

# simplan



SENTETİK SU YALITIM ÖRTÜLERİ

• PVC • TPO • HDPE

 **standart**<sup>®</sup>  
izolasyon materyalleri  
[www.standartizolasyon.com](http://www.standartizolasyon.com)

## Kalite Politikamız

Kalite ve başarının temelini, doğru proje, doğru altyapı, doğru ürün ile doğru uygulamanın oluşturduğuna inanan ve bu doğrultuda sektörüne alternatif çözümler sunan, üretim ve hizmet kalitemizi teknolojiyi en üst seviyede kullanarak sürekli geliştirmeyi hedefleyen, personelimizin bilgi ve becerilerini eğitimlerle destekleyerek müşteri memnuniyetini her koşulda en üst seviyede karşılamak için çalışan, topluma ve çevreye her zaman duyarlı, bünyesinde kurulan ve uygulanan kalite yönetim sistemini sürekli geliştirerek sektörde en iyi olma inancı doğrultusunda çalışan lider bir kuruluş olmaktır.



# pvc membran

- BASECAP
- BASECAP SIGNAL
- WATERCAP
- LAKECAP
- ROOFCAP UV
- LAKECAP UV-PLUS
- PANELCAP UV





# SİMLAN BASECAP

**Homogen PVC Su Yalıtım Membranı** UV Dayanımsız, buhar geçirgen, donatı içermeyen, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, SOFT PVC Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

Bina temel ve perde su yalıtımı ■ Balastlı çatılar su yalıtımı ■ Islak hacimler su yalıtımı ■ Yer altı galerileri su yalıtımı ■ Hangarlar, döşemeler su yalıtımı ■ Karayolları-Metro tünelleri su yalıtımı ■ Betonarme çatılar (Üstü kapatılarak) su yalıtımı

## KULLANIM AVANTAJLARI :

■ EN 13967 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki köklerine dayanıklı malzeme ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip homogen ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. ■ Boyutsal stabiliteye sahip malzeme -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Minumun Gerekli Değer	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1928 (B)
Yaşlandırma Sonu Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1296 ve EN 1928 (A)
Görünür Kusur Tayini	Kusursuz	Kusursuz	-	EN 1850-2
Çekme Mukavemeti Değeri	> 15	> 18	N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 250	> 300	%	EN 12311-2
Statik Yük Dayanım Değeri	> 20	> 22	Kg	EN 12730 (B)
Darbe Dayanımı Değeri	> 450	> 800	mm	EN 12691 (A)
Yırtılma Dayanım Değeri	> 300	> 330	N	EN 12310-1
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Ek Yeri Mukavemet Değeri	> 600	> 800	N/50mm	EN 12317-2
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25500±7500	25500±7500	μ	EN 1931
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 150	> 155	N/50 mm	EN 12316-2
Boyutsal Kararlılık	< 2	< 2	%	EN 1107-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	< - 25	< - 25	°C	EN 495-5

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,2 mm	2,10 mt	25	Siyah	52,5 m <sup>2</sup>	82 kg
1,5 mm	2,10 mt	20	Siyah	42 m <sup>2</sup>	82 kg
1,8 mm	2,10 mt	20	Siyah	42 m <sup>2</sup>	98 kg
2,0 mm	2,10 mt	15	Siyah	31,5 m <sup>2</sup>	82 kg

(\*) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı



# SİMPLAN BASECAP SIGNAL

**Homogen PVC Su Yalıtım Membranı** UV Dayanımsız, buhar geçirgen, donatı içermeyen, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, SOFT PVC Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

Bina temel ve perde su yalıtımı ■ Balastlı çatılar su yalıtımı ■ Islak hacimler su yalıtımı ■ Yer altı galerileri su yalıtımı ■ Hangarlar, döşemeler su yalıtımı ■ Karayolları-Metro tünelleri su yalıtımı ■ Betonarme çatılar ( Üstü kapatılarak ) su yalıtımı ■ Bina dilatasyon sistemleri su yalıtımı

