

Firestone RubberGard™ EPDM atı Yalıtım Sistemleri



EPDM atı Yalıtım Sistemleri

Firestone
Firestone Building Products



Lastikte Yüzyıllık Tecrübe

Yüzyılı aşkın süredir, Firestone Lastik teknolojisinde bir önder ve mucit olarak yer almaktadır. Her şey Harvey S. Firestone 1903 yılında ilk lastik tekerliği ürettiğinde başlamıştır. Ve daha sonra 1920'lerde Firestone 6 kıtada faaliyetleriyle lastik polimer teknolojisinde dünya lideri konumuna ulaşmıştır. Günümüzde Firestone ismi kalite, inovasyon ve öncülük kavramıyla eş anlamdadır.

1.500.000.000 m² kendini kanıtlamış uygulama

Firestone başarı ve kalite kültürü, günümüzde esas olarak düz çatı uygulamaları için üstün kaliteli EPDM sentetik kauçuk su yalıtım membranları üreten Firestone Building Products, yani Firestone'un yapı ürünleri grubu ile inşaat sektörüne ulaşmaktadır. Firestone Building Products endüstriyel çatı pazarna, 1980 yılında Amerika Prescott' taki ilk EPDM üretim tesisiyle adını atmıştır. Şirket bugün 1.500.000.000 m² nin üzerinde RubberGard EPDM membran üretmiş ve uygulamıştır. Bu başarı sayesinde Firestone Building Products dünya çapında EPDM lastik membran üretiminde lider konumdadır.

RubberGard: EPDM'de referans noktanız

Firestone RubberGard Çatı Sisteminin ana ögesi EPDM membran Etilen-propilen-dien kauçuk ile karbon siyahı yağlar, kür ve üretime yardımcı katkı maddelerinden oluşan tek katlı sentetik kauçuk örtüdür. Kalenderleme yöntemiyle büyük rulolar halinde ve vulkanize edilerek üretilir. İçinde polyester donatılı olan tipi ve yangına dayanıklı tipleride mevcuttur.

İlk Firestone RubberGard EPDM çatı 1980 yılında Amerika Wisconsin'de kaplanmıştır ve günümüzde hizmet vermektedir.

O zamandan beri, Firestone RubberGard EPDM membranları Alaska'nın dondurucu soğuklarından Arap çöllerinin yakıcı sıcaklığına kadar değişen iklim şartlarında binlerce çatıda başarıyla kullanılmıştır.



Üstün Çatı Çözümü

EPDM membran düşük eğimli yeni ve yenilenen çatı uygulamalarında modern bina standartları kriterlerini karşılar ve performansını yükseltir. RubberGard EPDM membran emsalsiz kombinasyonu ile sayısız ticari, endüstriyel ve özel konut projelerinde başarı ile uygulanmış ve kanıtlanmış kaliteyi sunar.



Çabuk ve kolay uygulama

Firestone RubberGard EPDM 15 m genişlik ve 61 m uzunluğa kadar ulaşan büyük paneller halinde üretilir ve böylece şantiye ek sayısını ve montaj süresini minimuma indirir.



Hava şartlarına üstün direnç ve uzun ömür

RubberGard EPDM komple kürlenmiş membrandır EPDM polimer ve karbon esaslıdır, Ozon ve UV ışınlarına benzersiz bir dayanım gösterir. Membran, plastikleştirici malzeme içermez, alev geciktiricidir bu sayede uzun vadede sürdürülebilir çatı çözümleri sunar.



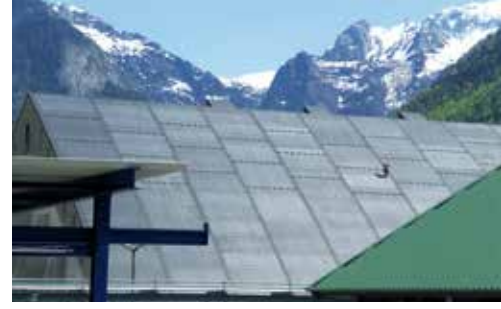
Yüksek esneklik ve uzama

Firestone RubberGard EPDM -45 °C ye ulaşan soğuklarda daha esnek ve % 300'ün üzerinde uzamaya sahiptir ve dolayısıyla yapısal hareketlerde ve ısı farklarına kolaylıkla uyum gösterir.



