



“Su yalitim membranlari”



www.izopak.com



Topak İnşaat Malz. Taah. San. ve Ticaret Ltd. Şti. 1980 yılından günümüze, faaliyetlerine başarılı bir şekilde devam etmekte ve bünyesinde bulunan **İZOPAK** Markası ile uzun süredir kaliteli bitümlü su yalıtım membranı ve şingil dekoratif çatı örtüsü üretimi yapmaktadır.

Fabrikamızda yıllık olarak 8.000.000 m2 bitümlü su yalıtım örtüsü membran üretimi gerçekleştirilmektedir. Bu rakamla Türkiye genelindeki bayi ağı ve yurtdışı ihracat pazarında bize ulaşan tüm ihtiyaçlara cevap verebilmekteyiz. Konusunda uzman kişilerden oluşan kadromuz, teknolojik gelişmeleri takip etmekte ve bu gelişmeleri yeni projelere uygulamaktadır.

Firmamız başta Toki , kiptaş gibi toplu konut projelerinin bitümlü su yalıtım membranı ihtiyaçlarını , kamu kurum ve kuruluşların özel proje ve yalıtım uygulamalarının , müteahhit firmaların bitümlü su yalıtım membranı ve yalıtım ürünleri ihtiyacını en kaliteli ve en kısa sürede karşılamaktadır.

Kaliteden ödün vermeden, doğruluk ve güvenilirlik ilkeleriyle yola çıkan şirketimiz, müşteri memnuniyeti, kalite ve güven anlayışıyla hareket etmektedir. Müşteri memnuniyetine önem vermemiz sonucunda oluşan olumlu imajımızla **İZOPAK** sektörün zirvesine ilerlemeye devam etmektedir. Ürünlerimiz **TSE** ve **CE** tarafından onaylanmış , firmamız ise **ISO 9001** kalite belgesi ile belgelendirilmiştir.

Fabrikamız, 12.000 m2 kapalı alanda Arnavutköy İstanbul'da üretim yapmaktadır. Yukarıda bahsedilenler dışında stratejik ve lojistik avantajımız sayesinde gerek yurt içinde, gerekse uluslar arası kara, deniz ve hava sevkiyatlarında tüm teslimatlarımız hızlı bir şekilde ve zamanında yapılabilmektedir.

Ürünlerimiz: Ortadoğu, Balkanlar , Afrika ve komşu ülkelere ihraç edilmektedir.

Üretimini Yaptığımız Bitümlü Su Yalıtım Membranı Çeşitlerimiz :

- Fibrocem camtülü taşıyıcılı su yalıtım membranı
- Alüminyum folyo kaplı su yalıtım membranları
- Polyester keçe taşıyıcılı yalıtım membranları
- Arduaz mineral taş kaplı polyester keçeli membranlar
- Shingle çatı kaplama örtüsü (Değişik desen ve renk seçenekleri)

QUICK STONE

ÇARPICI GÖRÜNTÜ, KALICI GÜZELLİK;



Eğimli çatı kaplama malzemesi olan asfalt kiremit "desenli membran", yaygın olarak kullanılan ve kullanımını her geçen gün artan bir üründür. Desenli membran levhaların uygulanması için tavsiye edilen en düşük çatı eğimi % 20'dir.

AVANTAJLARI

Su geçirimsizdir.

Uygulaması kolaydır.

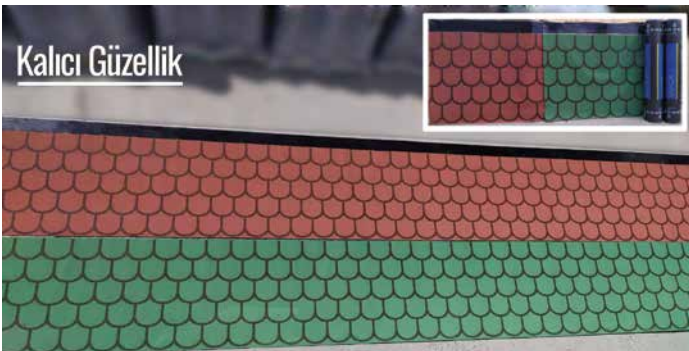
Kırmızı ve yeşil renkler.

Hafiftir, çatınıza yük getirmez.

