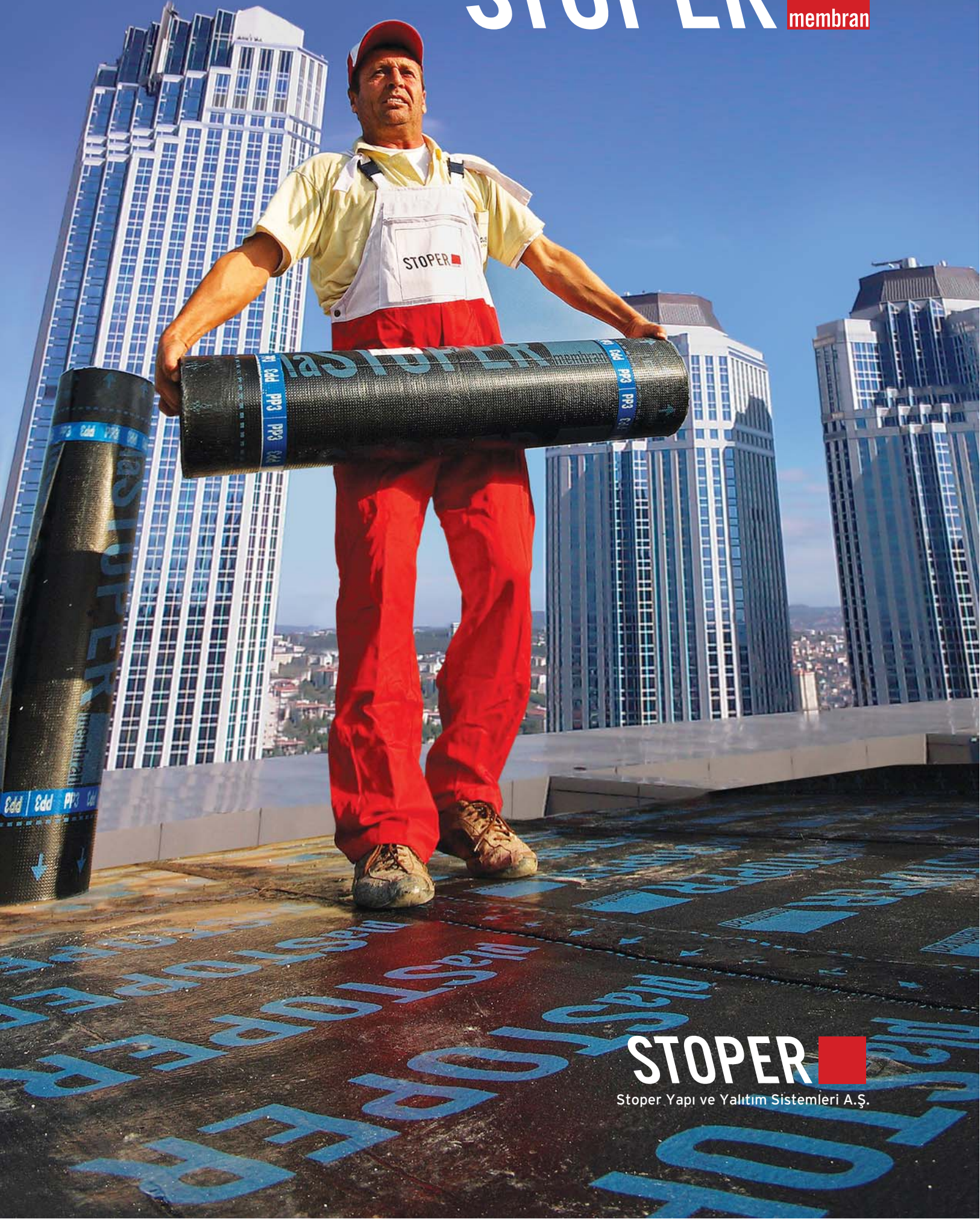


STOPER membran



STOPER 

Stoper Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

Stoper Membran



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

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

STOPER Kocaeli'de 23.750 m² arsa üzerinde kurulu, 7.100 m² kapalı alana sahip modern tesisinde 2007 yılı başında üretime başlamıştır. STOPER'in yıllık üretim kapasitesi 12.000.000m² dir.