Düşük servis ömrü maliyeti

Firestone Rubber Gard EPDM hiç yada çok az bakım gerektirir. Uzun Firestone QuickSeam™ bantı ile gerektiğinde kolaylıkla tamir edilebilir. Bu özelliği ile mevcut uzun ömrü birlikte değerlendirilince EPDM ile kaplanmış bir çatı ve servis membrane ömrüne oranla çok düşük bir maliyete sahiptir.



Firestone RubberGard EPDM - Teknik Değerler

Ürün Özellikleri			
Membran	Genişlik m	Uzunluk m	
.045" LSFR / 1.1 mm	3,05 - 5,08 - 6,10 - 7,62 - 9,15 - 12,20 - 15,25	30,50	
.060" LSFR / 1.5 mm	3,05 - 5,08 - 6,10 - 7,62 - 9,15 - 12,20 - 15,25	30,50	
.045" FR / 1.1 mm	3,05 - 6,10 - 9,15	15,25 - 30,50 - 61	
.060" FR / 1.5 mm	3,05 - 6,10	30,50	
.045" Donatılı MAX / 1.1 mm	3,05	30,50	
.060" Donatılı MAX / 1.5 mm	3,05	30,50	
.045" Donatılı MAX FR / 1.1 mm	3,05	30,50	
.060" Donatılı MAX FR / 1.5 mm	3,05	30,50	
Fiziksel Özellikler (*)			
Özellikler	Test Yöntemi	Açıklanan Değerler*	Birim
Su Geçirmezlik	EN 1928 (B)	geçti	
Çekme Dayanımı (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 7	N/mm ²
Uzama - Kopma (L/T)	EN 12311-2 (B)	≥ 300	%
Statik yük direnci - sert alttaş	EN 12730 (B)	≥ 20	kg
Darbe yük direnci - yumuşak alttaş	EN 12691 (B)	≥ 1700	mm
Darbe direnci - sert alttaş	EN 12691 (A)	≥ 200	mm
Yırtılma dayanımı (L/T)	EN 12310-2	≥ 40	N
Ortak soyulma dayanımı	EN 12316-2	≥ 80	N/50 mm
Ortak kesme dayanımı	EN 12317-2	≥ 200	N/50 mm
UV direnci	EN 1297	geçti (≥ 7500h)	
Düşük sıcaklıkta dayanabilirlik	EN 495-5	≤ -45	°C
Kök ırlenmesi dayanımı	EN 13948	geçti	
Yangın Özellikleri			
Özellikler	Standart	Membran	Sınıf
Yangın Tepkisi	EN 13501-1	LSFR, FR, MAX, MAX FR	E
Dış Yanma Performansı	EN 13501-5	LSFR, FR, MAX, MAX FR LSFR, FR, MAX FR LSFR, FR	B _{ROOF} (t1) B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) B _{ROOF} (t4)

(*) 0.45" (1.1mm) Standart membranın tipik özellikleridir. Test raporlarını veya sertifikaların kopyalarını ayrıca temin edilebilir. Daha fazla bilgi için www.firestonebpe.com adresini ziyaret ediniz.



Çünkü çevre önemlidir

Firestone Yapı Ürünleri, çevresel sorumluluğu önemli bir alanda faaliyet göstermektedir. ISO 14001 gereksinimleri ile örtüşen çevresel bir yönetim sistemi, firmanın üretim imkanlarının tümüne uyarlanmıştır. Belgeleme, firmanın çevresel duyarlılığına tanıklık etmektedir.



