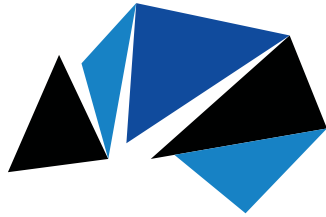




BITUFA
Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.







38 YILDIR
MİLYONLARCA M²
KUSURSUZ
SU YALITIMI

BITUFA
Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.



4 KITA 48 ÜLKEDE SADECE SU YALITIMI YAPIYORUZ!

Bitufa Dünya çapında 4 kıtada 48 ülkede bayilik ve distribütörlük sistemi ile yapı ve inşaat sektörlerinde hizmet vermektedir.

BITUFA YAPI ve YALITIM SİSTEMLERİ A.Ş.

BITUFA
Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

Flexobit Hikayesi, 1979 yılında **Akıllı Su Yalıtımı Çözümleri** üreten **Hollanda Bitufa Waterproofing BV** tarafından başlatılmıştır. Wapenveld'de yüksek teknoloji üretim tesislerinde, 38 yıldır devam eden araştırmalarla binaları nem ve korozyondan, işletmeleri zaman ve kaynak kaybından, insanları ise hastalık ve yıkım risklerinden korumak için çalışılmaktadır.

Güçlü bir AR-GE departmanını bünyesinde barındıran Bitufa, dünyanın dev projelerine her gün aynı kalitede ürünler üretmeye ve hizmet vermeye devam etmektedir.





YÜKSEK TEKNOLOJİ, AKILLI MALZEME

FLEXOBIT

MUCİZE
membran



KENDİ KENDİNİ TAMİR EDER ✓



%1000 ESNER ✓



3 BOYUTLU UYGULANIR ✓



5mm KALINLIK İLE TEK KAT SU YALITIMI YAPAR ✓

FLEXOBIT

KENDİ KENDİNİ TAMİR EDER

UYGULAMA SAHALARI DELİNME VE ÇİZİLMELERE AÇIKTIR,
AMA ÖNEMLİ DEĞİL!

ÇÜNKÜ FLEXOBİT, HOMOJEN YAPISI VE İÇİNDEKİ %23 SBS ORANI İLE
NOKTASAL DELİNMELERDE KENDİ KENDİNİ TAMİR EDER;
SANİYELER İÇİNDE OLUŞAN DELİĞİ KAPATIR!

BITUFA
Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

MUCİZE
membran



KENDİ KENDİNİ TAMİR EDER ✓

FLEXOBIT

%1000 ESNER

İÇİNDE TAŞIYICI İÇERMEDİĞİNDEN, RAHATÇA %1000 VE ÜSTÜ
ORANLARDAN BİRLEŞİM YERLERİNDE BİLE ESNEYEBİLİR.

%1000 ESNEKLİK FLEXOBİT'E
OLAĞANÜSTÜ ÇATLAK KÖPRÜLEME VE SOĞUK DAYANIMI SAĞLAR,
MALZEME KOPMA VEYA ÇATLAMA YAŞAMAZ.

BITUFA
Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

MUCİZE membran



%1000 ESNER ✓



FLEXOBIT

3 BOYUTLU UYGULANIR

3 BOYUTTA, HER ŞEKİLDEKİ DETAYA,
AKSESUARA İHTİYAÇ DUYMADAN, GEREKİRSE
ERİTİLİP SÜRÜLEREK BİLE UYGULANABİLİR VE UYGULANMASI
USTA ELLERDE SON DERECE KOLAYDIR,
HER DETAYI KUSURSUZ KAPLAR, ZAYIF NOKTA BIRAKMAZ!



3D

3 BOYUTLU UYGULANIR ✓



MUCİZE membran

FLEXOBIT

5mm, TEK KAT YEKPARE YALITIM YAPAR

38 YILDIR STANDART 5mm KALINLIĞA SAHİPTİR.
EK YERLERİ ERİTİLEREK KAYNATILIR.
UYGULAMA BİTTİĞİNDE; SAHANIZ İÇİN ÖZEL HAZIRLANMIŞ,
HER NOKTASI 5mm KALINLIKTA,
YEKPARE BİR SU YALITIMI SİSTEMİ ELDE EDİLİR.

BITUFA
Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

MUCİZE membran



5mm KALINLIK İLE TEK KAT SU YALITIMI YAPAR ✓



MUCIZE
membran

FILE X OBIT

BUZDA
15.000 M²
SU YALITIMI

İZLANDA AMERİKAN ÜSSÜ'NÜN SU YALITIMLARI
-25°C'DE KUSURSUZ TAMAMLANDI.

FLEXOBIT

UYGULAMA ALANLARI

**38 YILDIR SAHADA
SORUNSUZ MALZEME
SORUNSUZ ÇÖZÜM!**

FLEXOBIT 38 yıldır her türlü yapıda kullanılmış ve rakiplerine göre sahada en fazla testten geçmiş su yalıtım malzemesidir.



