

KOZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.



Geomembran Çözüm Ortağınız...



www.kozas.com.tr

INDEX

TPO MEMBRANLAR

- Çatı ve Teras Membranları
- Kanal, Gölet ve Su Deposu Membranları
- Yeşil Çatı Sistemleri

PVC MEMBRANLAR

- Temel, Perde ve Tünel Membranları
- Çatı ve Teras Membranları
- Kanal, Gölet ve Su Deposu Membranları

HDPE MEMBRANLAR

- Kanal, Gölet ve Atık Deposu Membranları

BİTÜMLÜ MEMBRANLAR

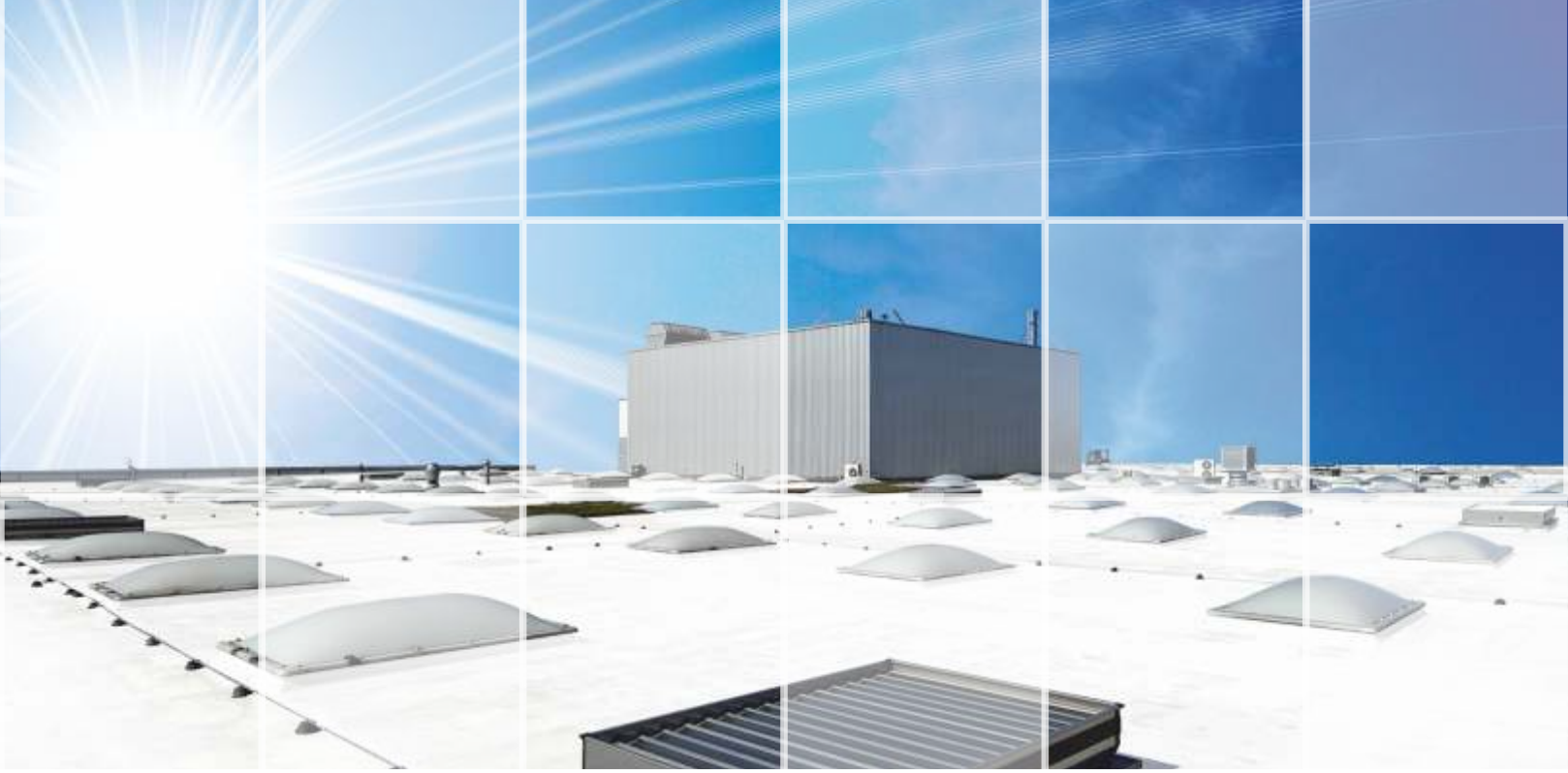
- Temel, Perde ve Bohçalama Membranları
- Çatı ve Teras Membranları

AKSESUARLAR

- Membran Aksesuarları
- Kaynak Makineleri ve Aksesuarları

KOZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.