Çevre dostu membran

Firestone RubberGard EPDM, üretimi, kurulu ve kullanımı sırasında sınırlı çevresel etki oluşturabilecek, sağlam bir malzemedir. Akan yağmur sularının toplanması ve kullanımına müsade eden ve geri zehirli atık maddeler bırakmayan membrandır.

RubberGard EPDM membran "Çevre geliştirilmiş düşük emisyonlu düşük toksisite" olarak **Singapur Yeşil Etiketleme Programı (SGSL)** tarafından onaylanmıştır. SGSL ağı diğer üyeleri tarafından ürünlerin kabul SGSL karşılıklı tanınması ile sertifika sağlayan, **Uluslararası Küresel Ecolabeling Ağı (GEN)** bir üyesi olarak kabul edilir.

Bu ekolojik faydalar neticesinde, membran kombinesinde 50 yıllık dayanım bekleyebiliriz. RubberGard EPDM ile çevre dostu çatı çözümleri üretebiliriz.

Yeşil Çatı Sistemi

Çevreye karşı sürekli artan duyarlılıktan dolayı, yeşil çatılar karaparcamızın doğal bir parçası olmaya başlamıştır. Firestone RubberGard EPDM başarılı bir şekilde yeşil çatılardaki kök ilerleme direnci ile ilgili FLL testinden geçmiştir. Firestone RubberGard EPDM, hafif ve düşük bir bakım gerektiren bir bitki örtüsü kullanan yaygın yeşil çatı sistemleri için ideal bir kombinasyon oluşturmaktadır.

Yeşil çatı sistemlerinin bir çok ekolojik yararı bulunmaktadır:

- **Kentsel ısı adası etkisinin azaltılması**
- **Enerji maliyetlerinin düşürülmesi**
- **Yağmur suyu yönetimi**
- **Bitki ve hayvanlar için yeni doğal ortam**
- **Arttırılmış hava kalitesi**
- **Gürültü kirliliğinin azaltılması**

Solar Çatı Sistemi

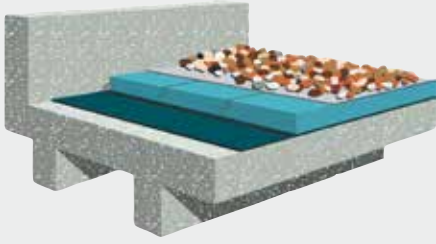
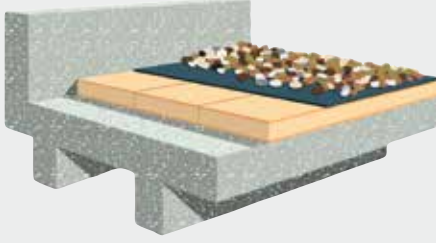
Firestone RubberGard EPDM her tipteki solar sistem ile kolayca birleştirilebilir. Konvansiyonel fotovoltaik piller basit bir şekilde EPDM membranların üzerine kurulur ve Firestone EPDM aksesuarlarının kullanımı ile çatılarda su sızdırmazlığı sağlanır. Yeni nesil ince fotovoltaik piller EPDM membranlarının üzerine, Firestone QuickSeam Bant Sistemi kullanılarak yapıştırılabilir.

Solar çatılama sistemi, enerji maliyetleri ile ilgili tasarruf sağlar ve karbon emisyonunun da azalmasına katkıda bulunarak sürdürülebilir bir çevrenin oluşmasına yardımcı olur.

Her ihtiyaca göre bir yalıtım sistemi

Firestone RubberGard EPDM Çatı Sistemi, EPDM membranların balastı sistemde çakıl yada taş kaplama altında kullanılması, alt yüzeye komple yapıştırılması veya muhtelif bağlantı elemanlarıyla mekanik olarak tespitlenmesi gibi pek çok montaj alternatifi sunar.

Bina sahibi ya da tasarımcılar proje şartları dahilinde ihtiyaçlarına en iyi uyan sistemi tercih ederler.