ÜNİVERSİTELER



OTELLER



KONUT PROJELERİ VE
PLAZALAR



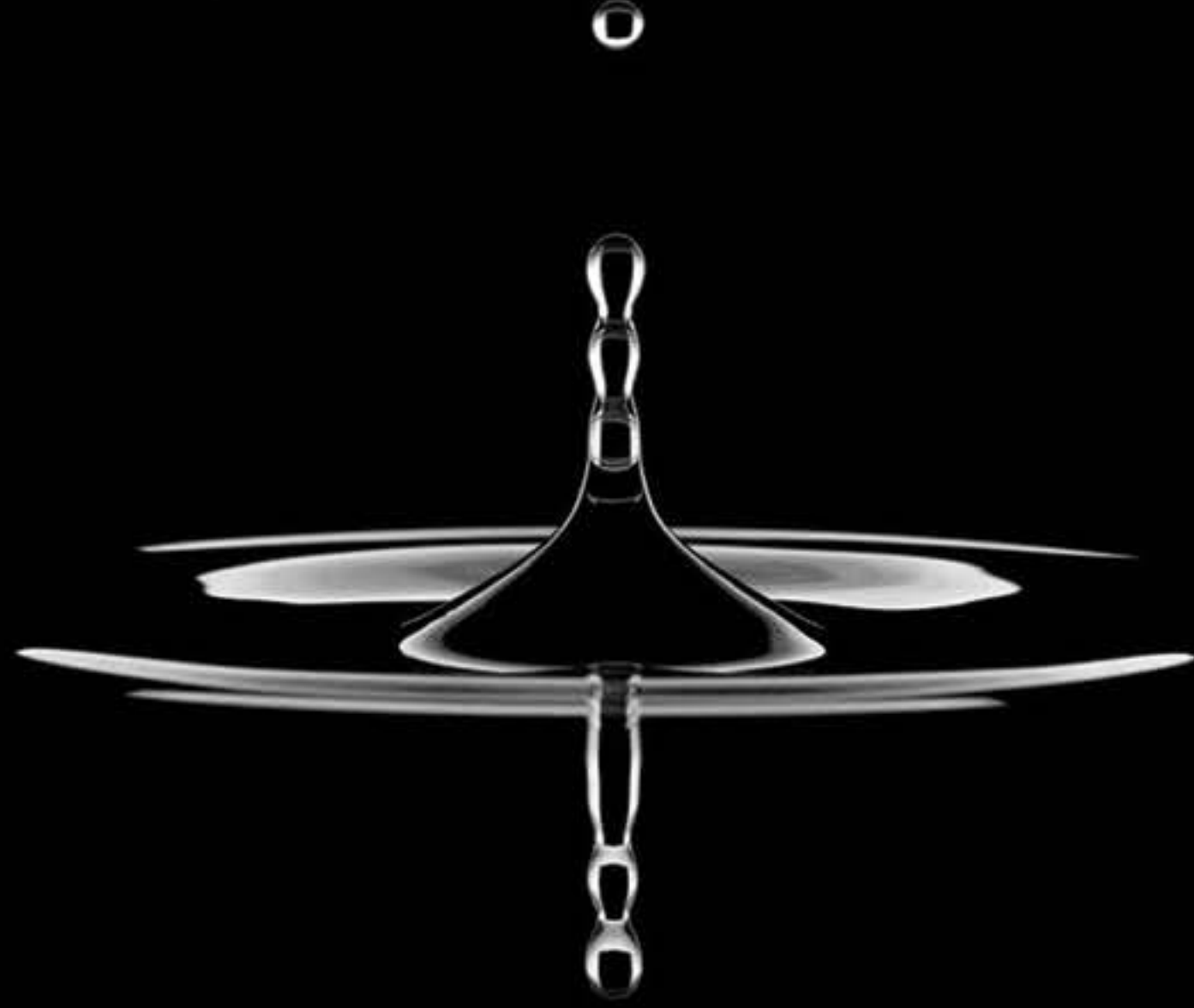
KAMU BİNALARI



HAVALİMANLARI



ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ VE
KATLI OTOPARKLAR



BİR DAMLA SU
İTİBARINIZA
GÖLGE DÜŞÜRMESİN

FLEX OBIT

Aksesuarsız ve Kolay Detay Çözümü | Kusursuz Birleşim Noktaları | 5mm Kalınlığında Homojen Yapı | Yekpare Yalıtım Örtüsü



MUCİZE
membran

FLEXOBİT SU YALITIMINDA RİSK YARATAN “7 PROBLEM”E KARŞI GELİŞTİRİLDİ

1- DELİNMELE/ÇİZİLMELER

Sahada malzeme üzerinde görülmesi zor noktasal delinmeler oluşur.
Flexobit, oluşan noktasal delinmelerde kendi kendini tamir eder!

2- EK YERLERİ

Yalıtım malzemelerinin ek yerleri başarısız uygulama nedeniyle zamanla açılabilir.
Flexobit'te ek yeri yoktur, iki parça birbirine kaynar!

3- KIRILMA DAYANIMI

Gece/Gündüz ısı farkları ve şiddetli soğuklar yalıtım malzemelerinde zamanla çatlamlar/kırılmalar oluşturabilir.
Flexobit, %1000 esnekliği ve %23 SBS oranıyla -25°C'de bile kırılma/çatlama yaşamaz!

4- DETAY UYGULAMALARI

Su yalıtımı yapılacak alanlarda soğuk derzler, havalandırma bacaları, gider boruları vb. detaylar yalıtımın zayıf noktaları olarak bilinir.

Flexobit, homojen ve taşıyıcısız yapısı ile her detayı aksesuarsız tam kaplar, kolayca uygulanır!

5- ONARIMLAR

Sahada oluşan hasarlar malzeme üzerinde görülmeyebilir. Ayrıca yıllar sonra onarım gerektiğinde yeni malzeme eski malzeme ile uyuşmayabilir.

Flexobit kendi kendini onarım özelliğinin yanı sıra ihtiyaç sebebiyle yapılan kontrollü onarımlarda %100 uyum sağlar!

6- MALZEME ÖMRÜ

Yalıtım malzemeleri zamanla esneklikleri ve diğer özelliklerini yitirebilir.