TPO

ÇATI MEMBRANLARI
KANAL, GÖLET VE DEPO MEMBRANLARI
YEŞİL ÇATI SİSTEMLERİ

TPO ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI

SINTOFOIL RG

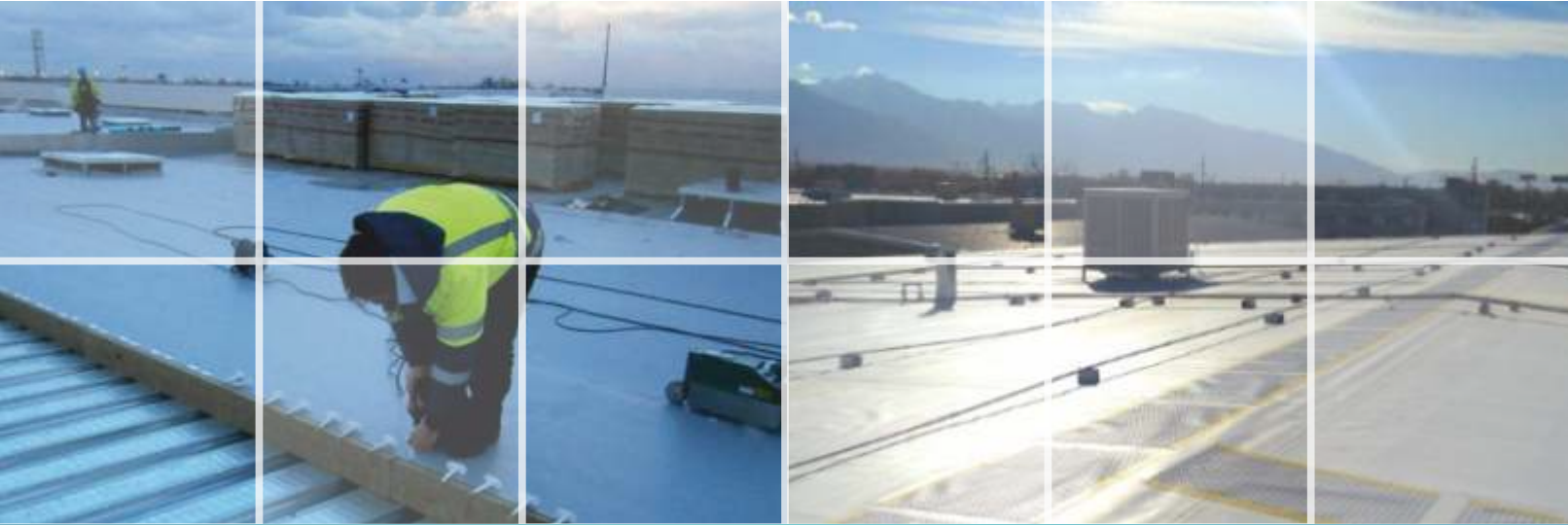
Yapıların çatı ve teras izolasyonu için geliştirilmiş Fiberglass donatılı, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez Polipropilen esaslı yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Hafif metal çatılar.
- Isı yalıtımlı, yalıtımsız çatılar.
- Betonarme çatı ve teraslar.
- Ahşap çatılar.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	25	20	20
Standart Renk		GRİ	GRİ	GRİ	GRİ
Yoğunluk	kg/m ²	1,10	1,37	1,64	1,82
Gerilim Özellikleri					
*Gerilme Kuvveti L/T	N/5 cm	600/550	650/600	750/750	800/800
*Uzama Yüzdesi	%		700/700		
Soğukta Esneklik	°C		<-40		
Buhar geçirgenliği	μ		50.000		
Boyutsal Denge L/T	%		<0,1		
Statik Delinme Kuvveti	kg		>25		
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		>1000		
Sızdırmazlık			TAM		
Mukavemet					
*Gerilme Direnci	N/5cm		TAM		
*Soyulma Direnci	N/5cm		>58		
UV Dayanımı			TAM		

TPO ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI

SINTOFOIL RT

Yapıların çatı ve teras izolasyonu için geliştirilmiş, Polyester donatılı, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez Polipropilen esaslı yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Hafif metal çatılar.
- Isı yalıtımlı, yalıtımsız çatılar.
- Betonarme çatı ve teraslar.
- Ahşap çatılar.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	25	20	20
Standart Renk		GRİ	GRİ	GRİ	GRİ
Yoğunluk	kg/m ²	1,13	1,37	1,67	1,85
Gerilim Özellikleri					
*Gerilme Kuvveti L/T	N/5 cm		1100		
*Uzama Yüzdesi	%		25		
Soğukta Esneklik	°C		<-40		
Buhar geçirgenliği	μ		50.000		
Boyutsal Denge L/T	%		<0,5		
Statik Delinme Kuvveti	kg		>25		
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		>1200		
Sızdırmazlık			TAM		
Mukavemet					
*Gerilme Direnci	N/5cm		TAM		
*Soyulma Direnci	N/5cm		>58		
UV Dayanımı			TAM		

TPO ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI

SINTOFOIL REFLECTA WHITE

Yapıların çatı ve teras izolasyonu için geliştirilmiş, özellikle yüksek sıcaklık değerlerinin görüldüğü bölgeler için yansıtıcı üst yüzeyli, Fiberglass donatılı, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez Polipropilen esaslı yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Hafif metal çatılar.
- Isı yalıtımlı, yalıtımsız çatılar.
- Betonarme çatı ve teraslar.
- Ahşap çatılar.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	1,80	2,00
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	25	25
Standart Renk		BEYAZ	BEYAZ	BEYAZ
Yoğunluk	kg/m ²	1,37	1,64	1,82
Gerilim Özellikleri				
*Gerilme Kuvveti L/T	N/5cm	650/600	750/750	800/800
*Uzama Yüzdesi	%		700/700	
Soğukta Esneklik	°C		<-40	
Buhar geçirgenliği	µ		50.000	
Boyutsal Denge L/T	%		<0,1	
Statik Delinme Kuvveti	kg		>25	
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		>1000	
Sızdırmazlık			TAM	
Mukavemet				
*Gerilme Direnci	N/5cm		TAM	
*Soyulma Direnci	N/5cm		>58	
UV Dayanımı			TAM	

TPO ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI

SINTOFOIL RT FB

Yapıların çatı ve teras izolasyonu için geliştirilmiş, alt yüzeyi Polyester keçe laminasyonlu, Polyester donatılı, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez Polipropilen esaslı yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Hafif metal çatılar.
- Isı yalıtımlı, yalıtımsız çatılar.
- Betonarme çatı ve teraslar.
- Ahşap çatılar.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Keçeli alt yüzeyi sayesinde yapıştırıcı ile kolay uygulama.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	25	20	20
Standart Renk		GRİ	GRİ	GRİ	GRİ
Yoğunluk	kg/m ²	1,31	1,55	1,85	2,03
Gerilim Özellikleri					
*Gerilme Kuvveti L/T	N/5 cm		1100		
*Uzama Yüzdesi	%		25		
Soğukta Esneklik	°C		<-40		
Buhar geçirgenliği	μ		50.000		
Boyutsal Denge L/T	%		<0,5		
Statik Delinme Kuvveti	kg		>25		
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		>1800		
Sızdırmazlık			TAM		
Mukavemet					
*Gerilme Direnci	N/5cm		TAM		
*Soyulma Direnci	N/5cm		>58		
UV Dayanımı			TAM		

TPO KANAL, GÖLET VE SU DEPOSU MEMBRANLARI

SINTOFOIL RG/WP

Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı, son üst katman olarak kullanılabilen, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava ve kama kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez Poliölefin esaslı yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Gölet ve kanallar.
- Süs havuzları.
- Sulama kanalları.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Geri dönüşümlü doğa dostu malzeme.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	1,80	2,00
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	25	20
Standart Renk		YEŞİL	YEŞİL	YEŞİL
Yoğunluk	kg/m ²	1,37	1,64	1,82
Gerilim Özellikleri				
*Gerilme Kuvveti L/T	N/m ²	600/550	750/750	800/800
*Uzama Yüzdesi	%		600/600	
Soğukta Esneklik	°C		<-40	
Boyutsal Denge L/T	%		<0,1	
Statik Delinme Kuvveti	kg		>20	
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		2000	
Sızdırmazlık			TAM	
Mukavemet				
*Gerilme Direnci	N/5cm		TAM	
*Soyulma Direnci	N/5cm		>58	
UV Dayanımı			TAM	