Rüzgara son derece dayanıklıdır.

Uzun ömürlüdür.

UV ışınlarına dayanıklıdır.



UYGULAMA ALANLARI

Ahşap konstrüksiyon çatılar

Çelik konstrüksiyon çatılar

Eğimli beton çatılar

Pergolalar

Kameriyeler

Kubbeler

Shingle'in uygulandığı tüm alanlar



UYGULAMA SİSTEMİ

Desenli kumlu çatı membranı : 1mt genişlik ve 10mt uzunluktadır. Membran doğal arduvaz kaplı, 3,3 mm polyester keçe taşıyıcılı, 10 cm'lik kısmını ısıtarak birbirinin üst üste gelecek şekilde yapıştırarak kullanılır. 1 top yaklaşık 9m2 alan kapatır.

Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Polyester Keçe

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: Arduvaz

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma noktası: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



Suya Geçit Yok...

F SERİSİ MEMBRANLAR TEKNİK ÖZELLİKLER:

F SERİSİ MEMBRANLAR ;

F serisi membranlar, fibrocama (camtülü) taşıyıcının bitümlü doyumlanması sonucu elde edilir. Yalıtım membranları bir yüzü polietilen film, diğer yüzü polietilen film, arduvaz taşı veya alüminyum folyo lamine edilerek üretilmektedir.

Kullanım Alanları

Temel bohçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe, teras, beton kanaletler yağmur dereleri, ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yeraltı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc, gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

Kullanım Şekli

Ek Yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şaloma alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar Tamir Harcı ile tamir edilir.

Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Depolama

Rulolar kesinlikle dik olarak stoklanmalıdır, rulolar, direkt UV ışınlarından ve ani ısı değişikliklerinden korunmalıdır, uygulama bittikten sonra delici ve kesici işlemler yapılmamalıdır, gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır.

SU YALITIMI DEYİP GEÇMEYİN...

Su Yalıtımı Yapıyı Korur

Su Yalıtımı Konfor Sağlar

Su Yalıtımı Ekonomiye Katkıda Bulunur



F-2 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Fibrocama

Rulo Ebadı: 1x15mt

Üst Kaplama: PE Film

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



F-3 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Fibrocama

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: PE Film

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



FAL-3 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Fibrocama

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: Alüminyum

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%

PP-3 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Polyester Keçe

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: PE Film

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma noktası: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



PP-4 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Polyester Keçe

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: PE Film

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma noktası: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



PAL-3 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Polyester Keçe

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: Alüminyum

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma noktası: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



PP SERİSİ MEMBRANLAR TEKNİK ÖZELLİKLER:

PP SERİSİ MEMBRANLAR ;

PP serisi membranlar polyester keçenin bitümlü doyurulması sonucu elde edilir.Yalıtım membranları bir yüzü polietilen film, diğer yüzü polietilen film, arduvaz taşı veya alüminyum folyo ile lamine edilerek üretilmektedir.

Kullanım Alanları

Temel bohçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe, teras, beton kanaletler yağmur dereleri, ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yeraltı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc, gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

Kullanım Şekli

Ek Yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şaloma alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar Tamir Harcı ile tamir edilir.

Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Depolama

Rulolar kesinlikle dik olarak stoklanmalıdır, rulolar direkt UV ışınlarından ve ani ısı değişikliklerinden korunmalıdır, uygulama bittikten sonra delici ve kesici işlemler yapılmamalıdır, gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır

PAR R-40 /PAR R-50 Teknik Özellikler:

Donatı Tipi: Polyester Keçe

Rulo Ebadı: 1x10mt

Üst Kaplama: Arduvaz

Alt Kaplama: PE Film

Yumuşama Noktası: >120°C

Soğukta kırılma noktası: -5/-10 °C

Sıcaklık Dayanımı: Uygun

Su Geçirmezlik: 100%



LİKİT MEMBRAN ve TEKNİK ÖZELLİKLERİ:



Ambalaj
 18 kg teneke kova
 Görünüm
 Kıvamlı siyah sıvı
 Yüze sıcaklığı
 +5°C / +25°C
 Kuruma süresi
 4 saat
 Uzama oranı
 %100 süper elastik
 Sarfiyat
 Tek katta 600gr/m2
 Depolama
 Raf ömrü 12 aydır. Serin
 ve kuru ortamda
 SAKLANMALIDIR.