Flexobit sadece saf bitüm ve SBS içerdiğinden, yıllar sonra bile (30 yıl) yapısını, özelliklerini ve esnekliğini korur!

7- UYGULAMA KOŞULLARI

Saha temizliği ve hava durumu gibi uygulama koşulları yalıtım malzemelerinin verimliliğini direkt olarak etkiler ve riskleri katlar.

Flexobit, çok zorlu koşullarda bile kaygı yaratmayacak şekilde su yalıtımı sağlar!

FLEXOBIT

SBS MODİFİYELİ TAŞIYICISIZ MEMBRAN

5mm
KALINLIK

EK YERİ
BİRLEŞİMİ

3D
UYGULAMA

TEK KAT

%1000
ESNER

KENDİ
KENDİNİ
TAMİR

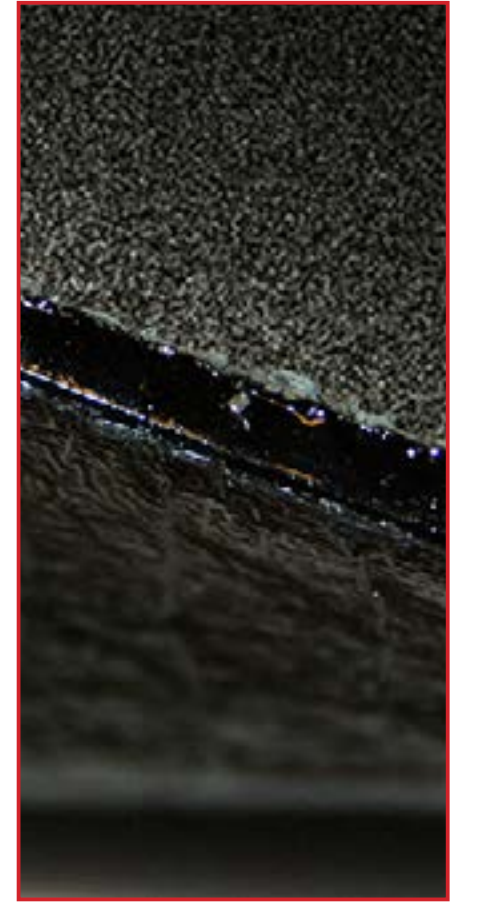
%1000 (Bin) Esner

En Yüksek Elastikiyet
Risksiz Bir Kaplama ve
Dayanımı Garanti Eder.



Her Şekle Girer 3D

Her Şekle Giren Tek
Malzemedir.
3D Uygulanır.
Sorunsuzdur.



5mm En Kalın Malzeme

En Yüksek Net Kalınlık
İzolasyon Ömrünü
Uzadır.

MUCİZE
membran

FLEXOBİT

TEMEL ve PERDEDE SU YALITIMI UYGULAMASI

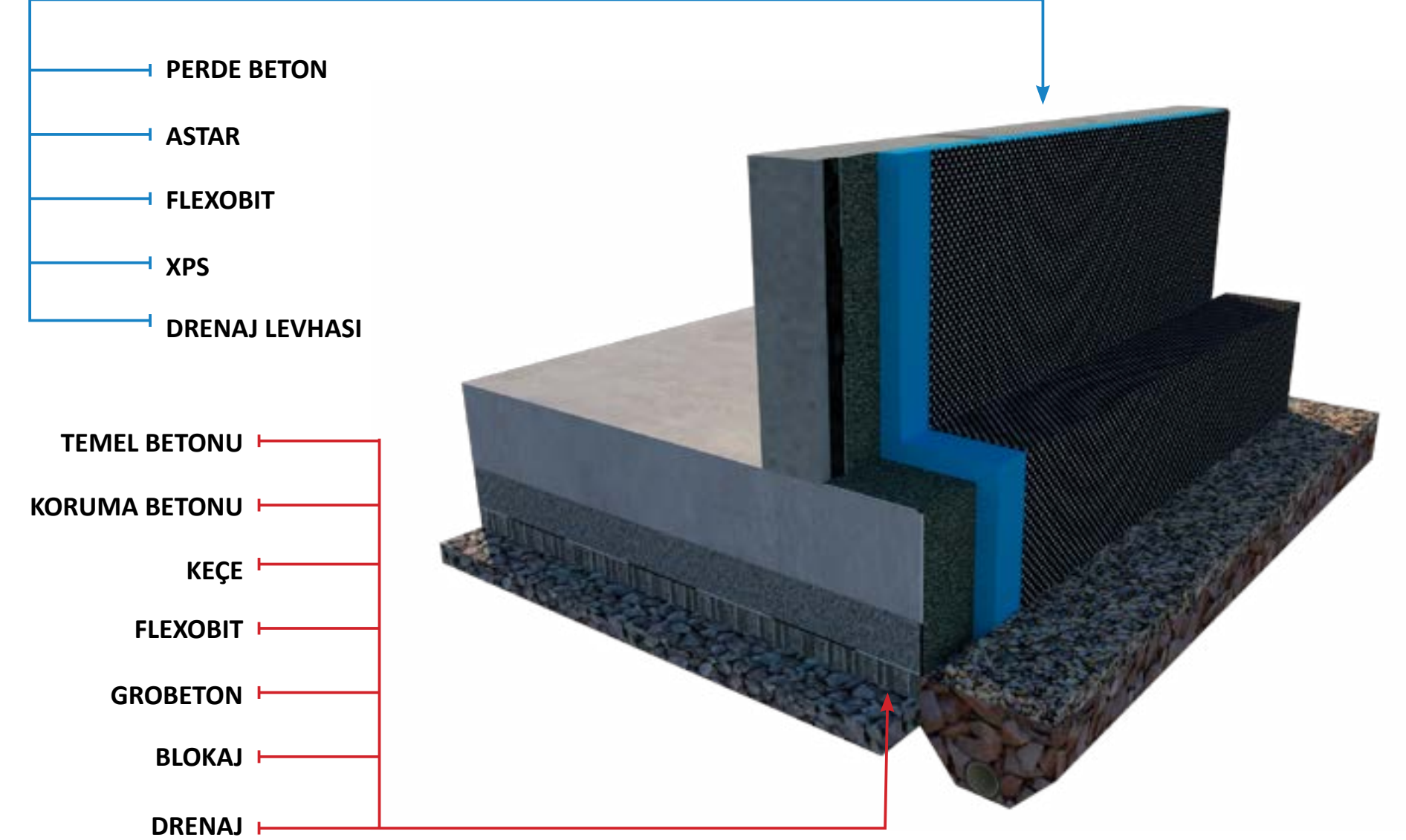
TEMEL TABANINDA VE PERDE DUVARINDA FLEXOBİT UYGULAMASI

