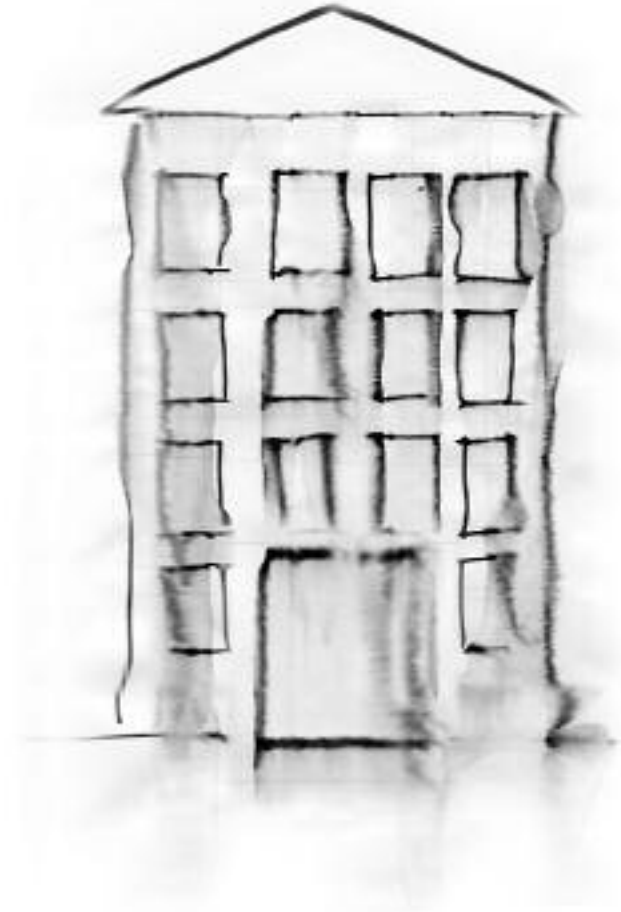


ÇOK GEÇ OLMADAN

STOPER'İ SEÇİN!



Bayi / Uygulayıcı:

01/2007

STOPER membran

www.stoper.com.tr
www.stopermembran.com

ERGOLAND

Üretim: Arslanbey Organize
Sanayi Bölgesi 41285 KOCAELİ

MARDAV

Mardav Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.

Dağıtım:
Merkez Ofis-Marmara Bölge Müdürlüğü
Bayar Cad. Ş.M. Fatih Öngül Sok. Odak Plaza
A Blok No:5 K:5 Kozyatağı 34742 İstanbul
Tel : 0216 571 35 35 (Pbx)
Faks: 0216 571 35 45 -Marmara Bölge Müdürlüğü
Faks: 0216 571 35 55 -Merkez Ofis
www.mardav.com

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
4. Cad. 91. Sok. No:9/6 Yıldız 06550 Ankara
Tel : 0312 440 95 65 (Pbx) Faks: 0312 440 95 44

Güneydoğu Anadolu Bölge Müdürlüğü
Tel: (0532) 581 57 50

Ege Bölge Müdürlüğü
1442 Sok.No:1/1B İnşaat İş Merkezi 201 Yenişehir 35110 İzmir
Tel : 0232 457 07 20 Faks: 0232 457 63 11

Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Tel: (0532) 356 92 77 Faks: (0242) 332 71 54

Karadeniz Bölge Müdürlüğü
Tel: (0532) 441 17 66
Faks: (0452) 233 27 34

STOPER membran

HAKKIMIZDA



Türkiye, en yeni ve en modern polimer bitümlü membran tesislerinde üretilen STOPER membran ile tanışıyor.

ERGOLAND

Polimer bitümlü membran üretiminde son teknolojiyi Türkiye'ye getiren Ergoland'in kaliteli üretim güvencesini ve yalıtımda uzman firma Mardav'ın güçlü dağıtım ağını birleştiren STOPER, doğru yalıtım ve kaliteli üretimi tercih edenleri bekliyor.