Kullanıma hazır, kauçuk ve elyaf içerikli nem ve su izolasyonu amaçlı kullanılan **İZOPAK** Likit Membranlarımız ekonomik oluşu ve yüksek kalitesi sayesinde diğer ürünlerimiz gibi kıymetli müşterilerimizin öncelikli tercihleri arasında bulunmaktadır.

Avantajları ;

- Su izolasyonunda ulaşılan en son teknoloji ile üretilmiş mükemmel bir üründür.
- 100% esnek, kullanılan yüzeylerdeki kılcal boşlukları doldurur.
- Ek yeri olmayan bir izolasyon sağlar
- Ekonomiktir
- Uzun ömürlüdür
- Soğuk uygulanır
- Uygulaması kolay ve pratiktir
- Yüksek mukavemet gerektiren yerlerde keçe ve file uygulanır
- Değişik yapı malzemeleri arasında yüksek yapışkanlık sağlar
- Yüzeyi boyanabilir

Kullanım alanları ;

- Teras çatılarda,
- Islak hacimlerde (banyo, mutfak, wc vb.),
- Gizli derelerde,
- Balkon sundurma ve benzeri yerlerde,
- Yapıların kuzey cephelerinde,
- Boyandır özelliği ile boya altlarında,
- Pas önleyici özelliği ile metal yüzeylerin korunmasında



ASTAR ve TEKNİK ÖZELLİKLERİ:



Ambalaj
 18 kg teneke kova
 Görünüm
 Kıvamlı koyu kahve-siyah sıvı
 Yüze sıcaklığı
 +5°C / +35°C
 Sarfiyat
 Tek katta 400gr/m2
 Depolama
 Raf ömrü 12 aydır. Serin
 ve kuru ortamda
 SAKLANMALIDIR.

İZOPAK Bitüm Astar Emülsiyonu; su ve bitümlü özel yöntemler kullanılarak karıştırılması ile elde edilen, kullanıma hazır astar malzemesidir.

Kullanım Alanları ;

Bitümlü su yalıtım membranları ve bitüm esaslı likit su yalıtım ürünleri altında astar olarak kullanılır. Astar yüzey üzerindeki toz veya toprak gibi maddelerin yapışmayı engelleyici etkilerini yok etmekte ve temiz bir yüzey elde etmemizi sağlamaktadır. Bitümlü su yalıtım örtüleri ile beton yüzeyler arasındaki aderansı da artırmaktadır. Bu nedenlerle beton yüzeylerde astarsız uygulama yapılmamalıdır. Beton yüzeyler dışındaki yüzeylere yapılan uygulamalarda (ahşap vb.) astara ihtiyaç duyulmayabilir.



Yapınızın Güvencesi...

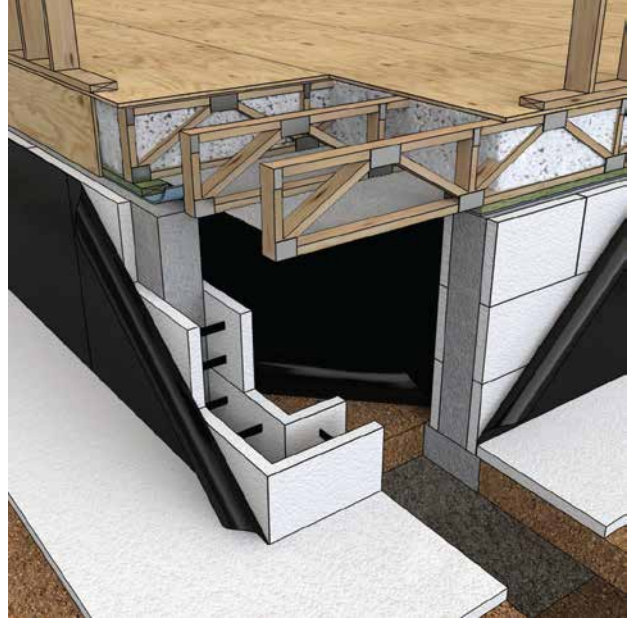


Bitümlü membran, yapıların suyun neden olduğu olumsuz etkilere karşı korunması, yaşam alanlarına konforlu bir su izolasyonu sağlanması amacı ile yapıların temel, perde, bodrum, bahçe, teras ve çatılarında, köprü, viyadük gibi farklı yüklerle maruz kalan yapılar içinde uygun bir su izolasyon malzemesidir.