TEMEL TABANINDA

Makine perdahlı grobeton yüzeyi taş, çamur ve topraktan temizlenmelidir. Temel çevre kalıplarının tamamlanmasından sonra Flexobit *(SBS ile modifiye edilmiş, taşıyıcısız, 5mm kalınlığında homojen yapıya sahip, %1000 esneyebilen, kendi kendini tamir edebilen, -25°C soğuk dayanımına sahip ve üç boyutlu çalışabilen bitüm esaslı su yalıtım örtüsü)* ek yerlerinden 10cm bindirilerek ve şaloma alevi ile kaynatılarak yüzeye serbest olarak uygulanır.

PERDE BETON YÜZEYİNDE

Yüzey işlemleri tamamlandıktan sonra beton yüzeyine bitüm astar sürülerek yalıtıma hazır hale getirilir. Bitüm astar olarak en az 0,400kg/m² sarf edilecek şekilde soğuk uygulamalı asfalt (TS 113) sürülür. Astar kuruduktan sonra Flexobit *(SBS ile modifiye edilmiş, taşıyıcısız, 5mm homojen kalınlığa sahip, %1000 esneyebilen, kendi kendini tamir edebilen, -25°C soğuk dayanımına sahip ve üç boyutlu çalışabilen bitüm esaslı su yalıtım örtüsü)* ek yerlerinden 10cm bindirilerek şaloma alevi ile yüzeye tam yapıştırılır.



* Uzman uygulayıcılar tarafından uygulanması tavsiye edilir.

** Daha fazla bilgi için www.bitufa.com.tr adresinden bilgi alabilirsiniz.

MUCİZE
membran

FLEXOBIT



MUCIZE
membran



FLEXOBIT

TERASLARDA ve DÜZ ÇATILARDA SU YALITIMI UYGULAMASI

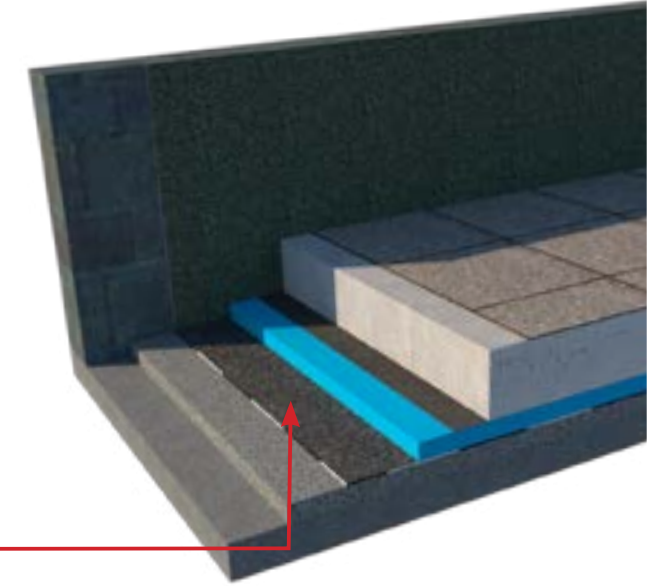
TERASLARDA FLEXOBIT UYGULAMASI

Teras çatı yatay düzleminde makine perdahlı eğimşapı ile hazırlanmış beton yüzeyi iyice temizlenmelidir. Kuru durumda iken minimum 0,400 kg/m² sarf edilecek biçimde (TS 113) bitüm astar sürülür. Astar kuruduktan sonra Flexobit *(SBS ile modifiye edilmiş, taşıyıcısız, 5mm homojen kalınlığa sahip, %1000 esneyebilen, kendi kendini tamir edebilen, -25°C soğuk dayanımına sahip ve üç boyutlu çalışabilen bitüm esaslı su yalıtım örtüsü)* ek yerlerinden 10cm bindirilerek şaloma alevi ile yapıştırılır.

Teras çatı parapet düşey düzleminde; beton yüzeyi iyice temizlenir. Kuru durumda iken minimum 0,400 kg/m² sarf edilecek biçimde (TS 113) bitüm astar sürülür. Astar kuruduktan sonra Flexobit *(SBS ile modifiye edilmiş, taşıyıcısız, 5mm homojen kalınlığa sahip, %1000 esneyebilen, kendi kendini tamir edebilen, -25°C soğuk dayanımına sahip ve üç boyutlu çalışabilme özelliğine sahip bitüm esaslı su yalıtım örtüsü)* ek yerlerinden 10cm bindirilerek şaloma alevi ile yapıştırılır.