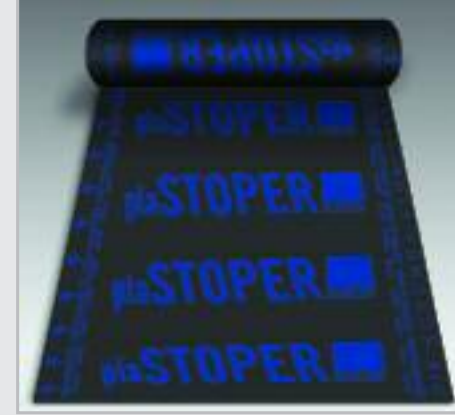
Mardav; yalıtım, dekorasyon, çatı ve cephe alanlarında öncelikli olmak üzere, inşaat sektörüne sunduğu üstün nitelikli ürün ve çözümlerine bir yenisini, STOPER polimer bitümlü membranı ekledi.

MARDAV

STOPER membran ile her türlü yapı tipinde ve detayında ideal çözüme sahip olabilirsiniz. STOPER membranlar, cam tülü veya polyester keçe taşıyıcı ile yüksek oranda polimer katkısı ile modifiye edilmiş bitümden üretilmektedir. STOPER membran, şalumo ile ısıtılarak yapıştırma sureti ile uygulanır. İhtiyaç duyulan STOPER membran tipi ve kalınlığı, yapı türüne, kullanılacak detaya ve iklim şartlarına göre belirlenmelidir.

STOPER membran

POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER



plaSTOPER membran

PLASTOMERİK ÖRTÜLER

APP (ataktik polipropilen) katkılı polimer bitümlü örtülerdir. Özellikleri:

- Plastik özelliklere sahip bitüm yapısı
- Yüksek oranda polimer katkısı
- Yüksek ısı dayanım özelliği
- Soğukta bükülme dayanımı -5°C, sıcaklık dayanımı +120°C

+plaSTOPER membran

APP (ataktik polipropilen) katkılı polimer bitümlü örtülerdir. Özellikleri:

- Plastik özelliklere sahip bitüm yapısı
- Yüksek oranda polimer katkısı
- Mükemmel sıcak-soğuk dayanım özelliği
- Soğukta bükülme dayanımı -10°C, sıcaklık dayanımı +120°C

elaSTOPER membran

ELASTOMERİK ÖRTÜLER

SBS (stren butadin stren) katkılı polimer bitümlü örtülerdir. Özellikleri:

- Elastik özelliklere sahip bitüm yapısı
- Yüksek oranda polimer katkısı
- Mükemmel sıcak-soğuk dayanım özelliği
- Soğukta bükülme dayanımı -20°C, sıcaklık dayanımı +100°C

STOPER membran

TEKNİK ÖZELLİKLER

plaSTOPER membran

Özellikler	Birim	PG 2	PG 3	PP 3	PP 4	PG 3A	PP 3A	PP 4A
Taşıyıcı		Cam Tülü	Cam Tülü	Polyester	Polyester	Cam Tülü	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	50	50	150	150	50	150	150
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	3.5	4.5
Bitüm Yapısı		APP	APP	APP	APP	APP	APP	APP
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120	120	120	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	300/200	300/200	600/400	600/400	300/200	600/400	600/400
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	30/30	30/30	2/2	30/30	30/30
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz	Arduaz
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