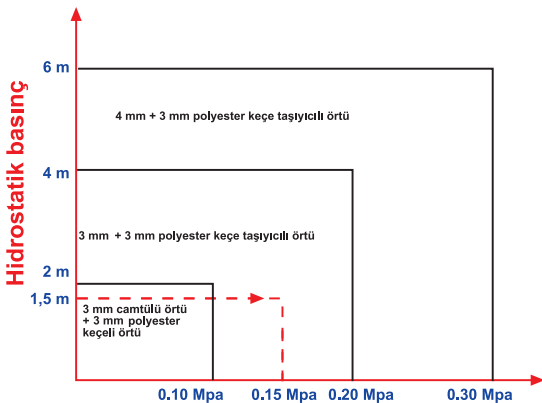
İsminden de anlaşılacağı gibi bitüm esaslı su yalıtım malzemesi reçinesinde yapısını güçlendirici çok farklı polimerler içermektedir. Bu polimerler malzemeye çok farklı dayanımlar katmakla beraber ürünün kolay uygulanmasında ve mükemmel bir izolasyon sağlamasında başrol oynamaktadır.

Polimerlerle takviye edilmiş bitüm, farklı çekme, kopma ve yırtılma dayanıma sahip polyester yada cam tülü taşıyıcılar kullanılarak nihai özelliklerine ulaşmaktadır. Taşıyıcı özellikleri ile doğru orantılı olarak çok farklı detaylarda ve iklim şartlarına uyumlu, uygulama ve kullanım kolaylığı sunarken, bitümlü membranı diğer su yalıtım malzemelerinden ayıran önemli bir avantaj olarak karşımıza çıkmaktadır.

Şaloma alevi ile uygulanan bitümlü membran, kolay uygulanır ve sorunsuz uzun ömürlü bir koruma sağlar. Betonarme yapıların içersine su ve nemin girmesini engelleyerek donatının korozyona uğramasını engeller. Deprem kuşağındaki ülkemiz için yapıların donatılarının korunması ve yapılara gereksiz aşırı yükler bindirilmemesi zorunlu hale gelmiştir. Bu bağlamda, farklı renk seçeneklerine sahip arduvaz kaplı ürünler hafif yapısı ve güzel görseli ile çatıları güzelleştirmekte ve binayı yormamaktadır.



Yapının zemine uyguladığı basınç





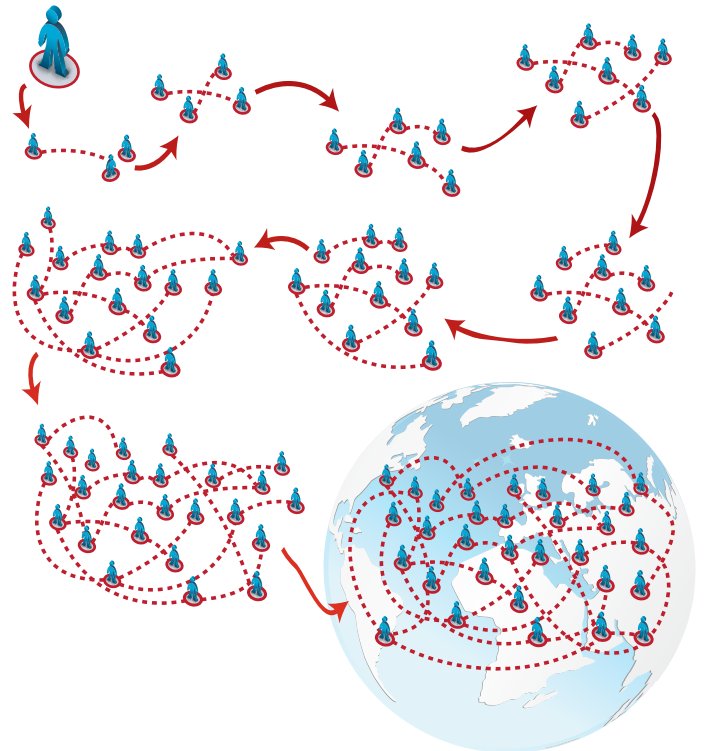
KALİTE ANLAYIŞIMIZ;

İZOPAK membran, ulusal ve uluslararası geçerliliği olan tüm sertifikasyonunu tamamlayarak tescilli bir marka olmanın tüm gereklerini yerine getirmektedir.