- KAPLAMA
- KORUMA BETONU
- KEÇE
- XPS
- FLEXOBIT
- ASTAR
- EĞİM BETONU
- DÖŞEME BETONU



* Uzman uygulayıcılar tarafından uygulanması tavsiye edilir.

** Daha fazla bilgi için www.bitufa.com.tr adresinden bilgi alabilirsiniz.

MUCİZE
membran

FLEX X **OBIT**

MUCIZE
membran





PROJENİZE ÖZEL
YEKPAARE
YALITIM ÇÖZÜMÜ

FLEXOBİT

Aksesuarsız ve Kolay Detay Çözümü | Kusursuz Birleşim Noktaları | 5mm Kalınlığında Homojen Yapı | Yekpare Yalıtım Örtüsü

ÖZELLİKLER	STANDART	Birim	Değer
UZUNLUK	EN 1848-1m	m	6,0m ± 1%
GENİŞLİK	EN 1848-1	m	1,0m ± 5%
KALINLIK	EN 1849-1	mm	5,0mm ± 10%
GÖRSEL KUSUR	EN 1850-1	Kusur olmamalı	Kusur Yok
KÜTLE	EN 1849-1	kg/m2	5,2 ± 0,52kg/m2
DOLGU İÇERİĞİ	-	%	0%
SU GEÇİRİMSİZLİK	EN 1928	Kpa	500Kpa*
YAŞLANDIRMA SONRASI 80°C 'DE 12 HAFTA	EN 1296-EN 1928	Kpa	500Kpa*
KOPMA UZAMASI (UZUNLUK VE GENİŞLİK YÖNÜ)	ISO 37	%	≥ 1.000
GERİLME MUKAVEMETİ (UZUNLUK VE GENİŞLİK YÖNÜ)	ISO 37	N	1,2 ± 0,2 N/mm2
STATİK YÜKLEME	EN 12730	kg	20kg

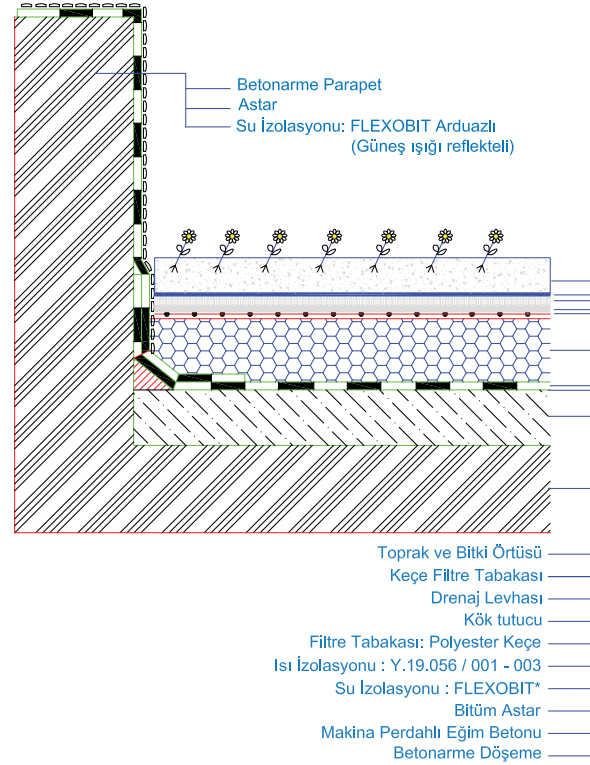
ÖZELLİKLER	STANDART	Birim	Değer
DARBE DİRENCİ	EN 12691	mm	500mm -2000mm
DÜŞÜK SICAKLIK ESNEKLİĞİ	EN 1109	C	≥ -25 °C
KİMYASAL DİRENÇ (DENİZ KİYİSİ KİMYASALLARI)	EN 13969		Klorür, nitrat ve sülfatlara dayanıklı
ALEVE TEPKİ	EN 13501-1	Sınıf	
BUHAR İLETİMİ	EN 1931	μ	Nem akış hızı (g): 1,54 x 10-9 kg m-2 s-1- Nem direnç faktörü (μ):50400
YAŞLANDIRMA SONRASI	EN 1296-EN 1931	μ	Nem akış hızı (g): 1,01 x 10-9 kg m-2 s-1 Nem direnç faktörü (μ): 78800
EK YERİ AYRILMA DİRENCİ	EN 12316-1	m	Ayrılmaz**
EK YERİ KESME MUKAVEMETİ	EN 12317-1	mm	Kesme Olmaz**

* Su geçirmezliği, test ekipmanının sınır basıncında belirlenmiştir. Uygulamada su geçirmezlik 500Kpa'dan daha yüksek olacaktır.