## KULLANIM AVANTAJLARI :

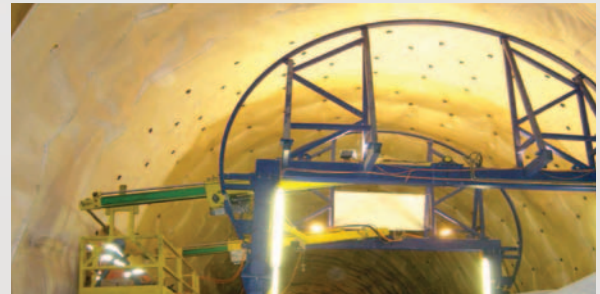
■ EN 13967 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki köklerine dayanıklı malzeme ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip homogen ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. ■ Boyutsal stabiliteye sahip malzeme ■ -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı ■ -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Minimum Gerekli Değer ( EN )	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1928 (B)
Yaşlandırma Sonu Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1296 ve EN 1928 (A)
Görünür Kusur Tayini	Kusursuz	Kusursuz	-	EN 1850-2
Çekme Mukavemeti Değeri	> 15	> 18	N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 250	> 300	%	EN 12311-2
Statik Yük Dayanım Değeri	> 20	> 22	Kg	EN 12730 (B)
Darbe Dayanımı Değeri	> 450	> 800	mm	EN 12691 (A)
Yırtılma Dayanım Değeri	> 300	> 330	N	EN 12310-1
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Ek Yeri Mukavemet Değeri	> 600	> 800	N/50mm	EN 12317-2
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25500±7500	25500±7500	µ	EN 1931
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 150	> 155	N/50 mm	EN 12316-2
Boyutsal Kararlılık	< 2	< 2	%	EN 1107-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	< - 25	< - 25	°C	EN 495-5

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,2 mm	2,10 mt	25	Sarı-siyah	52,5 m <sup>2</sup>	82 kg
1,5 mm	2,10 mt	20	Sarı-siyah	42 m <sup>2</sup>	82 kg
1,8 mm	2,10 mt	20	Sarı-siyah	42 m <sup>2</sup>	98 kg
2,0 mm	2,10 mt	15	Sarı-siyah	31,5 m <sup>2</sup>	82 kg

(\*) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı



# SİMPLAN WATERCAP

**Homogen PVC İçme Suyu Deposu Su Yalıtım Membranı** Buhar geçirgen, donatı içermeyen, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, antimikrobakteriyel özellikte, içme ve kullanma suyu depolarına uygulanan SOFT STERİL PVC Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

- İçme suyu depolarında son kat su yalıtım malzemesi
- Şebeke kullanma suyu depolarında son kat su yalıtım malzemesi
- İçme ve kullanma suyu iletim sistemlerinde

## KULLANIM AVANTAJLARI :

- EN 13967 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite
- Buhar geçirgen yapı
- Antimikrobakteriyel özellikte
- İçine konulan suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerini değiştirmez
- Yüzeyinde yosun ve bakteri üremesine izin vermez
- Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme
- Çözünme ve çürüme dayanımına sahip homogen ürün
- Yüksek elastikiyet değeri. Boyutsal stabiliteye sahip malzeme
- -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti
- Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı
- Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı
- -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Minumun Gerekli Değer (EN)	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1928 (B)
Yaşlandırma Sonu Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1296 ve EN 1928 (A)
Görünür Kusur Tayini	Kusursuz	Kusursuz	-	EN 1850-2
Çekme Mukavemeti Değeri	> 15	> 18	N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 250	> 320	%	EN 12311-2
Statik Yük Dayanım Değeri	> 20	> 20	Kg	EN 12730 (B)
Darbe Dayanımı Değeri	> 450	> 900	mm	EN 12691 (A)
Yırtılma Dayanım Değeri	> 300	> 330	N	EN 12310-1
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Ek Yeri Mukavemet Değeri	> 600	> 750	N/50mm	EN 12317-2
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25500±7500	25500±7500	µ	EN 1931
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 150	> 155	N/50 mm	EN 12316-2
Boyutsal Kararlılık	< 2	< 2	%	EN 1107-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	< - 25	< - 25	°C	EN 495-5

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,2 mm	2,10 mt	25	Mavi	52,5 m <sup>2</sup>	82 kg
1,5 mm	2,10 mt	20	Mavi	42 m <sup>2</sup>	98 kg

(\*) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı



# SİMPLAN LAKECAP

**Homogen PVC Gölet Su Yalıtım Membranı** UV dayanımlı, buhar geçirgen, donatı içermeyen, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, suni gölet uygulamalarında kullanılan SOFT PVC Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ Suni göletlerin oluşturulmasında son kat olarak kullanılır ■ Bahçe ve balık göletlerinin oluşturulmasında kullanılır ■ Süs havuz ve göletlerinin oluşturulmasında kullanılır

## KULLANIM AVANTAJLARI :

■ EN 13967 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip homogen ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. Boyutsal stabiliteye sahip malzeme -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı.