TPO KANAL, GÖLET VE SU DEPOSU MEMBRANLARI

SINTOFOIL RG/WP DW

Sertifikalı Antibakteriyel olarak geliştirilmiş, zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı, son üst katman olarak kullanılabilen , güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava ve kama kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez Poliolefin esaslı yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Kullanılabilir su depoları.
- Canlı yaşam barındıran gölet ve kanallar.
- Tarım sulama kanalları.
- Balık çiftlikleri.
- Süs havuzları.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Geri dönüşümlü doğa dostu malzeme.
- Su kalitesini değiştirmez. (Renk, koku vb.)
- Çözünmez, çürümez ve yosun üretmez.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	1,80	2,00
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	25	20
Standart Renk		YEŞİL	YEŞİL	YEŞİL
Yoğunluk	kg/m ²	1,37	1,64	1,82
Gerilim Özellikleri				
*Gerilme Kuvveti L/T	N/m ²	600/550	750/750	800/800
*Uzama Yüzdesi	%		600/600	
Soğukta Esneklik	°C		<-40	
Boyutsal Denge L/T	%		<0,1	
Statik Delinme Kuvveti	kg		>20	
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		2000	
Sızdırmazlık			TAM	
Mukavemet				
*Gerilme Direnci	N/5cm		TAM	
*Soyulma Direnci	N/5cm		>58	
UV Dayanımı			TAM	

YEŞİL ÇATI SİSTEMLERİ

Yeşil alanların kent yaşamına estetik katmalarının yanında insan psikolojisi üzerinde de olumlu etkileri vardır. Yeşil çatı projeleri artan kentleşmeyle birlikte yeşil alanlara duyduğumuz eksikliğin giderilmesinde olumlu yönde katkı sağlar. Her bir yeşil çatı kendi içinde bir mini ekosistem oluştururken bu sayede ekolojik olarak çevreye katkıda bulunur.

Kullanım Alanları

- Düz veya hafif eğimli tüm çatı sistemlerinde kullanılabilir

Avantajları

- Sıcaklık değişikliklerinin etkilerini azaltarak, hem yaz hem de kış aylarında binanın optimum ısı derecesini korumaya yardımcı olur.
- Isı ve nem dengesini ayarlar.
- Yağmur suyunu tutarak tahliye yükünü ve su taşkınlarını azaltır.
- Çatıyı ultraviyole ışınlardan koruyarak ömrünü uzatır.
- Gürültüyü azaltarak ses izolasyonu sağlar.
- Hava kalitesine katkıda bulunur.
- Atıl durumlardaki çatılarda özel dinlenme mekanları yaratarak, ekolojik, sosyal ve ekonomik değerler açısından olumlu etki yaratır.
- 40 yılı aşkın kullanım ömürleriyle ekonomik ve doğa dostudur.

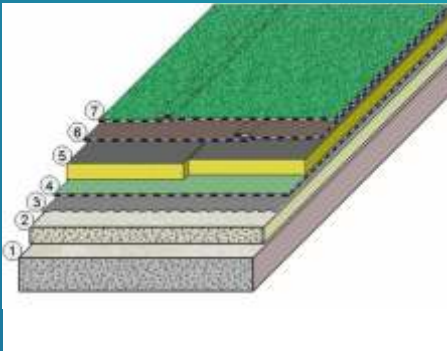


Yeşil Çatı Oluşumu

- 1- Tamamlanmış beton yüzey
- 2- Eğim şapı
- 3- 3mm Bitümlü Polimer Membran
- 4- Termal İzolasyon Malzemesi - XPS
- 5- 1,5mm Sintofoil RG TPO Membran
- 6- GS Store Mod*
- 7- Toprak ve bitki kısmı