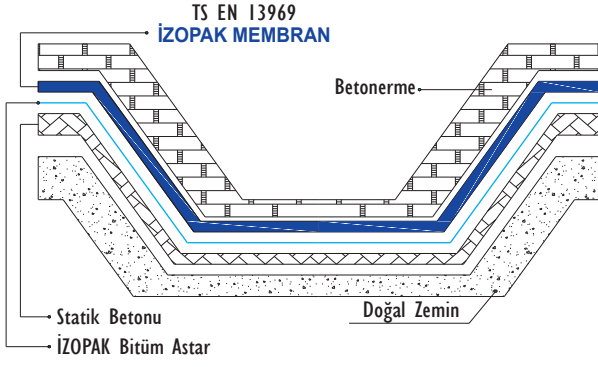
Çeşitli ülkelere ihraç edilen İZOPAK membran'ın tüm ürünleri, AB normlarına uygunluk anlamına gelen CE standartlarına sahiptir.

İZOPAK membran; “Standart çatıların su yalıtımı amacıyla kullanılan taşıyıcılı bitümlü örtülerin tanımlamalarını ve özelliklerini kapsayan TS EN 13707 ve “Su Yalıtımında Kullanılan Esnek Örtüler Zemin katta depolama için kullanılanlar dahil neme dayanıklı bitümlü malzemelerin tarifler ve özelliklerini kapsayan TS EN 13969 standartlarına sahiptir.

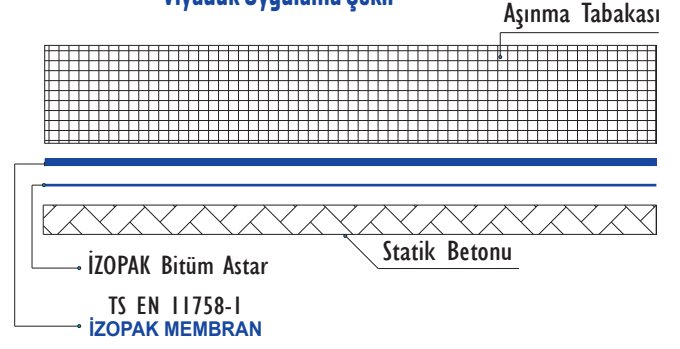
Hizmet kalitemiz ile ürünlerimiz sektörde markalaştı.