Firestone Balastlı Sistem

Firestone Balastlı Sistem, de EPDM membranlar uygun bir zemin üzerine serbest olarak serilir. Eklenicecek membranlar min. 100 mm bindirilir ve Firestone QuickSeam Ek bandı ile eklenir. Çatı kenar ve detayları Firestone teknik talimatına uygun olarak kaplanır. Tamamlandıktan sonra, EPDM kaplama uygun yıkanmış dere çakılı ya da uygun bir taş kaplama ile yerinde duracaktır, balastın asgari ağırlığı 50 kg/m² dir.

Firestone Ters Çatı Sistemi geleneksel Balastlı Sistemin bir varyasyonudur ve sık kullanılan ya da yürünebilen çatılar ve/veya çok sert iklimlerde tercih edilir Büyük örtüler, nem ve sudan etkilenmeyen membranların üzerine serbest olarak döşenen, ısı yalıtım plakaları ve geotekstil ile balasttan ayrılır.



Balastlı ya da Ters Çatı Sistemi balast ağırlığını kaldırabilecek ve çatı eğimi 1:6'yı aşmayan her türlü teras çatıda uygulanabilir.

Sistem Avantajları

- Düşük montaj maliyeti
- Büyük EPDM paneller kullanılması
- Daha az ek
- Çabuk uygulama





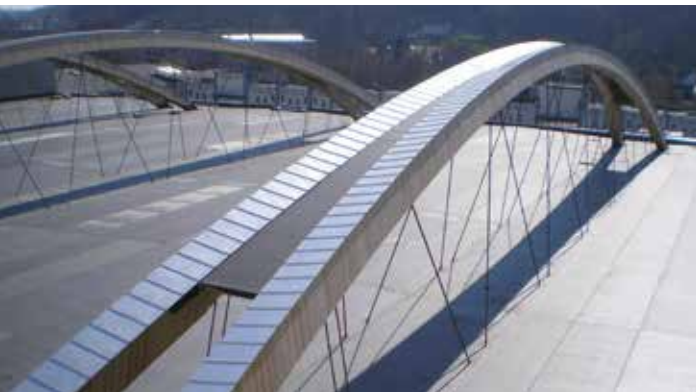
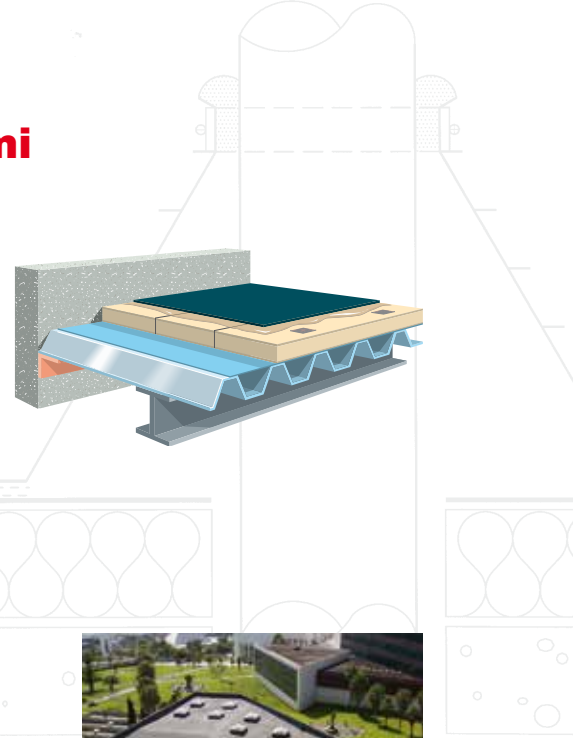
Firestone Komple Yapıştırma Sistemi

Firestone Komple Yapıştırma Sisteminde, EPDM membranlar uygun bir zemin üzerine Firestone yüzey yapıştırıcısı kullanarak komple yapıştırılır. Ekleniecek membranlar min. 100 mm bindirilir ve Firestone QuickSeam ek bandı kullanılarak eklenir, kolayca kesintisiz ve suzdurmaz bir örtü oluşturur. Çatı kenar detayları Firestone teknik uygulama talimatına uygun olarak kaplanır.