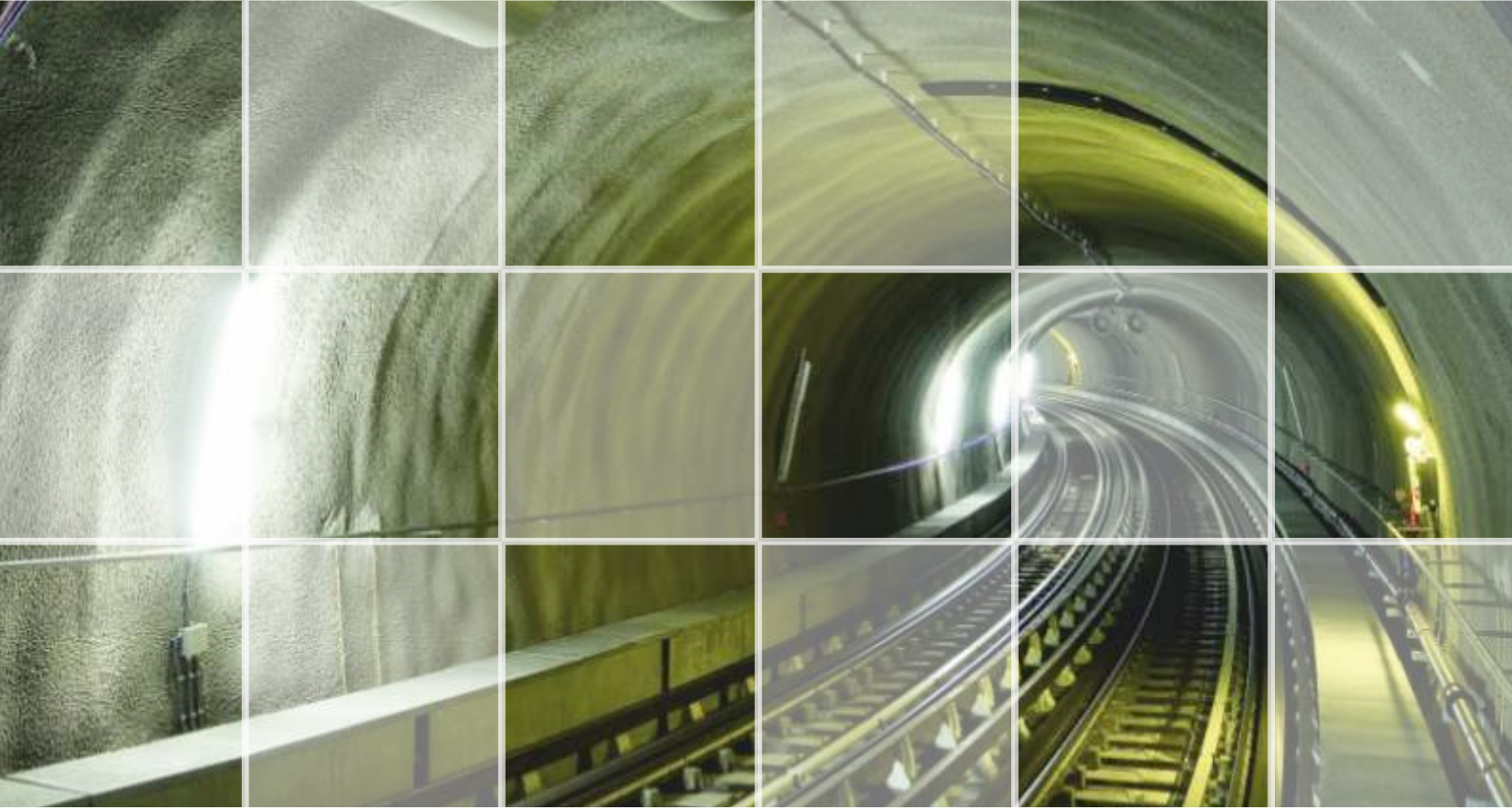
GS STORE MOD

- 1- Drenaj Tabakası: %100 polyesterden üretilmiş, yüksek basma kuvvetine dayanıklı, kabarcıklı yapıya sahip, termal izolasyon sağlayan koruma tabakasıdır.
- 2- Perlit: Seracılık, sebze yetiştiriciliği, fidencilik, çiçekçilik, mantarcılık, ve topraksız tarım ortamlarında toprak düzenleyicisi olarak yaygın şekilde kullanılan radyoaktif içermeyen hafif malzemedir.
- 3- Filtre: %100 Polyesterden üretilmiş olup bitki köklerinin büyüüp yerleşmesinde de rol oynar.



KOZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.



PVC

TEMEL, PERDE ve TÜNEL MEMBRANLARI
KANAL, GÖLET VE DEPO MEMBRANLARI
ÇATI MEMBRANLARI



PVC TEMEL, PERDE ve TÜNEL MEMBRANLARI

ECOFLEX V

Hava koşullarına maruz kalmadan üstü kapanacak şekilde projelendirilen yapıların (örn. bina temel ve perde, tünel vb.) su izolasyonunda kullanılan, sıcak hava ve kama kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez PVC yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Altyapı projeleri.
- Temel ve perde su yalıtımı.
- Tünel su yalıtımı.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	2,00	3,00
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	20	20
Standart Renk		YEŞİL	YEŞİL	YEŞİL
Yoğunluk	kg/m ²	1,92	2,30	2,56
Soğukta Esneklik	°C		<-35	
Gerilme Kuvveti L/T	N/mm ²		>15	
Uzama Yüzdesi	%		>250	
Sızdırmazlık			TAM	
Darbe Dayanımı	mm	>750	>1000	>1800
Statik Yük Dayanımı	kg	20	20	20
Statik Yük Dayanımı	kN	1,5	2,5	3,0
Mikrobiyolojik Dayanım			TAM	
Kök Dayanımı			TAM	

PVC TEMEL, PERDE ve TÜNEL MEMBRANLARI

EUROFLEX V

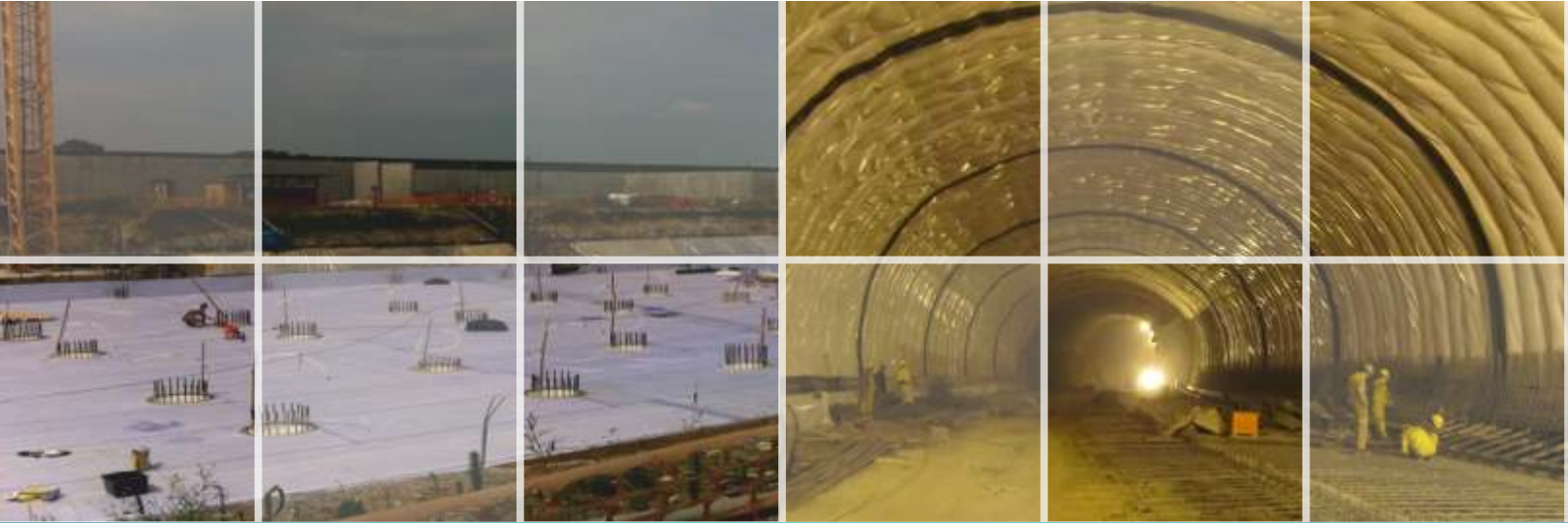
Hava koşullarına maruz kalmadan üstü kapanacak şekilde projelendirilen yapıların (örn. bina temel ve perde, özellikle tünel vb.) su izolasyonunda kullanılan, sıcak hava ve kama kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), Ecoflex'e göre mukavemeti fazla olan su geçirmez PVC yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Altyapı projeleri.
- Temel ve perde su yalıtımı.
- Tünel su yalıtımı.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	1,80	2,00
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	20	20
Standart Renk		YEŞİL	YEŞİL	YEŞİL
Yoğunluk	kg/m ²	1,95	2,34	2,60
Soğukta Esneklik	°C		<-35	
Gerilme Kuvveti L/T	N/mm ²		>17	
Uzama Yüzdesi	%		>300	
Sızdırmazlık			TAM	
Darbe Dayanımı	mm	>750	>800	>1000
Statik Yük Dayanımı	kg	20	20	20
Statik Yük Dayanımı	kN	2,5	2,8	3,0
Mikrobiyolojik Dayanım			TAM	
Kök Dayanımı			TAM	