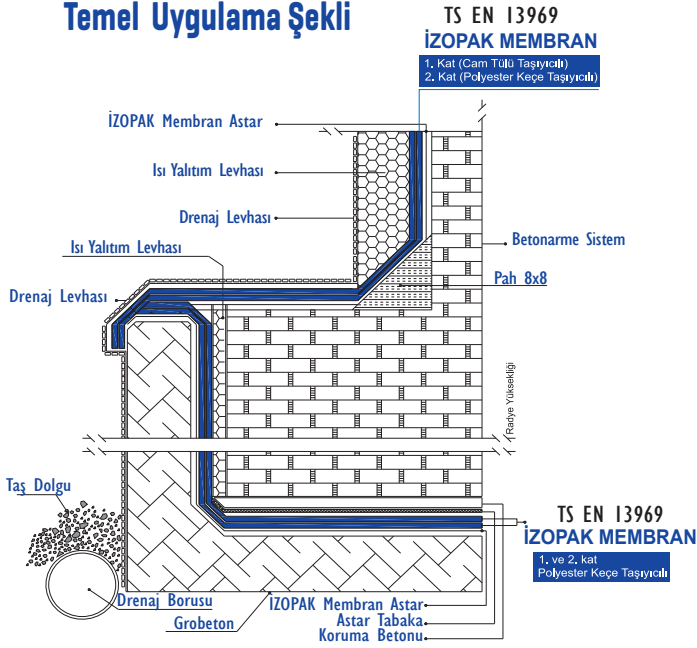
Kanal / Gölet Uygulama Şekli



Viyadük Uygulama Şekli

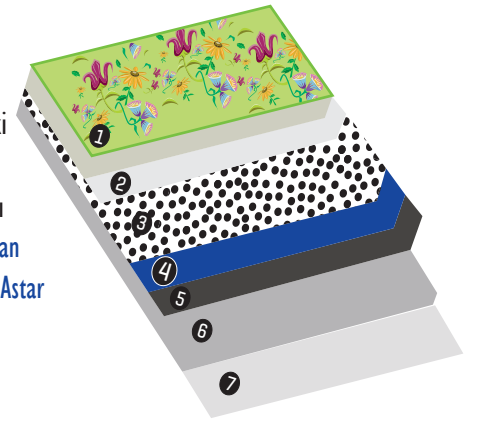


Basınçlı Suya Karşı Isı Yalıtımlı Temel Uygulama Şekli



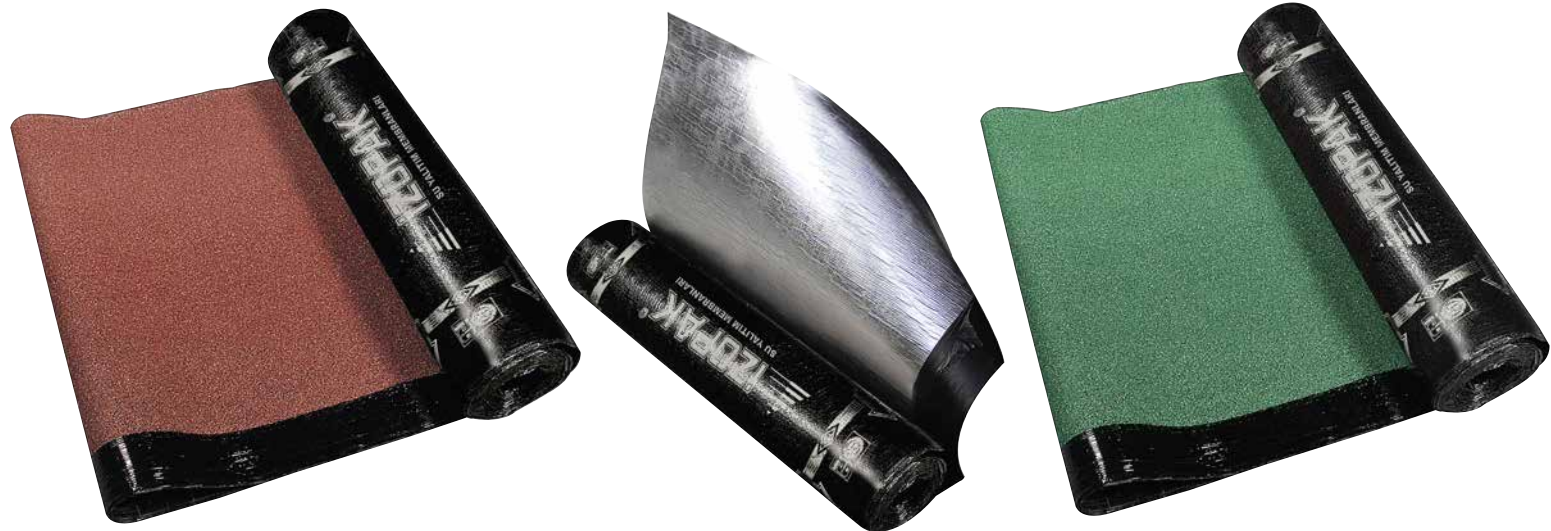
Bahçe ve Teras Uygulama Şekli

- 1 Toprak ve Bitki
- 2 Filtre Keçesi
- 3 Drenaj Levhası
- 4 İZOPAK Membran
- 5 İZOPAK Bitüm Astar
- 6 Eğim Betonu
- 7 Beton Döşeme