Firestone Komple Yapıştırma Sistemi ısı yalıtım katmanının tespit sisteminin uygun olduğu ve yeterli vakum mukavemeti sağladığı her yapıda kullanılır. Kullanılan ısı yalıtım plakası Firestone yapıştırıcısına uyumlu olmalıdır.

Sistemin Avantajları:

- Her eğimde kullanılabilmesi
- Her şekilde çatı içinde kullanılması
- Hafif bir sistem
- Yüksek rüzgar direnci



Firestone Mekanik Tespitleme Sistemleri

Firestone RubberGard EPDM membranlar için mekanik tespitleme sistemi olarak üç alternatif sunmaktadır, **RMA**, **MAS** ve **BIS** Sistemleri. Bu alternatiflerin kombinasyonu da değerlendirilebilir.

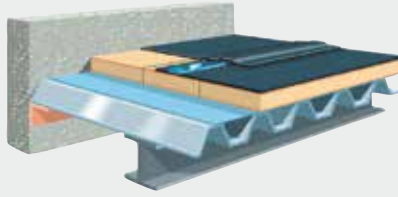
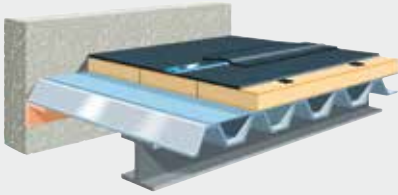
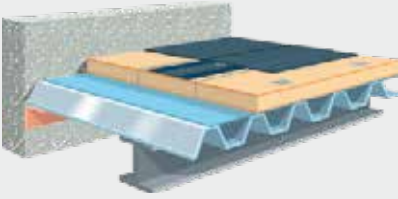
Firestone mekanik Tespitleme Sistemleri çatı konstrüksiyonunun mekanik bağlantı sistemi vasıtasıyla yeterli vakum direnci gösterebileceği ve çatı eğiliminin 1:3 oranını aşmadığı binalarda ekonomik bir alternatif sunar.

Firestone RMA Sistemi

Firestone RMA Sistemi, QuickSeam™ RMA için geliştirilmiş hafif, deliksiz, mekanik tespitleme sistemidir: kenarında kendiliğinden yapışkanlı QuickSeam Ek Bandı bulunan, donatılı QuickSeam RMA şeritlerin kullanılması esasına dayanır. Bu RMA şeritleri belirlenen alt yüzeye yerleştirilir ve mekanik olarak çatı yüzeyine sabitlenir. Vidaların ve bağlantı elemanlarının aralığı rüzgar yüklerine göre farklılık gösterir. Daha sonra geniş yüzeyli RubberGard EPDM panelleri standart QuickSeam™ Bant sızdırmazlık teknikleri kullanılarak RMA şeritlerine yapıştırılır.

Sistemin Avantajları:

- Deliksiz Kaplama
- Büyük EPDM paneller kullanılması
- Hızlı bir kaplama
- Hafif bir sistem
- Estetik



Firestone MAS Sistemi

Firestone MAS Sistemi'nde RubberGard EPDM paneller belirlenen yüzey üzerine serbest serim şeklinde döşenir, levhaların üzerine yerleştirilen baskı çıtası ile mekanik olarak birleştirilir ve mekanik tespitlenerek yüzeye sabitlenir. Firestone QuickSeam Batten Cover Strips baskı çıtasını korur. Bu sistem farklı çatı sistemlerinde RMA sistemine alternatif çözümler sunar.

Firestone BIS Sistemi

Firestone BIS Sistemi'nde, RubberGard EPDM paneller belirlenen yüzeyler üzerine serbest serim şeklinde döşenir ve membranlar dikişlerinin ortasına yerleştirilen baskı çıtaları ile mekanik olarak birleştirilir. Membranlar arasındaki kenar birleşimleri minimum 200 mm dir.