PVC ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI

SINTOPLAN RG

Yapıların çatı ve teras izolasyonu için geliştirilmiş Fiberglass donatılı, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez PVC yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Hafif metal çatılar.
- Isı yalıtımlı, yalıtımsız çatılar.
- Betonarme çatı ve teraslar.
- Ahşap çatılar.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	1,80	2,00
Rulo Eni	m	2,05	2,05	2,05
Rulo Uzunluğu	m	20	15	15
Standart Renk		GRİ	GRİ	GRİ
Düzlük	mm		<30	
Yassılık	mm		<10	
Yoğunluk	kg/m ²	1,85	2,25	2,52
Gerilim Özellikleri				
*Gerilme Kuvveti L/T	N/m ²		>11	
*Uzama Yüzdesi	%		>200	
Soğukta Esneklik	°C		<-30	
Boyutsal Denge L/T	%		<0,1	
Statik Yük Dayanımı	kg		>20	
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		>2000	
Buhar Geçirgenliği	μ		20000	
Sızdırmazlık			TAM	
Mukavemet				
*Gerilme Direnci	N/5cm		> 800	
*Soyulma Direnci	N/5cm		>200	
UV Dayanımı			TAM	

PVC ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI

SINTOPLAN RT FB

Yapıların çatı ve teras izolasyonu için geliştirilmiş, alt yüzeyi Polyester keçe laminasyonlu, Polyester donatılı, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez PVC yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Hafif metal çatılar.
- Isı yalıtımlı, yalıtımsız çatılar.
- Betonarme çatı ve teraslar.
- Ahşap çatılar.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Keçeli alt yüzeyi sayesinde yapıştırıcı ile kolay uygulama.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,50	1,80	2,00
Rulo Eni	m	2,05	2,05	2,05
Rulo Uzunluğu	m	20	15	15
Standart Renk		GRİ	GRİ	GRİ
Düzlük	mm		<30	
Yassılık	mm		<10	
Yoğunluk	kg/m ²	2,00	2,40	2,90
Gerilim Özellikleri				
*Gerilme Kuvveti L/T	N/m ²		>15	
*Uzama Yüzdesi	%		>200	
Soğukta Esneklik	°C		<-25	
Boyutsal Denge L/T	%		<0,1	
Statik Yük Dayanımı	kg		>20	
Dinamik Delinme Kuvveti	mm		>2000	
Buhar Geçirgenliği	μ		21000	
Sızdırmazlık			TAM	
Mukavemet				
*Gerilme Direnci	N/5cm		> 1000	
*Soyulma Direnci	N/5cm		>260	
UV Dayanımı			TAM	

PVC KANAL, GÖLET VE SU DEPOSU MEMBRANLARI

EUROFLEX V UV

Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı, son üst katman olarak kullanılabilen, güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava ve kama kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez PVC yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Gölet ve kanallar.
- Süs havuzları.
- Sulama kanalları.

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Bitki köklerine dayanıklı.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,5	1,8	2,0
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	20	20
Standart Renk		BEJ	BEJ	BEJ
Yoğunluk	kg/m ²	1,95	2,34	2,60
Soğukta Esneklik	°C		<-35	
Gerilme Kuvveti L/T	N/mm ²		>17	
Uzama Yüzdesi	%		>300	
Sızdırmazlık			TAM	
Darbe Dayanımı	mm	>750	>800	>1000
Statik Yük Dayanımı	kg	20	20	20
Statik Yük Dayanımı	kN	2,5	2,8	3,0
Mikrobiyolojik Dayanım			TAM	
Kök Dayanımı			TAM	

PVC KANAL, GÖLET VE SU DEPOSU MEMBRANLARI

EUROFLEX V AT

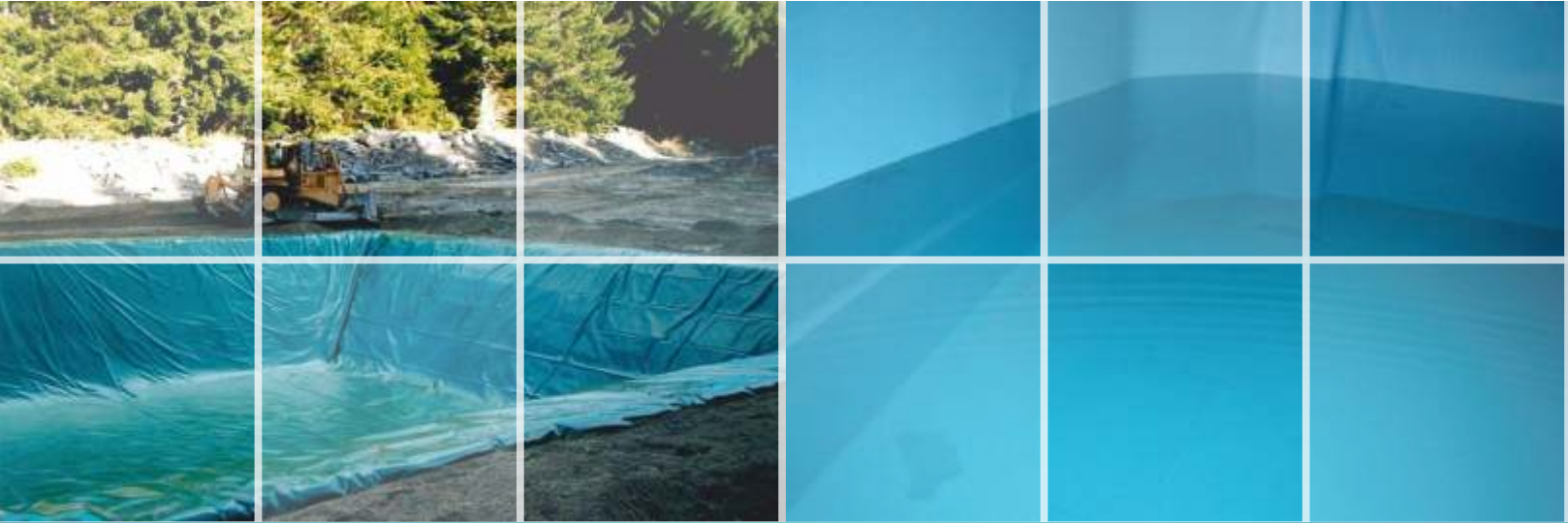
Sertifikalı Antibakteriyel olarak geliştirilmiş, son üst katman olarak kullanılabilen , güneş ışınlarına karşı UV dayanımlı, sıcak hava ve kama kaynağına uygun, çift renkli (sinyal tabakalı), su geçirmez PVC yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Kullanılabilir su depoları.
- Canlı yaşam barındıran gölet ve kanallar.
- Tarım sulama kanalları.
- Balık çiftlikleri.
- Süs havuzları.