TEKNİK DATA

TEKNİK ÖZELLİKLER	BİRİM	METOD	F-2	F-3	FAL-3	PP-3	PP-4	PAL-3	PAR R40	PAR R50
STANDART	-	-	-	TS EN 13969	-	TS EN 13969	TS 11758-1	TS 11758-1	-	-
DONANIM TİPİ	-	-	CAM TÜLÜ	CAM TÜLÜ	CAM TÜLÜ	POLYESTER	POLYESTER	POLYESTER	POLYESTER	POLYESTER
ÜST YÜZEY KAPLAMA	-	-	PE FİLM	PE FİLM	AL	PE FİLM	PE FİLM	AL	MİNERAL	MİNERAL
ALT YÜZEY KAPLAMA	-	-	PE FİLM	PE FİLM	PE FİLM	PE FİLM	PE FİLM	PE FİLM	PE FİLM	PE FİLM
UZUNLUK	METRE	TS EN 1848-1	15	10	10	10	10	10	10	10
GENİŞLİK	METRE	TS EN 1848-1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÇEKME MUKAVVEMETİ (BOY/EN)	N/5mm	TS EN 12311-1	300/200	300/200	300/200	600/400	1000/800	1000/800	600/400	600/400
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	%	TS EN 12311-1	2/2	2/2	2/2	30/30	40/40	40/40	30/30	30/30
DÜŞÜK SICAKLIKLARDA ESNEKLİK	C	TS EN 1109	-5/-10 °C	-5/-10 °C	-5/-10 °C	-5/-10 °C	-5/-10 °C	-5/-10 °C	-5/-10 °C	-5/-10 °C
SICAKLIK DAYANIM DİRENCİ	C	TS EN 1110	>120	>120	>120	>120	>120	>120	>120	>120



CERTIFICATE

of Conformity of the Factory Production Control
1922 - CPR - 0307

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products

Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing and Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets

(For list of products, see Annexes I to 1922-CPR-0307 that is an inseparable part of this certificate)

produced by the manufacturer

Topak İnşaat Malz. Taah. San. Ve Ticaret Ltd. Şti

İnönü Mah. Doğan Araslı Cad. Şelale Plaza Kat:5 No:64 34510 Esenyurt İstanbul - TURKEY

and produced in the manufacturing plant

Topak İnşaat Malz. Taah. San. Ve Ticaret Ltd. Şti

İmrahor Mahallesi Bahar Caddesi No:4 Arnavutköy- İstanbul - Turkey

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

EN 13707:2004+A2:2009 and EN 13969:2004; 13969:2004/A1:2006

under system 2+ were applied and that the factory production control fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 22.04.2014 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. The certificate is supported through annual surveillance audit and is reissued after each surveillance audit. This certificate should be reissued not later than 21.04.2016. The validity of this certificate can be verified in the CE register on www.dedal-bg.net.



Issued:
Burgas, 20 March 2015



Manager:

Anna Vasileva

dipl. eng. Anna Vasileva

ANNEX I TO CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL 1922-CPR-0307/20.03.2015

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets - Definitions and characteristics, acc. to EN 13969:2004; 13969:2004/A1:2006

**İZOPAK PP-4
İZOPAK PP-3
İZOPAK F-3**

Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing - Definitions and characteristics, acc. to EN 13707

**İZOPAK F-2
İZOPAK F-3
İZOPAK FAL-3
İZOPAK PP-3
İZOPAK PP-4
İZOPAK PAR-3 KIRMIZI
İZOPAK PAR-3 YEŞİL
İZOPAK PAL-3**

This certificate was first issued on 22.04.2014 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. The certificate is supported through annual surveillance audit and is reissued after each surveillance audit. This certificate should be reissued not later than 21.04.2016. The validity of this certificate can be verified in the CE register on www.dedal-bg.net. The validity of this certificate can be verified in the CE register on www.dedal-bg.net.



Issued:
Burgas, 22 April 2014



Manager:

Anna Vasileva

dipl. eng. Anna Vasileva

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veyanın TSE veyanın

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	14.11.34/TSE-63810
BELGENİN İLK YERİLEŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	28.06.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	28.06.2016
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	TOPAK İNŞAAT MALZEMELERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İNÖNÜ MAH. DOĞAN ARASLI CAD. ŞELALE PLAZA KAT:5 NO:64 ESENYURT İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	TOPAK İNŞAAT MALZEMELERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İMRAHÖR KÖYÜ ATATÜRK CAD. NO:46 ARNAVUTKÖY-GAZİOSMANPAŞA İSTANBUL/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	izopak
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13969 / Su yalıtımı için esnek levhalar - Bodrum katlarda depolama amaçlı kullanılan levhalar dahil bütümlü rutubet yalıtım levhaları - Tanımlamalar ve özellikler / 22.05.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