Komple çatı sistemi için gerekli aksesuarlar

Firestone değişik çatı tiplerinin ihtiyaçları ve uygulama detayları için eksiksiz bir Rubber Fard EPDM membran aksesuar programı geliştirmiştir. Komple çatı sistemlerinde tüm ihtiyaçlar için tek çözüm: Firestone Building Products.

Yapıştırıcılar, Mastikler, Temizleyici Solvent ve Kaplamalar

Firestone Bonding Adhesive EPDM membran ve FormFlash malzemesinin ahşap, metal duvar ya da EPDM olmayan muhtelif yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan kauçuk bazlı kontakt yapıştırıcısıdır.

Firestone Water-Based Bonding Adhesive EPDM membranların ahşap, metal, duvar ya da EPDM olmayan muhtelif yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan lateks/bazlı kanşımı kontakt yapıştırıcıdır.

Firestone Splice Adhesive EPDM membran ve FormFlash malzemesinin yapıştırılmasında kullanılan butil bazlı bir yapıştırıcıdır. Ayrıca metal yüzeylere (örneğin oluklar) sonra sağlam bağlantı için kullanılır.

Firestone Lap Sealant HS tüm yapıştırılmış eklerin açıkta kalan kenarında ve Firestone teknik talimatlarında belirtilen detaylarda eki korumak ve izole etmek için kullanılan EPDM esaslı mastiktir.

Firestone Water-Block Seal sıkıştığında sızdırmaz olan süzgeç ya da baskı profil arkasında kullanılan, yüzeydeki ondülasyonu absorbe eden butil bazlı bir dolgu mastiktir.

Firestone Pourable Sealer membran içindeki boru v.s. geçiş yuvalarının sızdırmazlığını sağlamak için kullanılan çift komponentli poliüretan esaslı bir dolgu mastiğidir.

Firestone Splice Wash QuickPrime Plus uygulaması öncesinde EPDM membranı yüzeyini temizleyen yüksek çözünürlüklü ve uçucu özelliğe sahip bir temizleme malzemesidir.

Firestone Cleaner EPDM membranlarının ek yapıştırıcısı tatbik edilecek yüzeylerin temizlenmesi ve yapıştırmaya hazırlanması için kullanılan alkol bazlı yağ çözücü bir temizleyicidir.

Firestone AcryliTop™ Coating EPDM membranlarının üzerine uygulanabilen akrilik esaslı estetik bir kaplamadır.

Bağlantılar

Firestone Coiled Metal Batten Strip EPDM membranlarının tespiti için 25 mm genişlikte, 76 mm arayla delikli rulo halinde hazırlanmış galvanizli metal bir şerittir. Şerit aynı zamanda 3,05 mm uzunluğunda lamalar halinde de hazırlanmıştır.

Firestone Termination Bar parapet ve duvar diplerinin bitirilmesinde kullanılan alüminyumdan çekilmiş profildir.

Firestone Fastener (çeşitli) bitiş profili, baskı plakası, şeritler ya da yalıtım plakalarının alt zemine tespiti için kullanılan muhtelif bağlantı elemanlarıdır.

Firestone V-Plates Firestone donatılı kenar bağlantı şeridinin tespiti için kullanılan 57 mm genişliğinde galvanizli çelik plakadır.

Firestone Insulation Plates ısı yalıtım panellerinin alt zemine tespiti için kullanılan plakalardır.



QuickSeam Ürünleri

Firestone QuickSeam™ Splice Tape Firestone EPDM Membran panellerinin eklerinin sahada yapıştırılması için kullanılan EPDM/Butil bazlı kendinden yapışkanlı 76 mm (3") geniş kauçuk esaslı bir banttır. Tam olarak kürlenmiştir ve ek yerinde sürekli kesitte ve güvenilir bir yapıştırıcı kalınlığı sağlar. 152 mm (6") genişliğinde bir bant da BIS Sistemi için mevcuttur.