STOPER membran ile her türlü yapı tipinde ve detayında ideal çözüme sahip olabilirsiniz.

STOPER membranlar, cam tülü ve polyester keçe taşıyıcılı, yüksek oranda APP ve SBS polimerleri ile modifiye edilmiş bitümden üretilmektedir. **STOPER membran** tipi ve kalınlığı, yapı türüne, kullanılacak detaya ve iklim şartlarına göre belirlenmelidir.

Polimer Bitümlü Örtüler



plaSTOPER membran

APP (Ataktik Polipropilen) katkıli 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) katkıli 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

SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkıli polimer bitümlü örtülerdir.

Özellikleri:

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

gardenSTOPER membran

APP (Atactic Polypropylene) veya SBS (Styrene Butadiene Styrene) ile modifiye edilmiş özel kök gelişmesini önleyici katkılar ilave edilmiş polimer bitümlü örtülerdir. Mekanik özellikleri modifikasyon yapılan polimere göre değişiklik gösterir (Bkz: APP katkısı için +Plastoper'e ve SBS katkısı için Elastoper'e)

viaSTOPER membran

Köprü, viyadük ve yol uygulamaları için özel tasarlanmış APP (Atactic Polypropylene) katkıli membranlar.

stickySTOPER membran

Kendinden yapışkanlı SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkıli bitümlü örtülerdir.

- Kolaylıkla soy, yapıştır tasarımı
- Çok ileri seviyede elastiklik
- Yüksek oranda polimer katkısı
- Yüksek ısı dayanım özelliği
- Soğukta bükülme dayanımı -20°C, sıcaklık dayanımı +100°C

CE



membran

gardenSTOPER membran

Özellikler	Birim	Garden +PP3	Garden +PP4	Garden EP3	Garden EP4
Taşıyıcı		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	180	180	180	180
Kalınlık	mm	3	4	3	4
Bitüm Yapısı		APP	APP	SBS	SBS
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120	100	100
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-20	-20
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	800/600	800/600	800/600	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	35/35	35/35	35/35	35/35
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE

viaSTOPER membran

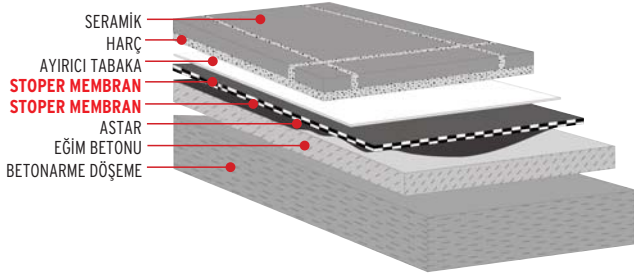
Özellikler	Birim	Via +P4	Via +P5
Taşıyıcı		Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	250	250
Kalınlık	mm	4	5
Bitüm Yapısı		APP	APP
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	1000/800	1000/800
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	40/40	40/40
Üst Yüzey Kaplama		Kum	Kum
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE

stickySTOPER membran

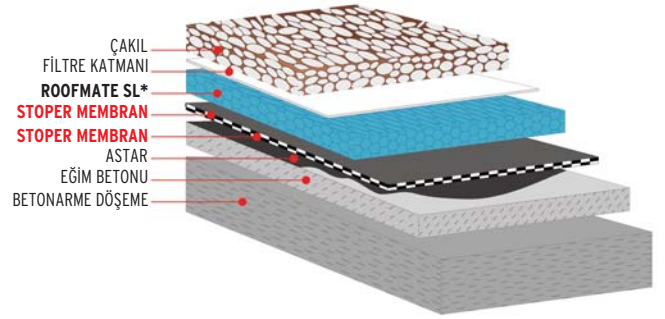
Özellikler	Birim	Sticky Stoper
Taşıyıcı		Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	180
Kalınlık	mm	Çeşitli
Bitüm Yapısı		SBS
Sıcaklık Dayanımı	°C	100
Soğukta Bükülme	°C	-20
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	35/35
Üst Yüzey Kaplama		Çeşitli
Alt Yüzey Kaplama		PP