Özellikleri	Minumun Gerekli Değer ( EN )	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1928 (B)
Yaşlandırma Sonu Su Geçirimsizlik	Geçirimsiz	Geçirimsiz	-	EN 1296 ve EN 1928 (A)
Görünür Kusur Tayini	Kusursuz	Kusursuz	-	EN 1850-2
Çekme Mukavemeti Değeri	> 15	> 18	N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 250	> 320	%	EN 12311-2
Statik Yük Dayanım Değeri	> 20	> 20	Kg	EN 12730 (B)
Darbe Dayanımı Değeri	> 450	> 900	mm	EN 12691 (A)
Yırtılma Dayanım Değeri	> 300	> 330	N	EN 12310-1
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Ek Yeri Mukavemet Değeri	> 600	> 750	N/50mm	EN 12317-2
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25500±7500	25500±7500	μ	EN 1931
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 150	> 155	N/50 mm	EN 12316-2
Boyutsal Kararlılık	< 2	< 2	%	EN 1107-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	< - 25	< - 25	°C	EN 495-5

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,5 mm	2,10 mt	20	Sarı	42 m <sup>2</sup>	82 kg
1,8 mm	2,10 mt	20	Sarı	42 m <sup>2</sup>	98 kg
2,0 mm	2,10 mt	15	Sarı	31,5 m <sup>2</sup>	82 kg

(\*) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı





# SİMPLAN ROOFCAP - UV

**UV Dayanımlı, Polyester Donatılı PVC Çatı Membranı** UV dayanımlı, buhar geçirgen, polyester donatılı, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, çatı su yalıtım uygulamalarında kullanılan DONATILI PVC Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ Çelik çatılar ve hafif metal çatılar ■ Bahçe teras çatıları ■ Otopark teras çatıları ■ Beton çatılar ve parapetler

## KULLANIM AVANTAJLARI :

■ EN 13956 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip polyester donatılı ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. Boyutsal stabiliteye sahip malzeme ■ Mekanik olarak mesnetleme imkanı ile çatılarda serbest serim kullanma imkanı ■ -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Minumun Gerekli Değer ( EN )	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Görünür Kusurlar	Kusur yok	Kusur yok	-	EN 1850-2
Dış Yangın Performansı	BRoof (t1)	Uygun	-	EN 13501-5
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Su Geçirimsizlik	> 400	> 420	KPa	EN 1928 (B)
Bitki Kökü Dayanımı	Uygun	Uygun	-	EN 13948
UV Dayanımı (1000 h)	Dayanımlı	Dayanımlı	-	EN 1297
Ek Yeri Kayma Mukavemeti Değeri	> 800	> 800	N/50 mm	EN 12317-2
Statik Yük Dayanım Değeri	> 20	> 25	Kg	EN 12730 (B)
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 15	> 35	%	EN 12311-2
Darbe Dayanımı Değeri	> 400	900	mm	EN 12691 (A)
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25000±7500	25000±7500	μ	EN 1931
Yırtılma Dayanım Değeri	> 180	> 220	N	EN 12310-2
Çekme Mukavemeti Değeri	> 800	>1000	N/50 mm	EN 12311-2
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 200	> 300	N/50 mm	EN 12316-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	< - 25	<- 25	°C	EN 495-5
Boyutsal Stabilite	< 1	< 1	%	EN 1107-2
Dolu Tanelerine Dayanım	> 17	> 19	m/s	EN13583

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,2 mm	2,10 mt	25	Gri / Siyah	52,5 m <sup>2</sup>	83 kg
1,5 mm	2,10 mt	20	Gri / Siyah	42 m <sup>2</sup>	83 kg
1,8 mm	2,10 mt	20	Gri / Siyah	42 m <sup>2</sup>	99 kg
2,0 mm	2,10 mt	15	Gri / Siyah	31,5 m <sup>2</sup>	83 kg

(\* ) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı





# SİMPLAN LAKECAP - UV PLUS

**UV Dayanımlı, Polyester Donatılı PVC Gölet Membranı** UV dayanımlı, buhar geçirgen, polyester donatılı, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, suni gölet ve baraj uygulamalarında kullanılan DONATILI PVC Gölet Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ Baraj uygulamalarında kullanılmaktadır. ■ Tarımsal arazilerde sulama kanallarında kullanılmaktadır ■ Suni göletlerin oluşturulmasında son kat olarak kullanılır ■ Bahçe ve balık göletlerinin oluşturulmasında kullanılır ■ Süz havuz ve göletlerin oluşturulmasında kullanılır