Firestone QuickPrime™ Plus EPDM membranlarının QuickSeam ürünleri ek yerlerinde kullanılan ve uygulama alanını temizleyen ve hazırlayan yüksek katı madde içerikli bir astardır. QuickScrubber ya da QuickScrubber Plus fırçalarıyla tatbik edilir.

Firestone QuickSeam™ RMA Strip donatılı EPDM'den mamul her iki kenarında QuickSeam ek bandı bulunan bir şerittir. EPDM membranlarının Firestone RMA Sistemleri'nde bağlantısından kullanılır.

Firestone QuickSeam™ Batten Cover Strip Firestone MAS sistemlerinde tespit lamalarının sızdırmaz şekilde kaplanması için kullanılır.

Firestone QuickSeam™ Reinforced Perimeter Fastening Strip temel yalıtımında bağlantı detaylarını çözmek için kullanılır.

Firestone QuickSeam™ FormFlash™ iç ve dış köşelerde, havalandırma, boru geçişlerinin kaplanmasında kullanılır.

Firestone QuickSeam™ SA Flashing tüm eni boyunca QuickSeam Splice Tape'e lamine edilmiş 457 mm (18") genişliğinde bir şerittir. Sağlamlaştırılmış EPDM gerektiren pürüzleri kapama, parapetleri birleştirme işlemlerinde, oluk yalıtımında, genel çatı tamirlerinde ve giderlerin içinde kullanılmaktadır.

Firestone QuickSeam™ Flashing kenar ve köşe profilleriyle diğer detayların bitişlerinde kaplama olarak kullanılır.

Firestone QuickSeam™ Pipe Flashing "her çapa uygun" fabrikasyon olarak şekillendirilmiş EPDM bir boru yakasıdır, yuvarlak ve dıştan erişilebilen her türlü geçişte kullanılır.

Firestone QuickSeam™ Walkway Pads EPDM membranlarının üzerinde sık yürünen alanların korunmasında kullanılır.



Yüksek mukavemetli ek bandı teknolojisi

Büyük RubberGard EPDM panelleri şantiyede çok işlevsel Firestone QuickSeam Bant Sistemi ile birleştirilir. EPDM ek yerlerinin sahada bu teknoloji ile oluşturulması sahada yapılacak ek uygulamalarında önemli bir azalma, çabuk ve kolay bir uygulama, çok üstün ve uzun ömürlü bir performans sağlamaktadır. 1987 senesindeki ilk uygulandıktan bu yana milyonlarca metre Firestone QuickSeam Bant dünyanın her yerinde başarıyla uygulanmıştır.



Kalite ve mükemmellik geleneği

Firestone Building Products şirketi kendisini kurucu Harvey S. Firestone tarafından oluşturulan, kalite ve mükemmellik geleneğini sürdürmeye adanmıştır.



Araştırma ve geliştirme

Üretim öncesinde dahi en iyi ürünü üretebilmek için Firestone EPDM Çatı Sistemi'nin tüm ekipmanları Ar&Ge departmanındaki kalifiye mühendis ve kimyagerler tarafından tasarlanır ve test edilir.

Üretimde Kalite

Bütün Firestone Building Products tesislerinde günümüz teknolojisinde makine ve ekipmanlar kullanılır. Şirketin toplam kalite yönetimi ve çevreye verdiği önemin bir göstergesi olarak EPDM tesisleri **ISO 9001:2008** ve **ISO 14001:2004** setifikasına sahiptir.

The Firestone RubberGard EPDM membranları **European CE-Mark** Sertifikasına sahiptir. Bu, ürünlerin ve ilgili üretim metotlarının mekanik dayanıklılık ve denge, yangın durumunda güvenlik, hijyen, sağlık ve çevresel koruma, kullanım sırasındaki güvenlik, gürültüye karşı koruma, enerji tasarrufu ve ısı tutma, kalıcılık, servis ve tanımlama özellikleri açısından günümüzün gereksinimleri karşıladığını kanıtlamaktadır.