Sistemler

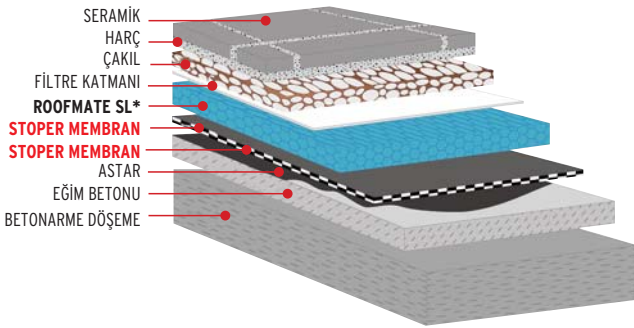
ISI YALITIMSIZ GEZİLEBİLİR TERAS ÇATI



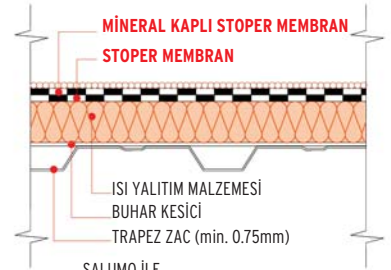
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI (ÇAKIL BİTİŞLİ)



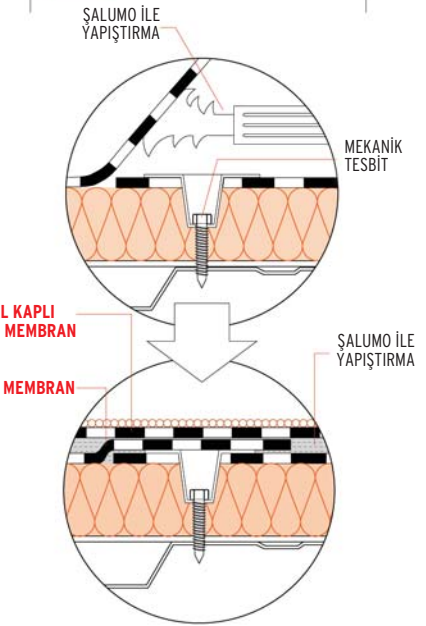
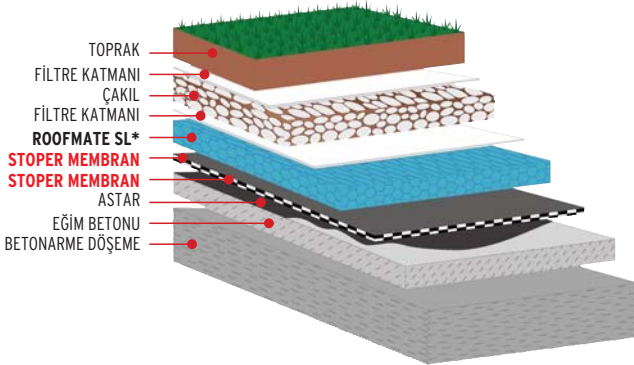
ISI YALITIMLI GEZİLEBİLİR TERS TERAS ÇATI