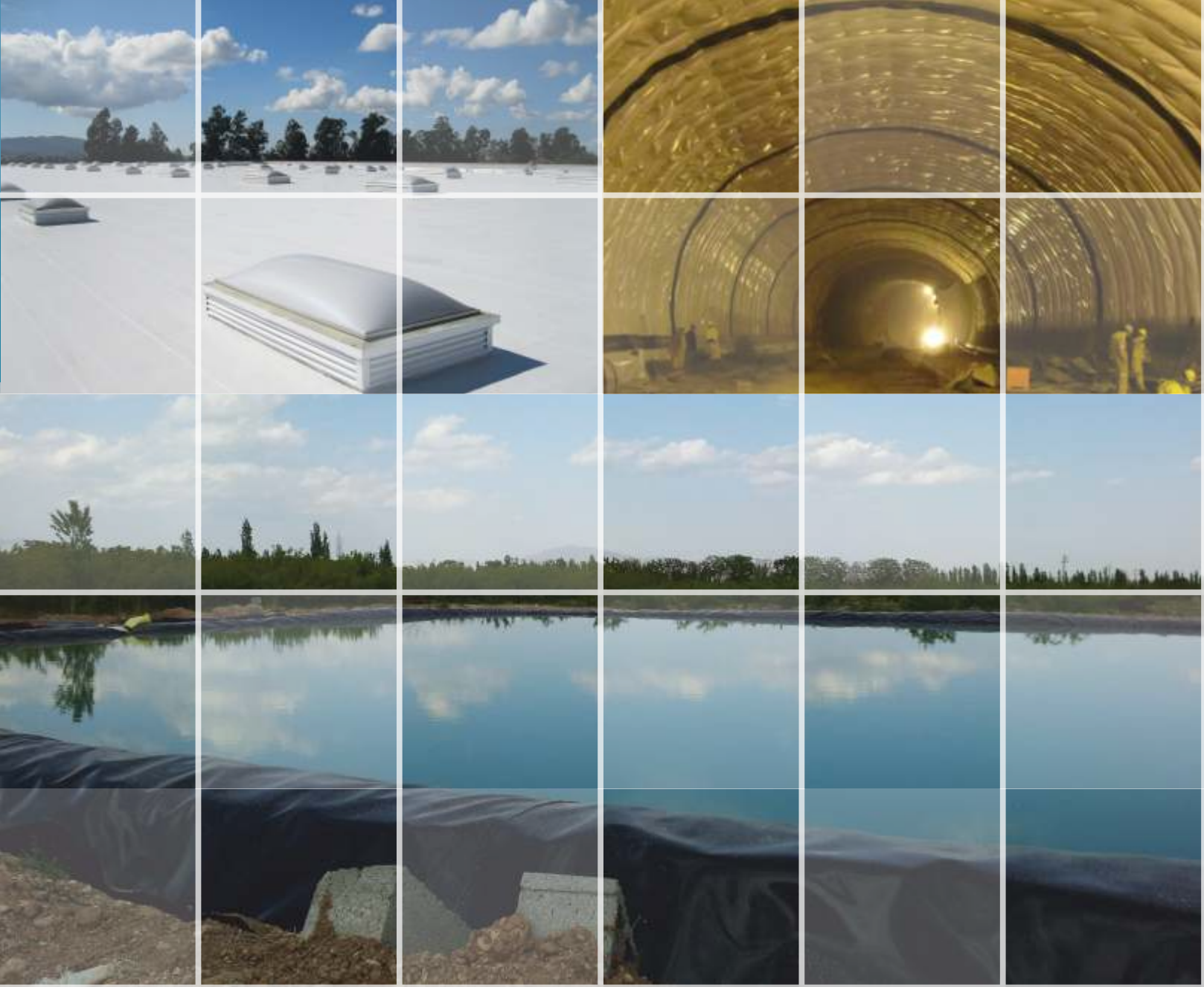
Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Geri dönüşümlü doğa dostu malzeme.
- Su kalitesini değiştirmez. (Renk, koku vb.)
- Çözünmez, çürümez yosun üretmez.
- İçme suyu ile direk temas edebilir.
- Sıcak hava ve kama kaynağına uygun.
- Uzun ömürlü.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,5	1,8	2,0
Rulo Eni	m	2,10	2,10	2,10
Rulo Uzunluğu	m	25	20	20
Standart Renk		MAVi	MAVi	MAVi
Yoğunluk	kg/m ²	1,95	2,34	2,60
Soğukta Esneklik	°C		< -35	
Gerilme Kuvveti L/T	N/mm ²		>17	
Uzama Yüzdesi	%		>300	
Sızdırmazlık			TAM	
Darbe Dayanımı	mm	>750	>800	>1000
Statik Yük Dayanımı	kg	20	20	20
Statik Yük Dayanımı	kN	2,5	2,8	3,0
Mikrobiyolojik Dayanım			TAM	
Kök Dayanımı			TAM	



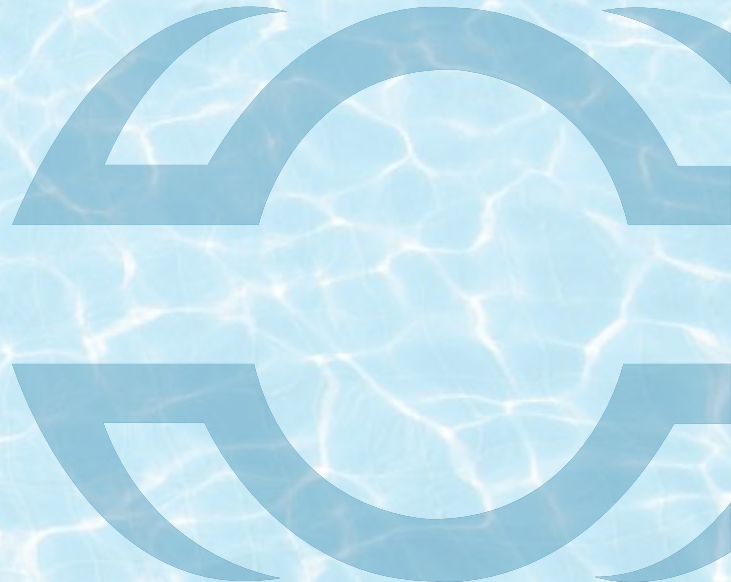
KÖZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.