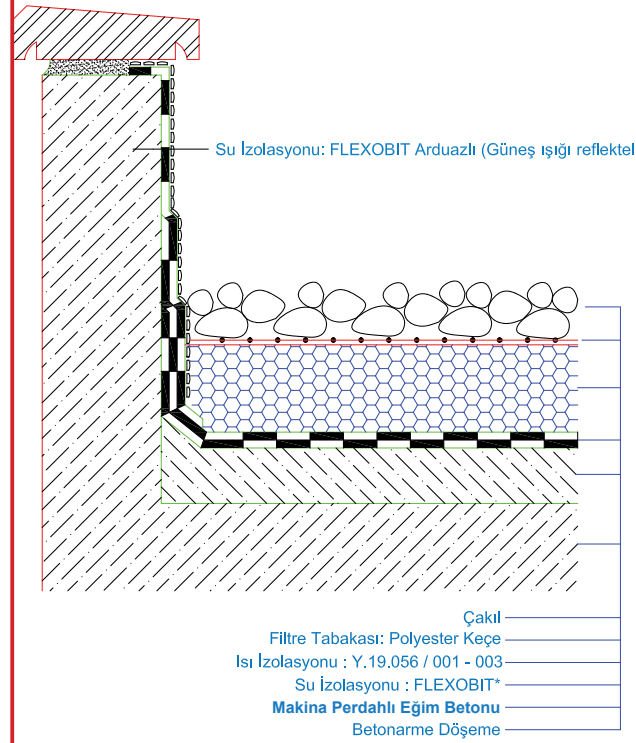
** Endikasyon başarısız olmaz veya kesme, ayrılma ve kesme olayı olmaksızın numunelerin test ekipmanının maksimum kapasitesine kadar test edildiği gerçeğine ilişkindir. Bu, takviye olmamasının ve bileşim ve derzin homojenliğinin bir sonucudur.