+plaSTOPER membran

Özellikler	Birim	+PG 2	+PG 3	+PP 3	+PP 4	+PG 3A	+PP 3A	+PP 4A
Taşıyıcı		Cam Tülü	Cam Tülü	Polyester	Polyester	Cam Tülü	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	60	60	180	180	60	180	180
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	3.5	4.5
Bitüm Yapısı		APP	APP	APP	APP	APP	APP	APP
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120	120	120	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	400/300	400/300	800/600	800/600	400/300	800/600	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	35/35	35/35	2/2	35/35	35/35
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz	Arduaz
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

elaSTOPER membran

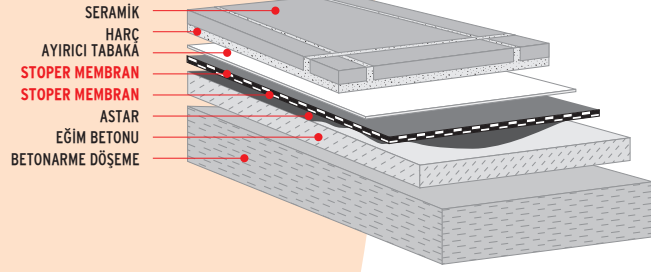
Özellikler	Birim	EG 2	EG 3	EP 3	EP 4	EG 3A	EP 3A	EP 4A
Taşıyıcı		Cam Tülü	Cam Tülü	Polyester	Polyester	Cam Tülü	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	60	60	180	180	60	180	180
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	3.5	4.5
Bitüm Yapısı		SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS
Sıcaklık Dayanımı	°C	100	100	100	100	100	100	100
Soğukta Bükülme	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	400/300	400/300	800/600	800/600	400/300	800/600	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	35/35	35/35	2/2	35/35	35/35
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz	Arduaz
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

A: Arduazlı ürünler için renk kodları G: Gri K: Kırmızı Y: Yeşil B: Beyaz AL: Alüminyum folyo

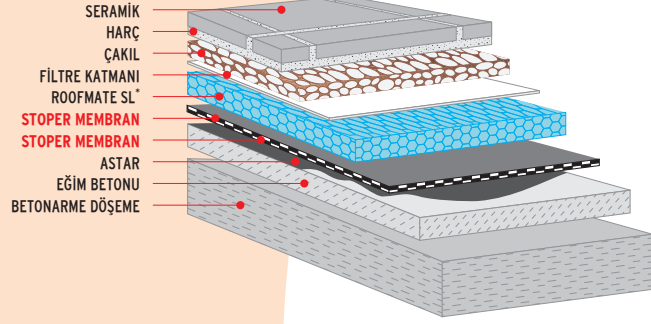
STOPER membran

SİSTEMLER

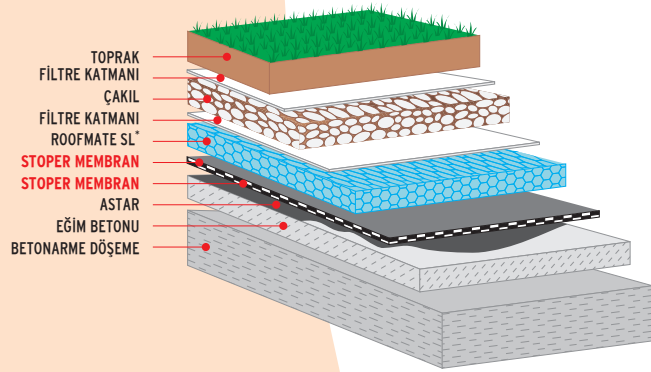
ISI YALITIMSIZ GEZİLEBİLİR TERAS ÇATI



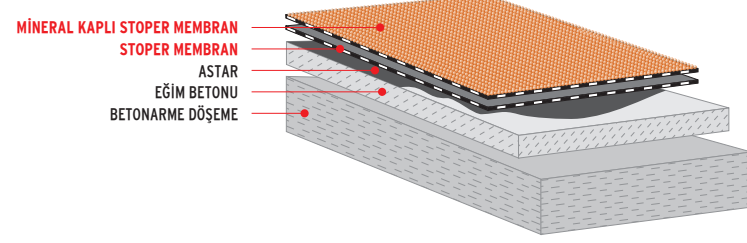
ISI YALITIMLI GEZİLEBİLİR TERS TERAS ÇATI