HDPE

KANAL, GÖLET VE DEPO MEMBRANLARI



HDPE

Genellikle geniş ve açık alan uygulamalarında tercih edilen HDPE geomembranlar, mukavemet değeri yüksek, bitki kök dayanımına sahip, kimyasal dayanımı iyi, ekonomik, yüksek yoğunluklu Polietilen yalıtım örtüleridir. İsteğe göre sinyal tabakalı olarak temin edilebilir.

Kullanım Alanları

- Katı atık ve geri dönüşüm depolama sahaları.
- Sıvı atık depoları.
- Maden ve Petrol sahaları.
- Arıtma tesisleri.
- Sulama kanalları.

Avantajları

- UV dayanımlı.
- Geri dönüşümlü doğa dostu malzeme.
- Bitki köklerine dayanımlı.
- Kimyasal maddelere karşı yüksek dayanımlı.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

Standart Kalınlık	mm	1,20	1,50	2,00
Rulo Eni	m	2,16	2,16	2,16
Rulo Uzunluğu	m	40	40	40
Standart Renk		SİYAH	SİYAH	SİYAH
Yoğunluk	g/m ³	0,94	0,94	0,94
Karbon Siyahı İçeriği	%	2-3	2-3	2-3
Karbon Siyahı Dağılımı			Kategori 1-2	
Oksidatif Endüksiyon Zamanı	dk.		>110	
Akma - Erime İndeksi	gr/ 10 dk.	0,37	0,37	0,37
Delinme Direnci	N	380	650	720
SCR (NCTL Test)	Saat	>300	>300	>300
Gerilme Mukavemeti	kN/m	22,1	27,9	35,6
Uzama Mukavemeti	%	15	22	12
Kopmadaki Gerilme	kN/m	31,4	51,9	50,8
Kopmadaki Uzama	%	854	842	885
Yırtılma Mukavemeti	N	143	271	348

KOZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.



BİTÜMLÜ MEMBRANLAR

TEMEL, PERDE ve BOHÇALAMA MEMBRANLARI
ÇATI ve TERAS MEMBRANLARI



BITÜMLÜ MEMBRANLAR

TEKNOFLEX SERİSİ

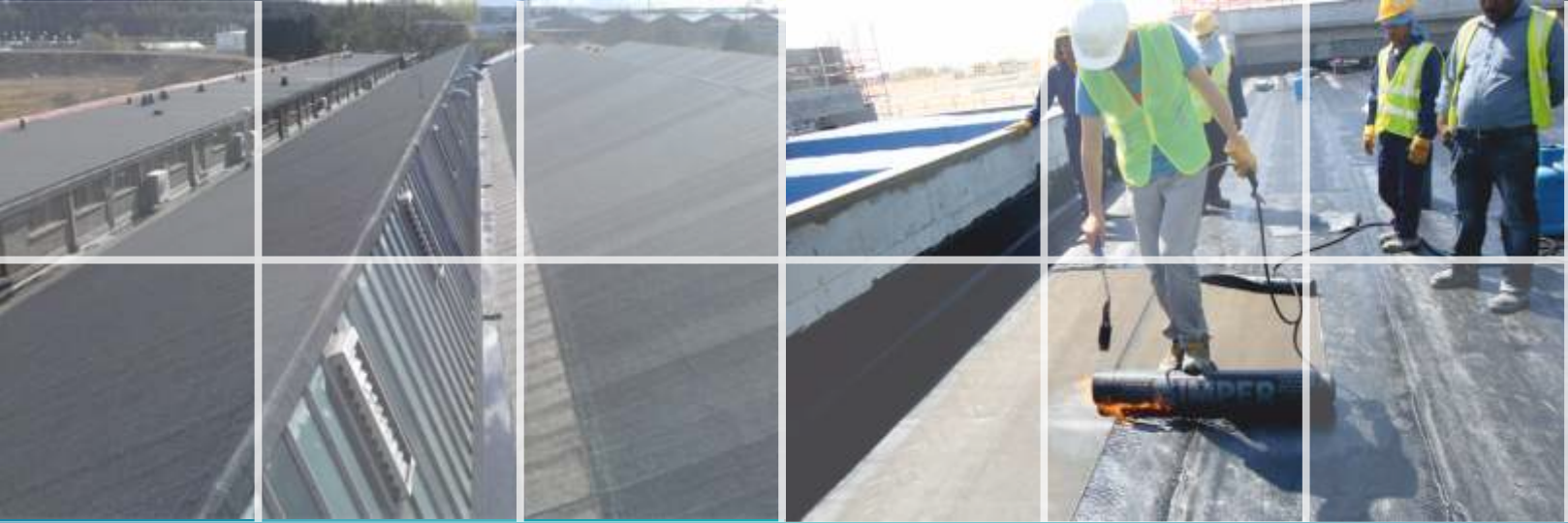
Soğuk iklim koşulları için SBS (styrene-butadiene-styrene) ile modifiye edilmiş bitümden üretilmiş, cam tülü veya polyester keçe taşıyıcılı, her iki yüzeyi termoplastik film ile kaplı, su geçirmez yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Temel ve Perde izolasyonu
- Bohçalama
- Çatı, teras ve balkonlar

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- 25°C kadar düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

		W3	W4	NT3	NT4	ARD/S	ARD/HS
Rulo Boyutları	m			10 * 1			
Kalınlık	mm	3	4	3	4	-	4
Kütle	kg/m ²	-	-	-	-	4,5	-
Sızdırmazlık	kPa			60			
Soğukta Esneklik	°C			-35			
Gerilim Özellikleri							
*Gerilme Kuvveti L/T	N/5cm	300	300	800	800	800	800
*Uzama Yüzdesi	%	2/2	2/2	50/50	50/50	50/50	50/50
Yırtılma Dayanıklılığı	kg			25			
Soyulma Direnci L/T	N/5cm			200			
Buhar Geçirgenliği	µ			20.000			

BITÜMLÜ MEMBRANLAR

CENTRO SERİSİ

Ilıman ve orta soğuk iklim koşulları için SBS (styrene-butadiene-styrene) ile modifiye edilmiş bitümden üretilmiş, cam tülü veya polyester keçe taşıyıcılı, her iki yüzeyi termoplastik film ile kaplı, su geçirmez yalıtım membranı.