***Daha fazla bilgi için lütfen www.bitufa.com.tr adresini ziyaret ediniz.

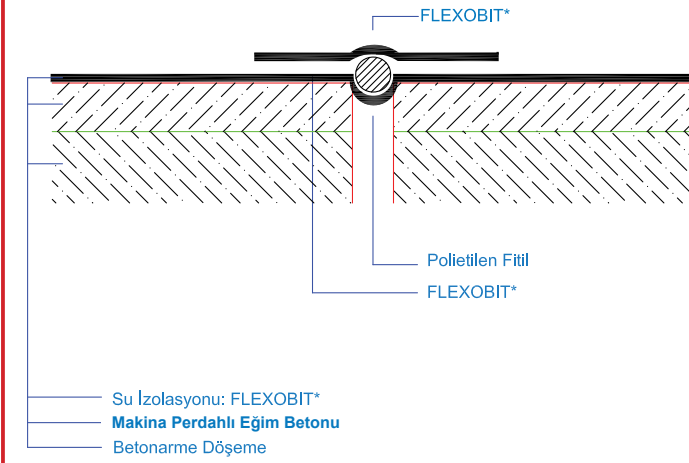
Yeşil Çatı / Bahçe Su İzolasyonu



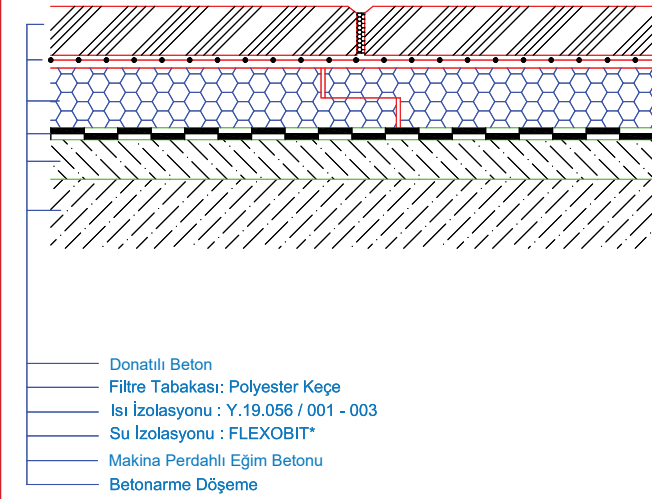
Teras Çatı Parapet Su İzolasyonu



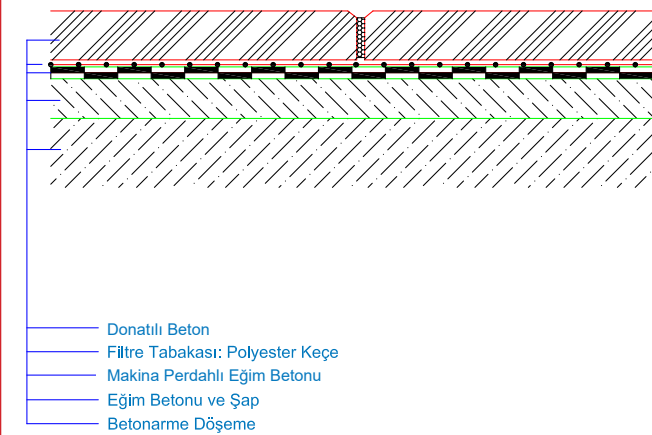
Dilatasyon Detayı



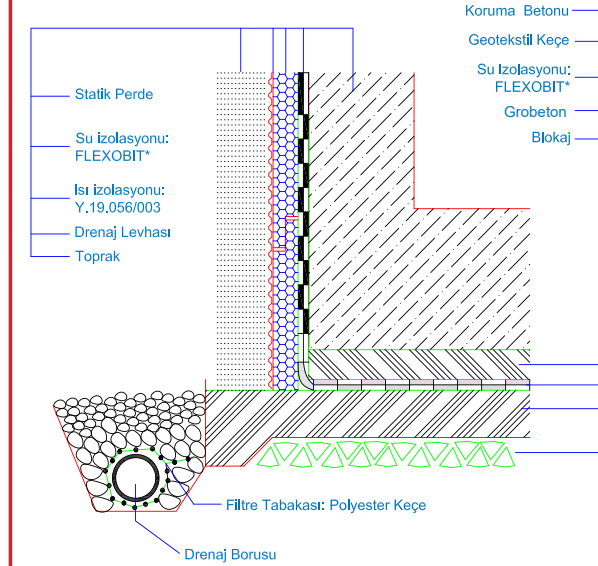
Isı İzolasyonlu Otopark Çatı



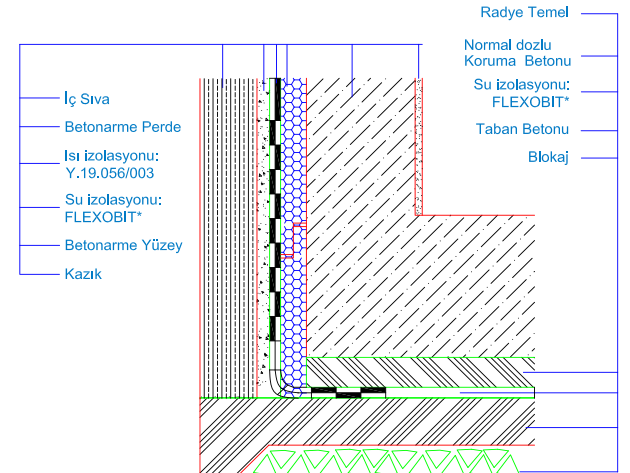
Isı İzolasyonsuz Otopark Çatı



Dıştan Bohçalama Temel İzolasyonu



Bodrum Perde İzolasyonu



FLEXOBAND

FLEXOBAND DİLATASYON ÇÖZÜMLERİ

SBS modifiyeli bitüm esaslı dilatasyon derz bandıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Bina dilatasyonlarında, yatay ve dikey alan uygulamalarında,
- Temel ve perdelerde; temellerde toprak altında kalan döşemelerin derzlerinde,
- Teras çatılarda,
- Tünellerde, menfez ve viyadüklerde,
- Radye-Perde, Perde-Perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında,
- Taban-Parapet bağlantılarının elastik su yalıtımında kullanılır.



KULLANIM ŞEKLİ

Bina dilatasyonlarında mevcut dilatasyon derz boşluğunun temizlenmesi ile içine uygun çapta dolgu (XPS, TAŞYÜNÜ, EPS) yerleştirilir. Üzerine SBS (Styrene Bütadine Styrene) modifiyeli bitüm esaslı Flexoband dilatasyon derz bandı omega verilerek yüzeye şaloma alevi ile yapıştırılır. Üzerine dilatasyon genişliğine uygun ebatta polietilen fitil/boru yerleştirilir ve ikinci kat Flexoband dilatasyon derz bandı ile üzeri kaplanarak yalıtım tamamlanır.

FLEXOBAND



ÖZELLİKLER	EN	BOY	KALINLIK	AĞIRLIK	Dilatasyon Geniřlięi*
FLEXOBAND 25	25 cm	6 m	5,2 ± 0,52 kg/m2	7,5 kg	0-3 cm
FLEXOBAND 33	33 cm	6 m	5,2 ± 0,52 kg/m2	9,9 kg	4-6 cm
FLEXOBAND 50	25 cm	6 m	5,2 ± 0,52 kg/m2	15 kg	7- 10 cm

TEKNİK VERİ TABLOSU

ÖZELLİKLER	STANDART	Birim	Değer
UZUNLUK	EN 1848-1m	m	6,0m ± 1%
GENİşLİK	EN 1848-1	m	1,0m ± 5%
KALINLIK	EN 1849-1	mm	5,0mm ± 10%
GÖRSEL KUSUR	EN 1849-1	Kusur olmamalı	Kusur Yok
KÜTLE	EN 1850-1	kg/m2	5,2 ± 0,52kg/m2
DOLGU İÇERİğİ	-	%	0%
SU GEÇİRİMSİZLİK	EN 1928	Kpa	500Kpa*
KOPMA UZAMASI (UZUNLUK VE GENİşLİK YÖNÜ)	ISO 37	%	≥ 1.000
KOPMA UZAMASI (UZUNLUK VE GENİşLİK YÖNÜ)	ISO 37	%	≥ 1.000
GERİLME MUKAVEMETİ (UZUNLUK VE GENİşLİK YÖNÜ)	ISO 37	N	1,2 ± 0,2 N/mm2
DÜşÜK SICAKLIK ESNEKLİğİ	EN 12730	kg	20kg
KİMYASAL DİRENÇ (DENİZ KIYISI KİMYASALLARI)	EN 13969		Klorür, nitrat ve sülfatlara dayanıklı
ALEVE TEPKİ	EN 13501-1	Sınıf	E

FLEXOBIT

USTALARIN USTASI

SAHA SINAVI ve SERTİFİKASYON

USTALARIN USTASI SINAVI

- Flexobit Ustaları, gerekli teorik ve pratik eğitim sonunda saha ve sınıf testine tabi tutulur.
- Sadece bu testi geçen ustalar Flexobit uygulayabilir;
- İşi, işin gerçek ustalarının yaptığını bilirsiniz.

MUCİZE
membran





ULUSLARARASI UZMAN UYGULAMA DENETİMİ

SÜPERVİZÖRÜMÜZ, HİÇBİR HATAYI AFFETMEZ!

3.GÖZ DENETİMİ

Üstün Kalite Ancak Uygulama Denetimi ile Tescillenir.
Uygulamacının ve Şantiyenin Kontrolünün Üstüne Üretici Firma Denetimi
Flexobit Başarısını Garanti Eder.

DETAYLI SU YALITIM RAPORU

Denetim Raporları Eş Zamanlı Olarak Merkeze, Uygulamacıya ve Proje Sahibine İletilir.
Hatalı Uygulama Var ise Anında Düzeltilir.