## KULLANIM AVANTAJLARI :

■ EN 13956 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip polyester donatılı ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. ■ Boyutsal stabiliteye sahip malzeme -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,5 mm	2,10 mt	20	Sarı / Black	42 m <sup>2</sup>	83 kg
1,8 mm	2,10 mt	20	Sarı / Black	42 m <sup>2</sup>	99 kg
2,0 mm	2,10 mt	15	Sarı / Black	31,5 m <sup>2</sup>	83 kg

(\* ) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı



Özellikleri	Test Sonucu	Birim
Görünür Kusurlar	Kusur yok	-
Su Geçirimsizlik	> 420	KPa
Bitki Kökü Dayanımı	Uygun	-
UV Dayanımı (1000 h)	Dayanımlı	-
Ek Yeri Kayma Mukavemeti Değeri	> 850	N/50 mm
Statik Yük Dayanım Değeri	> 25	Kg
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 35	%
Darbe Dayanımı Değeri	850	mm
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25000±7500	μ
Yırtılma Dayanım Değeri	> 220	N
Çekme Mukavemeti Değeri	>1100	N/50 mm
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 300	N/50 mm
Soğukta Elastisite Kararlılığı	<- 25	°C
Boyutsal Stabilite	< 1	%
Dolu Tanelerine Dayanım	> 19	m/s
Boyutsal Stabilite	< 1	%
Dolu Tanelerine Dayanım	> 19	m/s



# SİMPAN PANELCAP - UV

**UV Dayanımlı, Donatılı, Geotekstil Keçeli PVC Çatı Membranı** UV dayanımlı, buhar geçirgen, polyester donatılı, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, geotekstil keçe içermesi sebebiyle PVC Membran laminasyonlu panel üretiminde de kullanılabilen DONATILI - GEOTEKSTİL KEÇELİ PVC Su Yalıtım Çatı Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ PVC Membran laminasyonlu panel üretimi ■ Çelik çatılar ve hafif metal çatılar ■ Bahçe teras çatıları ■ Otopark teras çatıları ■ Beton çatılar ve parapetler ■ Dere yalıtımları

## KULLANIM AVANTAJLARI :

■ EN 13956 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilen ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip polyester donatılı ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri.Boyutsal stabiliteye sahip malzeme ■ Mekanik olarak mesnetleme imkanı ile çatılarda serbest serim kullanma imkanı ■ -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkan -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Minumun Gerekli Değer ( EN )	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Görünür Kusurlar	Kusur yok	Kusur yok	-	EN 1850-2
Dış Yangın Performansı	B Roof (t1)	Uygun	-	EN 13501-5
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Su Geçirimsizlik	> 400	> 420	KPa	EN 1928 (B)
Bitki Kökü Dayanımı	Uygun	Uygun	-	EN 13948
UV Dayanımı (1000 h)	Dayanımlı	Dayanımlı	-	EN 1297
Ek Yeri Kayma Mukavemeti Değeri	> 800	> 800	N/50 mm	EN 12317-2
Statik Yük Dayanım Değeri	> 20	> 25	Kg	EN 12730 (B)
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	> 15	> 35	%	EN 12311-2
Darbe Dayanımı Değeri	> 400	900	mm	EN 12691 (A)
Su Buhar Geçirgenliği Tayini	25000±7500	25000±7500	µ	EN 1931
Yırtılma Dayanım Değeri	> 180	> 220	N	EN 12310-2
Çekme Mukavemeti Değeri	> 800	>1000	N/50 mm	EN 12311-2
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	> 200	> 300	N/50 mm	EN 12316-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	< - 25	< - 25	°C	EN 495-5
Boyutsal Stabilite	< 1	< 1	%	EN 1107-2
Dolu Tanelerine Dayanım	> 17	> 19	m/s	EN13583

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*
1,2 mm	1,10 mt	500-600	Gri / Siyah
1,5 mm	1,10 mt	500-600	Gri / Siyah