Kullanım Alanları

- Temel ve Perde izolasyonu
- Bohçalama
- Çatı, teras ve balkonlar

Avantajları

- EN Standartlarına uygun.
- Zorlu atmosfer koşullarına dayanıklı.
- Kolay uygulanabilir.
- Uzun ömürlü.
- 10°C kadar düşük sıcaklıklarda etkin koruma.



TEKNİK DEĞERLER

		Centro3	Centro4	Centro ARD
Rulo Boyutları	m	-	10 * 1	-
Kalınlık	mm	3	4	-
Kütle	kg/m ²	-	-	3,5 - 4 - 4,5
Sızdırmazlık	kPa	60	60	60
Soğukta Esneklik	°C	-10	-10	-10
Gerilim Özellikleri				
*Gerilme Kuvveti L/T	N/5cm	500/300	500/300	500/300
*Uzama Yüzdesi	%	35/40	35/40	35/40
Yırtılma Dayanıklılığı	kg	15	15	15
Soyulma Direnci L/T	N/5cm	60	60	60
Buhar Geçirgenliği	μ	20.000	20.000	20.000

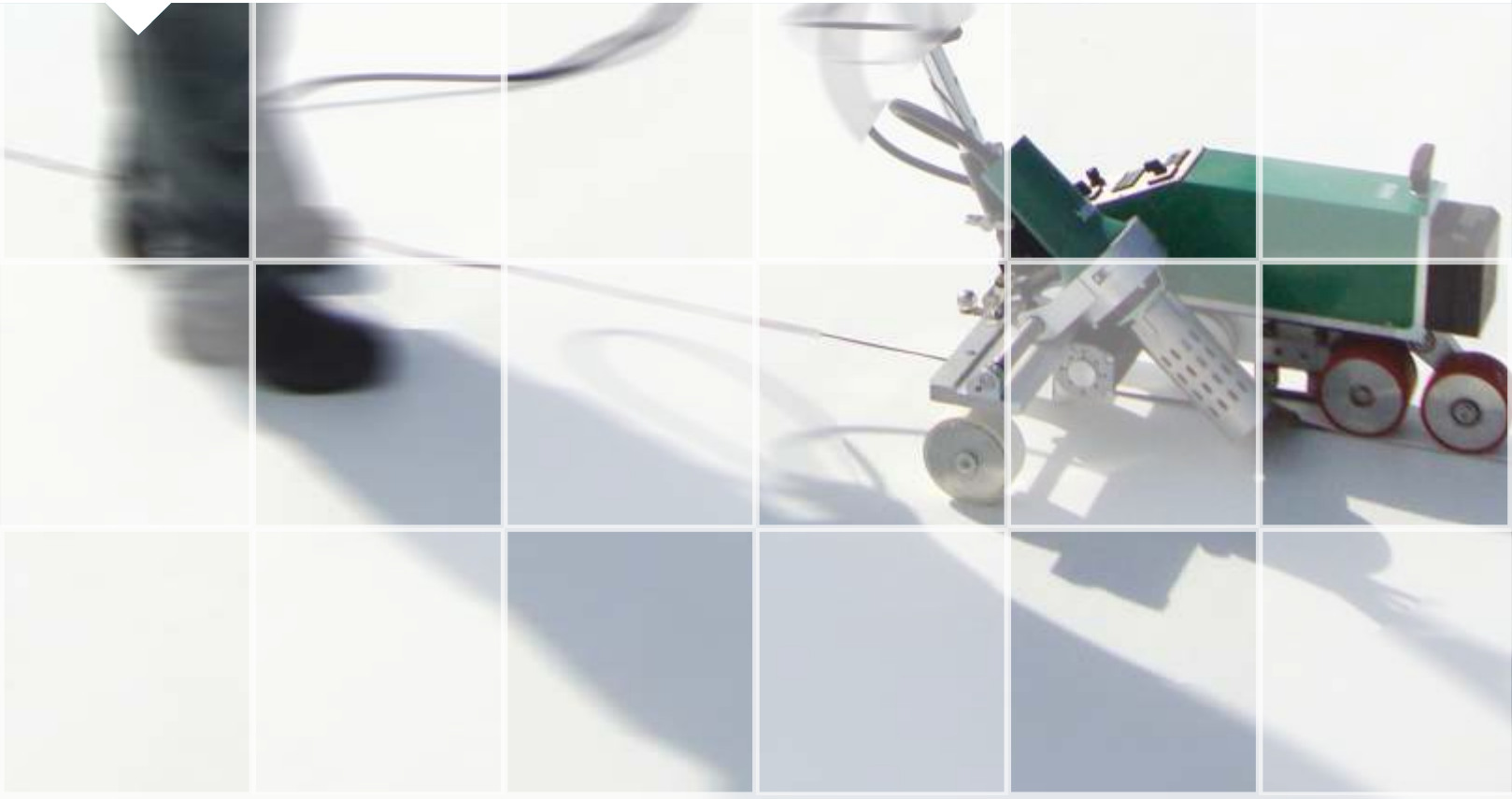


KOZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.

AKSESUARLAR

MAKİNELER ve MAKİNE AKSESUARLARI



MEMBRAN AKSESUARLARI



SABİTLEME EKİPMANLARI



SU GİDERLERİ



KABLO VE BORU ÇIKIŞLARI



YAPRAK TUTUCULAR



İÇ VE DIŞ KÖŞELER



YAPIŞTIRICILAR





MEMBRAN KAYNAK MAKİNELERİ

RION



- 300 lt/dk debi güç
- 20°C - 650°C
- Kolay Isı Ayarı
- Ergonomik tasarım
- Hafif ve Güçlü Gövde



ROOFON



- PVC, TPO malzemelerin kaynağına uygun
- 4m/dk. Kaynak hızı
- 40mm Kaynak genişliği

LARON



- PVC, TPO malzemelerin kaynağına uygun
- 12m/dk. Kaynak hızı
- 40/80/120 mm Kaynak genişliği

ÇİFT DİKİŞ OTOMATİK MEMBRAN KAYNAK MAKİNELERİ

MION



COMON



PROTON



KOZ

ENDÜSTRİ ve YAPI SAN. TİC. A.Ş.
INDUSTRY AND CONSTRUCTION TRADE CO.



Merkez

🏠 Şerifali Mah. Turgut Özal Cad. Quant Residence
B Blok Kat:2 No:13 Ümraniye/İstanbul
☎ +90 530 609 91 19 - +90 533 658 44 40

🌐 www.kozas.com.tr