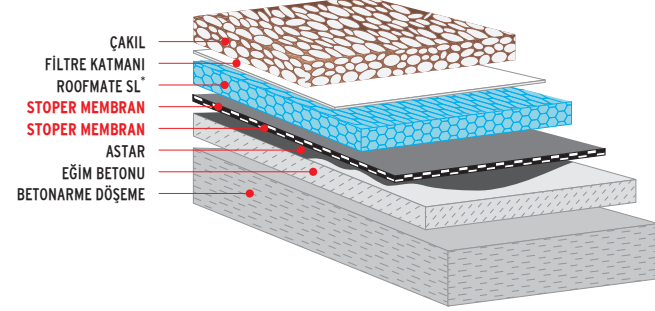
ISI YALITIMLI BAHÇE ÇATI



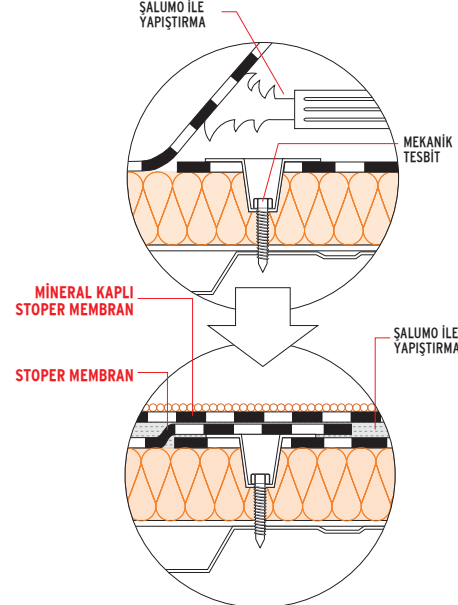
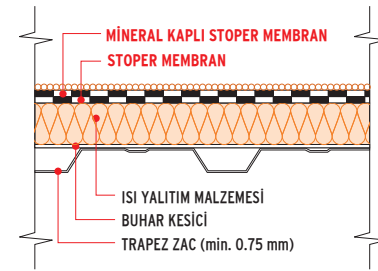
ISI YALITIMSIZ GEZİLMEYEN TERAS ÇATI (ARDUAZ BİTİŞLİ)



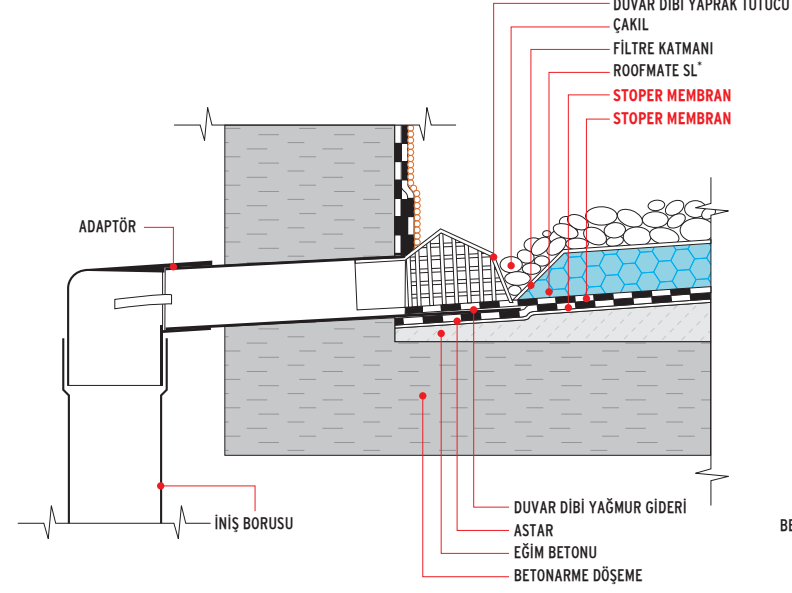
ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN TERAS ÇATI (ÇAKIL BİTİŞLİ)