Kaliteli Uygulama

Firestone EPDM Çatı Sistemleri yalnızca özel olarak eğitilmiş profesyonel ve şirketin kalite anlayışıyla örtüşen Firestone Lisanslı Çatı Mütahhitleri tarafından uygulanır.

Kaliteye verdiğimiz önemi daha da öne çıkartmak için, Firestone her yıl RubberGard EPDM ile kaliteli projeler gerçekleştiren seçkin uygulamaçıları mükemmel uygulama ve kaliteli projelerin devamını teşvik amacıyla "Master Contract Award" ile ödüllendirmektedir.



Staj ve Eğitim

Firestone, uygulamacılarına merkezi olan Brüksel'de ve Avrupa'nın değişik ülkelerinde bulunan distribütör firmalarca çeşitli eğitim programları sunmaktadır. Bu çalışmaların amacı uygulamaclarımızı ve çatı müteahhitlerini EPDM çatı uygulamalarının tüm yönleriyle aydınlatmaktır. Ayrıca Firestone şartname hazırlanması ve hesaplama konularında mimar ve mal sahiplerine seminerler de vermektedir.

Saha destek hizmetleri

Firestone destek ve eğitim hizmetleri çatıya da uzanmaktadır. Saha teknisyenlerimiz iş başlangıcında profesyonel yardım sağlar, periyodik kontroller gerçekleştirir ve montaj ekibine iş başında uygulamalı eğitim verilir.

Teknik satış yardımcıları

Firestone geniş bir teknik ve satış destek programı hazırlamıştır. Bunlardan Firestone SpecTool şartname hazırlanmasına yönelik bir bilgisayar programıdır. Ayrıca malzeme listesi çıkaran bir hesap programı, CAD uygulama resimleri ve Teknik Spesifikasyonlar Rehberi de programa dahildir. Kısaca, Firestone kalite RubberGard EPDM Çatı Sistemi tasarlamak, şartnamesini hazırlamak, hesaplamak ve uygulamak için gereken her şeyi hazırlamıştır.



Onaylar

Firestone EPDM Çatı sistemi kod onayları ve sınıflandırmaları gerekli bina standartlarını karşılamaktadır.



Nobody Covers You Better™

Firestone'nun iddiası kaliteli servistir. RubberGard EPDM Çatı Kaplama Sistemleri'nin geçmişteki performansı bunun kanıtıdır. Konu düz çatı kaplaması ise kimse Firestone'dan daha iyi kaplayamaz.

Firestone
BUILDING PRODUCTS
NOBODY COVERS YOU BETTER.™

| ŞİRKET BİLGİLERİNİZ |

Bu broşür Firestone ürünlerine ve özelliklerine dikkat çekmek amacıyla hazırlanmıştır. İçindeki bilgiler haber vermeksizin değişikliğe tabidir. Tüm ürünlerin ve özelliklerinin ağırlık ve ölçü bilgeleri yaklaşıkştir. Ürünlerin tam ve detaylı bilgileri için www.firestonebpe.com internet sitesinde yayınlanan teknik bilgiler kısmına bakınız. Firestone, yayınladığı ürün özelliklerini taşıyan kaliteli ürünler tedarik etme sorumluluğunu üstlenmektedir. Ne Firestone kendisi ne de temsilcileri mimari icra etmedikleri için, Firestone, ürünlerinin kullanıldığı yapıların sağlamlığı ile ilgili görüş bildiremez ya da sorumluluk kabul etmez. Bir yapının sağlamlığı ya da planlanan tesisatı düzgün bir şekilde destekleme becerisi ile ilgili bir şüphe duyulması durumunda yapı sahibi, ilerlemeden yetkili yapı mühendislerindengörüş almalı, Firestone herhangi bir yapısal bir kusur ya da sonucunda oluşacak hasarlar için sorumluluk kabul etmez ve herhangi bir Firestone temsilcisinin bu koşulu değiştirmeye yetkisi yoktur.

Firestone
Firestone Building Products