DUBAI'NİN TEMELİNDE

FLEXOBIT VAR.

**4 BAR SÜREKLİ HİDROSTATİK
SU BASINCI DAYANIMI**



Bİ DÜNYA

REFERANS

Bİ DÜNYA BAŞARI HİKAYESİ

DÜNYA'NIN VE TÜRKİYE'NİN
EN ÖNEMLİ PROJELERİNDE FLEXOBİT SAHADA!

FLEXOBİT

FLEXOBIT

ESENBOĞA HAVALİMANI
YENİ İÇ VE DIŞ HATLAR TERMİNAL BİNALARI

KAYSERİ HAVALİMANI
HAVALİMANI

MUCİZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **40.000,00 m²**



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **40.000,00 m²**

FLEXOBIT

SAYIŞTAY BİNASI
KAMU BİNASI

RÖNESANS HOLDİNG
GENEL MERKEZ BİNASI

MUCİZE
membran



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **10.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **4.000,00 m²**

FLEXOBIT

İNCEK LOFT
KONUT PROJESİ

BODRUM LOFT
KONUT PROJESİ

MUCIZE
membran



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **40.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **20.000,00 m²**

FLEXOBIT

TÜRKİYE MİLLİ BOTANİK BAHÇESİ
KAMU BİNASI

PARK MAHALL
KONUT PROJESİ

MUCİZE
membran



TEMEL VE TERAS SU YALITIMI / **30.000,00 m²**



OTOPARK SU YALITIMI / **30.000,00 m²**

FLEXOBIT

GÖLBAŞI İNCEK 2.ETAP
TOPLU KONUT PROJESİ

MARRIOT EDITION OTEL
OTEL PROJESİ

MUCIZE
membran



TERAS VE OTOPIK SU YALITIMI / **65.104,00 m²**



TEMEL VE TERAS SU YALITIMI / **40.000,00 m²**

FLEXOBIT

TÜRK İLAÇ FABRİKASI
FABRİKA PROJESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
EK BİNA
SAĞLIK YATIRIMI

MUCİZE
membran



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **10.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **10.000,00 m²**

FLEXOBIT

İZMİR ADLİYE SARAYI
KAMU BİNASI

KALE DEVLET HASTANESİ
SAĞLIK YATIRIMI

MUCİZE
membran



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **10.000,00 m²**



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **11.500,00 m²**

FLEXOBIT

THE DUBAI MALL
OTEL VE AVM PROJESİ

**ATLANTIS ROYAL TOWERS
AND ATLANTIS WATERPARK**
EĞLENCE MERKEZİ

MUCIZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **1.250.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **130.000,00 m²**

FLEXOBIT

**LÜLEBURGAZ
DEVLET HASTANESİ**
SAĞLIK YATIRIMI

**MERKEZEFENDİ
DEVLET HASTANESİ**
SAĞLIK YATIRIMI

MUCIZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **25.000,00 m²**



TEMEL VE TERAS SU YALITIMI / **25.000,00 m²**

FLEXOBIT

NAD AL SHEBA RACE
YARIŞ PİSTİ PROJESİ

DUBAI MARINA MALL & HOTEL
OTEL VE AVM PROJESİ

MUCIZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **400.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **50.000,00 m²**

FLEXOBIT

MERAM GÖDENE KONUTLARI
TOPLU KONUT PROJESİ

**MURATPAŞA EĞİTİM
VE ARAŞTIRMA HASTANESİ**
SAĞLIK YATIRIMI

MUCIZE
membran



TERAS ÇATI SU VE ISI YALITIMI / **25.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **25.000,00 m²**

FLEXOBIT

INTERNATIONAL FAIR
GÖSTERİ MERKEZİ

VIENNA AIRPORT
HAVALİMANI

MUCIZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **130.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **28.000,00 m²**

FLEXOBIT

TÜİK BİNASI
KAMU BİNASI

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI
ÇOK KATLI OTOYARKI
OTOYARK PROJESİ

MUCİZE
membran



TERAS SU YALITIMI / **6.000,00 m²**



TERAS ÇATI SU YALITIMI / **6.900,00 m²**

FLEXOBIT

REGNUM SKY TOWER
İŞ MERKEZİ PROJESİ

ERZİNCAN HAVALİMANI
HAVALİMANI

MUCIZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **40.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **28.000,00 m²**

FLEXOBIT

BURJ AL ARAB
OTEL PROJESİ

BURJ AL KHALIFA
OTEL PROJESİ

MUCIZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **100.000,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **400.000,00 m²**

FLEXOBIT

HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
SAĞLIK YATIRIMI

**SAKARYA
KADIN DOĞUM HASTANESİ**
SAĞLIK YATIRIMI

MUCIZE
membran



TEMEL VE TERAS SU YALITIMI / **8.000,00 m²**



TEMEL VE TERAS SU YALITIMI / **4.000,00 m²**

FLEXOBIT

BURHANIYE DEVLET HASTANESİ
SAĞLIK YATIRIMI

AYDIN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
SAĞLIK YATIRIMI

MUCIZE
membran



TERAS SU YALITIMI / **9.500,00 m²**



TEMEL SU YALITIMI / **10.000,00 m²**

FLEXOBIT

MİLAS DEVLET HASTANESİ
SAĞLIK YATIRIMI

ERZURUM ŞEHİR HASTANESİ
SAĞLIK YATIRIMI

MUCİZE
membran



TEMEL SU YALITIMI / **15.000,00 m²**



TERAS SU YALITIMI / **70.000,00 m²**