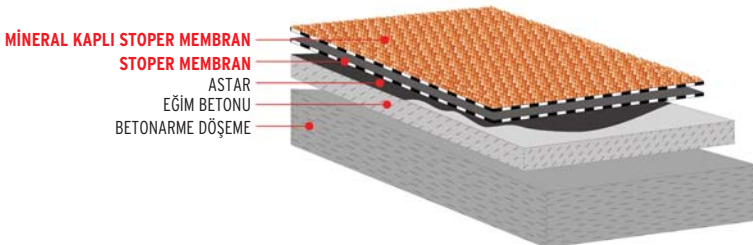
ISI YALITIMLI HAFİF METAL ÇATI DETAYI



ISI YALITIMLI BAHÇE ÇATI



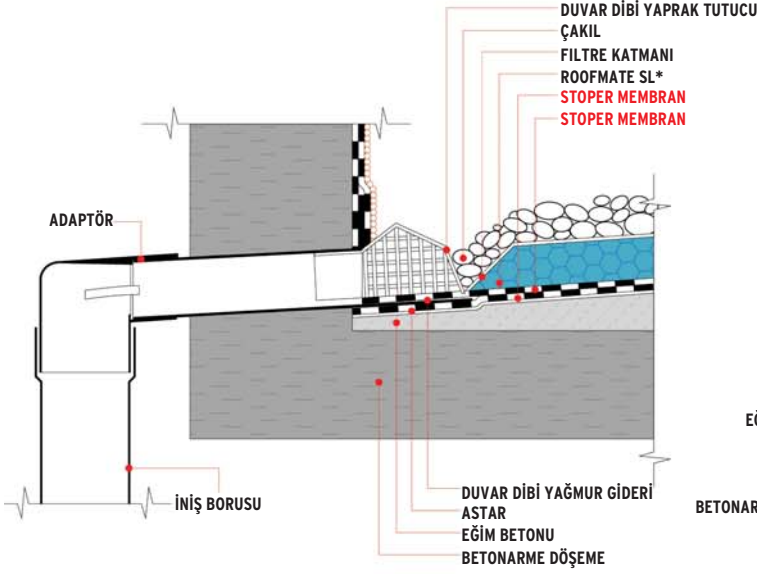
ISI YALITIMSIZ GEZİLMİYEN TERAS ÇATI (ARDUAZ BİTİŞLİ)



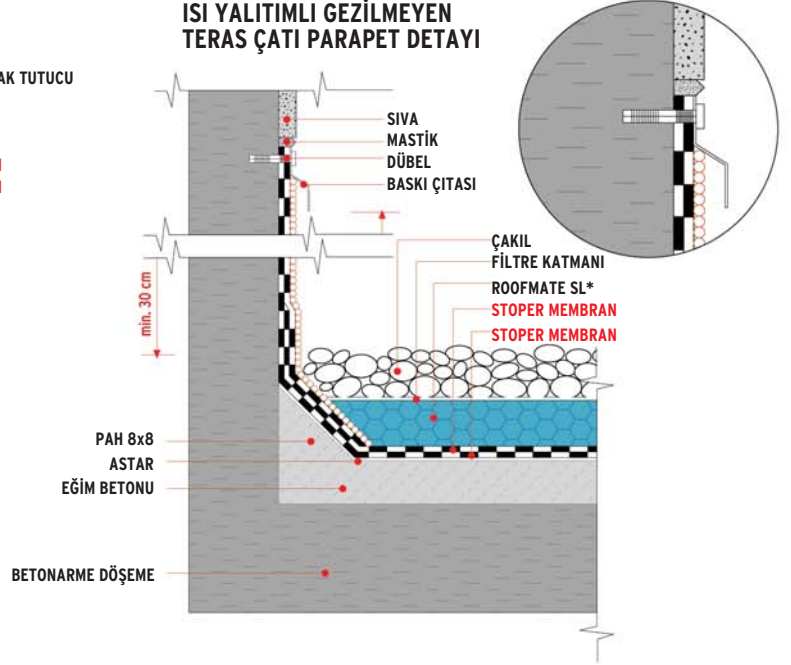
* Dow Chemical Şirketi tescilli markasıdır.