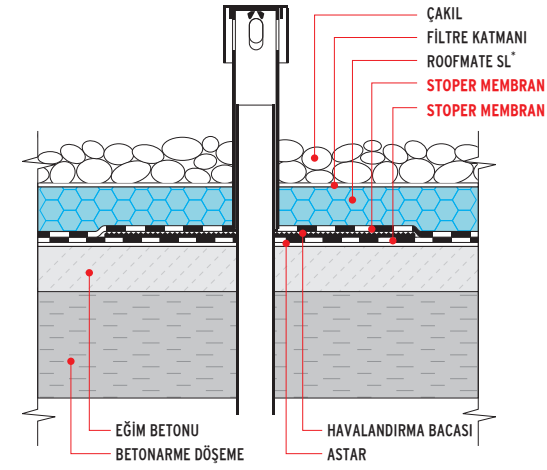
ISI YALITIMLI HAFİF METAL ÇATI DETAYI



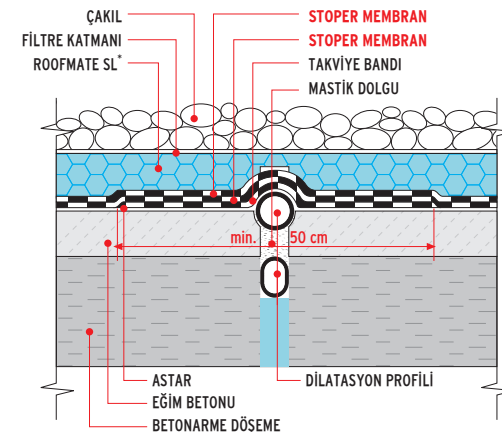
ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN TERAS ÇATI DUVAR DİBİ SÜZGEÇ DETAYI



ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN TERAS ÇATI HAVALANDIRMA BACASI DETAYI

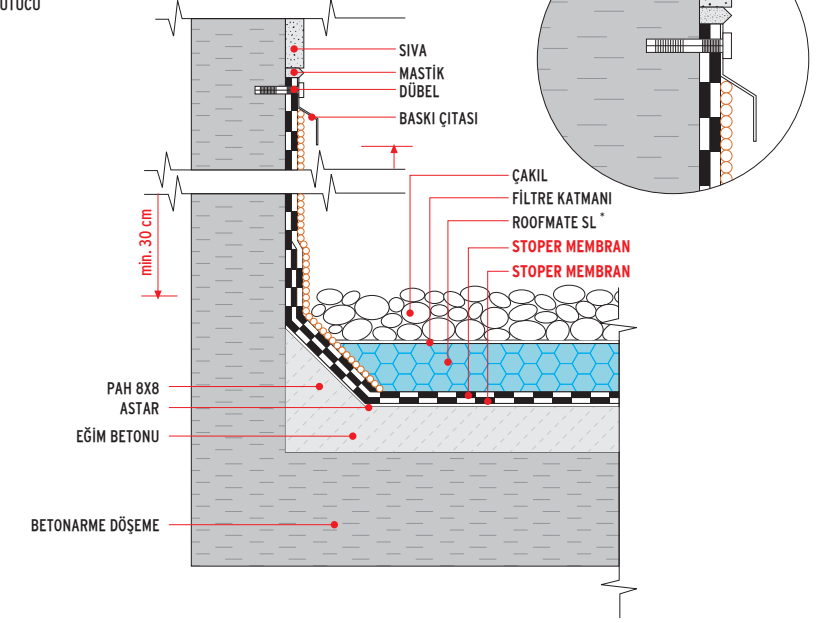


ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN TERAS ÇATI DİLATASYON DETAYI



DETAYLAR

ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN TERAS ÇATI PARAPET DETAYI



ISI YALITIMSIZ TEMEL DIŞTAN BOHÇALAMA DETAYI