(\* ) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı



# TPO

## membran



■ ROOFCOVER

■ PANELCOVER

# SİMPLAN TPO PANELCOVER

**UV Dayanımlı, Donatılı, Geotekstil Keçeli TPO Çatı Membranı** UV dayanımlı, buhar geçirgen, donatılı, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, geotekstil keçe içermesi sebebiyle TPO Membran laminasyonlu panel üretiminde de kullanılabilen DONATILI - GEOTEKSTİL KEÇELİ TPO Su Yalıtım Çatı Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ Çelik çatılar ve hafif metal çatılar ■ Bahçe / Otopark teras çatıları ■ Beton çatılar ve farklı geometrik yapıdaki çelik çatılar

## KULLANIM AVANTAJLARI :

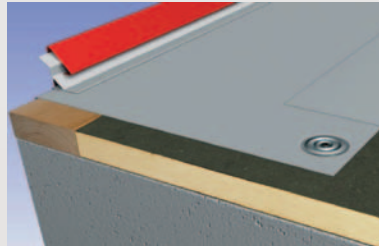
■ EN 13956 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip polyester donatılı ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. Boyutsal stabiliteye sahip malzeme ■ Mekanik olarak mesnetleme imkanı ile çatılarda serbest serim kullanma imkanı -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Minimumun Gerekli Değer ( EN )	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Görünür Kusurlar	Kusur yok	Kusur yok		EN 1850-2
Dış Yangın Performansı	B Roof(tl)	Uygun		EN 13501-5
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı		EN 13501-1
Su Geçirimsizlik	Geçirmez	Geçirmez		EN 1928 (B)
Bitki Kökü Dayanımı	Uygun	Uygun	-	EN 13948
UV Dayanımı (1000 h)	Dayanımlı	Dayanımlı		EN 1297
Ek Yeri Kayma Mukavemeti Değeri	≥ 600	≥ 800	N/50 mm	EN 12317-2
Statik Yük Dayanım Değeri	≥ 20	≥ 25	Kg	EN 12730(B)
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	≥ 15	>20	%	EN 12311-2
Darbe Dayanımı Değeri	≥ 400	600	mm	EN 12691 (A)
Yırtılma Dayanım Değeri	≥180	≥ 330	mm N	EN 12310-2
Çekme Mukavemeti Değeri	≥800	>1150	N/50 mm	EN 12311-2
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	≥200	>300	N/50 mm	EN 12316-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	<-25	<-25	°C	EN 495-5
Boyutsal Stabilite	< 1	≤ 1	%	EN 1107-2
Dolu Tanelerine Dayanım	>17	>22	m/s	EN13583

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*
1,2 mm	1,10 mt	500-600	Gri / Siyah
1,5 mm	1,10 mt	500-600	Gri / Siyah

(\* ) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı





# SİMPLAN TPO ROOFCOVER

UV Dayanımlı, Donatılı TPO Çatı Membranı UV dayanımlı, buhar geçirgen, donatılı, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, çatı su yalıtım uygulamalarında kullanılan DONATILI TPO Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ Çelik çatılar ve hafif metal çatılar ■ Bahçe / Otopark teras çatıları ■ Beton çatılar ve farklı geometrik yapıdaki çelik çatılar

## KULLANIM AVANTAJ :

■ EN 13956 Kalite Standartlarını sağlayan yüksek kalite ■ Buhar geçirgen yapı ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip polyester donatılı ürün ■ Yüksek elastikiyet değeri. Boyutsal stabiliteye sahip malzeme ■ Mekanik olarak mesnetleme imkanı ile çatılarda serbest serim kullanma imkanı ■ -25 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı -35 °C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Test Edilen Özellikler	Mn. Gerekli Değer ( EN )	Test Sonucu	Birim	Test Metodu
Görünür Kusurlar	Kusur yok	Kusur yok	-	EN 1850-2
Dış Yangın Performansı	BRoof(tl)	Uygun	-	EN 13501-5
Yangına Karşı Tepki	E Sınıfı	E Sınıfı	-	EN 13501-1
Su Geçirimsizlik	Geçirmez	Geçirmez	-	EN 1928 (B)
Bitki Kökü Dayanımı	Uygun	Uygun	-	EN 13948
UV Dayanımı (1000 h)	Dayanımlı	Dayanımlı	-	EN 1297
Ek Yeri Kayma Mukavemeti Değeri	>600	>800	N/50 mm	EN 12317-2
Statik Yük Dayanım Değeri	>20	>25	Kg	EN 12730 (B)
Kopma Uzaması / Elastikiyet Değeri	>15	>21	%	EN 12311-2
Darbe Dayanım Değeri	>400	600	mm	EN 12691 (A)
Yırtılma Dayanım Değeri	>180	>320	N	EN 12310-2
Çekme Mukavemeti Değeri	>800	>1000	N/50 mm	EN 12311-2
Birleşim Yeri Soyulma Mukavemeti Değeri	>200	>280	N/50 mm	EN 12316-2
Soğukta Elastisite Kararlılığı	<-25	<-25	°C	EN 495-5
Boyutsal Stabilite	< 1	< 1	%	EN 1107-2
Dolu Tanelerine Dayanım	>17	>22	m/s	EN13583

## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
1,1 mm	2,10 mt	30	Gri / Siyah	63 m <sup>2</sup>	83 kg
1,2 mm	2,10 mt	30	Gri / Siyah	63 m <sup>2</sup>	90 kg
1,5 mm	2,10 mt	20	Gri / Siyah	42 m <sup>2</sup>	75 kg
1,8 mm	2,10 mt	15	Gri / Siyah	31,5 m <sup>2</sup>	75 kg

(\*) Different Colors Are Possible According To Demand



# HDPE membran



■ SIMPLAN HDPE

# SİMLAN HDPE

**Yüksek Yoğunluklu Polietilen Esaslı Homogen HDPE Membranı** UV dayanımlı, sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen, bitki kök dayanımına sahip, geotekstil keçe laminasyonlu olarak da kullanılabilen, katı atık depolama yerleri için özel olarak üretilen HDPE Su Yalıtım Membranıdır.

## KULLANIM YERLERİ :

■ Çöp toplama ve geri dönüşüm sahaları ■ Atık depolama mühendislik projeleri ■ Akaryakıt istasyonları depoları

## KULLANIM AVANTAJLARI :

■ Mükemmel kimyasal dayanıklılık ■ Termal yaşlanmaya ve oksidasyon ile aşınmaya karşı dayanıklılık ■ Bitki kök dayanımına sahip ■ UV dayanımına sahip / Açık atmosfer koşullarına dayanıklı ■ Ağır metaller içermeyen ve geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme ■ Çözünme ve çürüme dayanımına sahip yapı ■ Yüksek elastikiyet değeri. Boyutsal stabiliteye sahip malzeme ■ Bitüm, yağ ve katrana karşı dayanıklı ■ -40 C sıcaklıkta elastikiyetini muhafaza etme kabiliyeti ■ Yüksek yırtılma direnci ve darbe dayanımı ■ Sıcak hava kaynağı ile kaliteli ve kolay uygulama imkanı -40°C ve +85 °C sıcaklık aralığında su yalıtımı sağlar.

Özellikleri	Ölçüler Değerler	Test Sonucu	Test Metodu
Yoğunluk	0,97	gr/cm <sup>3</sup>	DİN 53479
Hassas Nokta Gerilimi	> 17	N/mm <sup>2</sup>	ISO R 527
Kopma Uzaması (Verim Noktası )	> 10	%	NFT 54102
Kırılma Mukavemeti	>30	N/mm <sup>2</sup>	DİN 53455
Kopma Uzaması	>760	%	ASTM D 882
Yırtılma Dayanım Değeri	> 140	N/mm	DİN 53515
Delinme Mukavemeti	>250	N/mm	FTMS 2065
Oksit indüksiyon Zamanı	> 100	min.	ASTM D 3895
Buhar Geçirgenlik	< 0,1	%	ASTM E 96



## ÜRÜN ÖLÇÜLERİ :

Kalınlık	En	Boy	Renk*	Rulo m <sup>2</sup>	Rulo Ağırlık
0,6 mm	2 mt	200 mt	Siyah	400 m <sup>2</sup>	240 kg
1,0 mm	2 mt	150 mt	Siyah	300 m <sup>2</sup>	300 kg
1,2 mm	2 mt	150 mt	Siyah	300 m <sup>2</sup>	360 kg

( \* ) Talebe göre farklı renklerde üretim imkanı







ISO 9001  
QUALITY  
ASSURANCE

 **standart**<sup>®</sup>  
izolasyon materyalleri

E-5 KARAYOLU ÜZERİ KINIKLI MEVKİİ DEĞİRMENKÖY  
SİLİVRİ /İSTANBUL

[T]:0 212 735 35 95 (pbx) ■ [F]:0 212 735 35 94

www.standartizolasyon.com  
standart@standartizolasyon.com

 **0541 337 77 57**  
DANIŞMA HATTI