Detaylar

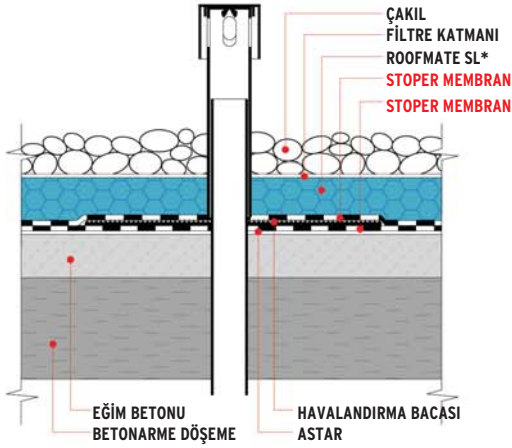
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI DUVAR DİBİ SÜZGEÇ DETAYI



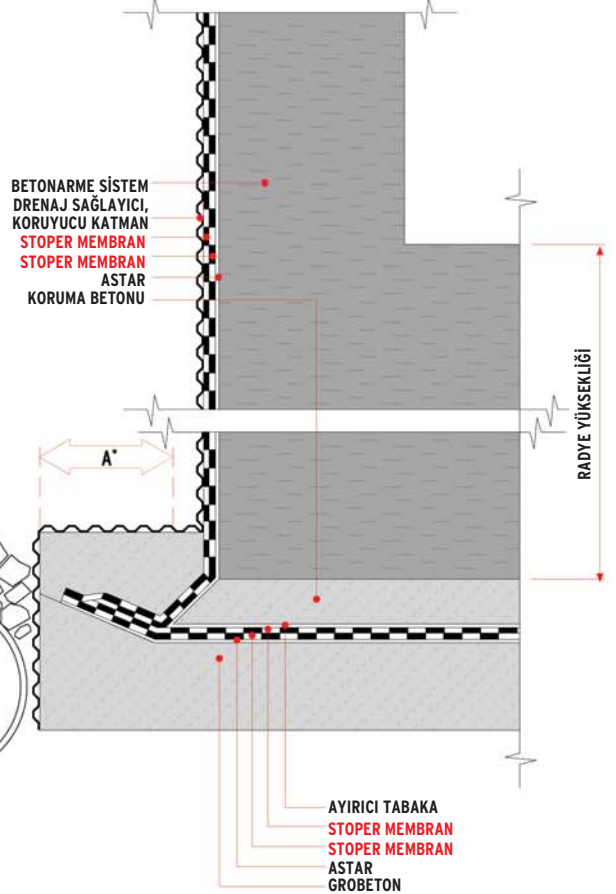
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI PARAPET DETAYI



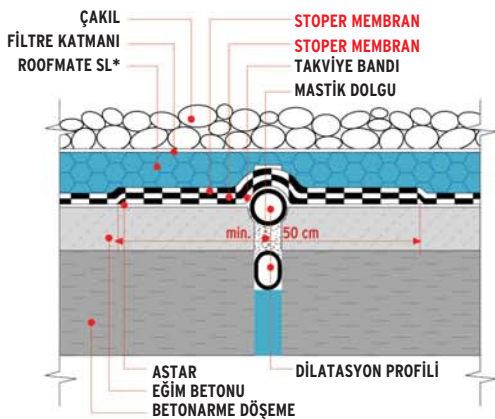
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI HAVALANDIRMA BACASI DETAYI



ISI YALITIMSIZ TEMEL DIŞTAN BOHÇALAMA DETAYI



ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI DİLATASYON DETAYI



A* Membran bu bölgede temel ve perde yapımı sırasındaki tahribata karşı korunmalıdır.

STOPER

STOPER

Stoper Yapı ve Yalıtım Sistemleri A.Ş.

Fabrika: Arslanbey Organize Sanayi Bölgesi 41285 Kocaeli

Tel:+90 262 351 32 32 Faks:+90 262 351 33 33

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

Merkez: Ceyhun Atıf Kansu Cad. 56. Sokak No:12

06520 Balgat Ankara

Tel:+90 312 284 06 00 Faks:+90 312 284 02 92

10/2009

MARDAV

Türkiye Distribütörü

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

Merkez Ofis - Marmara Bölge Müdürlüğü

Bayar Cad. Ş.M. Fatih Öngül Sok. Odak Plaza A Blok No:5 K:5 34742 Kozyatağı - İstanbul

Tel : 0 216 571 35 35 (Pbx)

Faks : 0 216 571 35 45 - Marmara Bölge Müdürlüğü

Faks : 0 216 571 35 55 - Merkez Ofis

www.mardav.com