayabileceğini deneyimlediler. Hollanda standı bir biyotop olarak tasarlandı ve ziyaretçilere tamamen sürdürülebilirlikle ilgili duyuşsal bir deneyim yaşattı.

LEADAX ROOV GARANTİSİ VE SERTİFİKALARI

SERTİFİKALAR

- ✓ Roov sistemi yangın, rüzgar kaldırma ve eskitme testlerinden geçmiştir.
- ✓ BDA Ürün Performans Değerlendirmesi
- ✓ CE onaylıdır.

GARANTİ

- ✓ - 30 yıl' a kadar sistem garantisi





Leadax makasla kolay kesilen
köşeler



Leadax Sıvı PVB ile kolay T-Joint ve kenar yalıtımı

AKSESUARLAR



LEADAX GÜÇLENDİRİLMİŞ ŞERİT (LRS)

Leadax Güçlendirilmiş Şerit (LRS) ve Leadax parametre montaj şeridi, aynı ürünlerdir. Bu da kafa karışıklığını azaltırken, uygulama esnasında daha fazla konfor ve daha az atık oluşmasını sağlar.



LEADAX SIVI PVB

Leadax Sıvı PVB, T-joint ve kenarları yalıtır.



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 garantisi vermektedir.



LEADAX HIGH-TACK SIZDIRMAZLIK

Leadax high-tack sızdırmazlık, Leadax Roov'un malzeme üzerine montajı için çok uygundur. Leadax sadece Leadax kullanılması halinde Leadax Roov garantisi vermektedir.



TAHLİYE ALT ÇIKIŞI

Çatı üzerindeki suyun tahliyesi için yağmur suyu çıkışıdır. Atık PVB'den yapılmıştır ve yangın geciktirme özelliğine sahiptir. Tahliye alt çıkışı Ø50, Ø63, Ø75, Ø90, Ø110 ve Ø125 ölçülerinde mevcuttur.



TAHLİYE YAN ÇIKIŞI 90°

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



TAHLİYE YAN ÇIKIŞI 45°

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



İÇ KÖŞE 90°

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



DIŞ KÖŞE 90°

Köşeleri kaplamak için (örneğin tavan penceresi) dış köşe parçasıdır. 90° dış köşe, diğer Leadax ürünleri gibi atık PVB'den yapılır ve yangın geciktirme özelliğine sahiptir.



DIŞ KÖŞE 45°

Köşeleri kaplamak için (örneğin tavan penceresi) 45° dış köşe parçasıdır. 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 kilogramın üzerindedir (yıllık!). Kıyas için: Bu, 150 Eiffel kulesi ağırlığına eşdeğerdir.

Bağımsız yaşlandırma testleri, Leadax ürünlerinin en az 30 yıl dayandığını göstermektedir. Hizmet ömrünün sonunda 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 kilogramın üzerindedir. Kıyas için: Bu, 150 Eiffel kulesi ağırlığına eşdeğerdir.

UYGULAMALAR



UYGULAMALAR



UYGULAMALAR



Leadax Circular Roofing BV

Parima Plaza, Eski ırpıcı Yolu Sokak, No: 8/191
Zeytinburnu - İstanbul

+90 (212) 232 76 66
info@leadax.com.tr