TS EN 13969 (22.05.2007) / TS EN 13969/A1 (22.05.2007) "SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR-BOORUM KATLARDA DEPOLAMA AMAÇLI KULLANILAN LEVHALAR DAHİL BÜTÜMLÜ RUTUBET YALITIM LEVHALARI TANIMLAMALAR VE ÖZELLİKLER"

"SU YALITIMI İÇİN ESNEK LEVHALAR"
"PİYERON KODLU
-TİPA
-BOY:Min.10 m

20.03.2015

AHMET NURSI KARTAL
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretici tarafından Enstitü'nün belirlediği şartlar kapsamında da girerim.
"Bu belge ile ilgili sorular için Enstitüye, İstanbul, Çarşıbaşı Bulvarı, 8230 Nesebar, Bulgaristan'a yazılmalıdır. İletişim ve bilgi için:
"TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ" Adres: Çarşıbaşı Bulvarı, 8230 Nesebar, Bulgaristan. Tel: 0272212377 Faks: 0272213902
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BULGARİYE Adres: Nesebar, Bulgaristan. Tel: 0272 418 84 81 / 418 84 82 / Faks: 0 272 418 88 17
e-posta: info@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veyanın TSE veyanın

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	14.0.30.4.34.00/TSE-66280
BELGENİN İLK YERİLEŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	06.11.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	26.11.2016
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	TOPAK İNŞAAT MALZEMELERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	İNÖNÜ MAH. DOĞAN ARASLI CAD. ŞELALE PLAZA KAT:5 NO:64 ESENYURT İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	TOPAK İNŞAAT MALZEMELERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İMRAHÖR KÖYÜ ATATÜRK CAD. NO:46 ARNAVUTKÖY-GAZİOSMANPAŞA İSTANBUL/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.31.34/TSE-9096
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	İZOPAK SU YALITIM MEMBRANLARI-ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 11758-1 / Polimer Bitümlü Örtüler - Su Yalıtımı İçin - Eritme Kaynağıyla Birleştirilerek Kullanılan - Bölüm 1: Özellikler / 05.04.2002 - TS 11758-1/1 / Polimer bitümlü örtüler-Su yalıtımı için-Eritme kaynağıyla birleştirilerek kullanılan-Bölüm 1: Özellikler / 20.02.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

TEMEL KÖPRÜ, VIYADÖK, BÜYÜK SANAT YAPILARI, TÜNELLER, YAPAY GÖLETLER, SU KANALLARI, AKIK DEPOLAMA SAHALARI, ARITMA TESİSLERİ VE YOZME HAVUZU GİBİ YERLERDE KULLANILAN PLASTOMERİK VE ELASTOMERİK POLİMER BITÜMEN İMAL EDİLMİŞ SU YALITIM ÖRTÜLERİ

• SİNİF: 1(PB),TİP:1(P),TÜR:1,PE/PE,GRUP:1
• SİNİF: 1(PB),TİP:3(P),TÜR:1,PE/PE,GRUP:1
• SİNİF: 1(PB),TÜR:1,PE/METAL FOLYO, GRUP:1
• SİNİF: 2, TİP:3, TÜR:2,HER İKİ YOZU POLİETİLEN FİLMLE KAPLANMIŞ (30.10.2014 K.G)



20.11.2015
AKDOĞAN BİLUT
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ V.

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretici tarafından Enstitü'nün belirlediği şartlar kapsamında da girerim.
"Bu belge ile ilgili sorular için Enstitüye, İstanbul, Çarşıbaşı Bulvarı, 8230 Nesebar, Bulgaristan'a yazılmalıdır. İletişim ve bilgi için:
"TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ" Adres: Çarşıbaşı Bulvarı, 8230 Nesebar, Bulgaristan. Tel: 0272212377 Faks: 0272213902
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BULGARİYE Adres: Nesebar, Bulgaristan. Tel: 0272 418 84 81 / 418 84 82 / Faks: 0 272 418 88 17
e-posta: info@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr



“Su yalitim membranlari”



“Doğaya Saygılı”



www.izopak.com