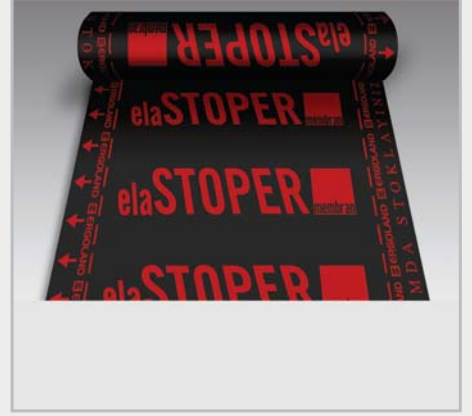


STOPER POLİMER BİTÜMLÜ ÖRTÜLER



plaSTOPER

APP (Ataktik Polipropilen) katkılı polimer bitümlü örtülerdir.
Özellikleri:

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

+plaSTOPER

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

SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkılı 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

APP (Atactic Polypropylene) veya SBS (Styrene Butadiene Styrene) ile modifiye edilmiş özel kök gelişmesini önleyici katkıları 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

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

aquaSTOPER

APP (Atactic Polypropylene) katkılı bitümlü örtülerdir.
Özellikleri:

- Plastik özelliklere sahip bitüm yapısı
- Yüksek oranda polimer katkısı
- Yüksek ısı dayanım özelliği
- Soğukta bükülme dayanımı 0°C, sıcaklık dayanımı +120°C

stickySTOPER

Kendinden yapışkanlı SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkılı bitümlü örtülerdir.
Özellikleri:

- 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

membran

TEKNİK ÖZELLİKLER

plaSTOPER membran

Özellikler	Birim	PG 2	PG 3	PP 3	PP 4	PP 3A	PP 4A
Taşıyıcı		Camtülü	Camtülü	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	50	50	150	150	150	150
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	4.5
Bitüm Yapısı		APP	APP	APP	APP	APP	APP
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120	120	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	300/200	300/200	600/400	600/400	600/400	600/400
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	30/30	30/30	30/30	30/30
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE

+plaSTOPER membran

Özellikler	Birim	+PG 2	+PG 3	+PP 3	+PP 4	+PP 3A	+PP 4A	+PP3 AL	+PP4 AL
Taşıyıcı		Camtülü	Camtülü	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	60	60	180	180	180	180	180	180
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	4.5	3	4
Bitüm Yapısı		APP	APP	APP	APP	APP	APP	APP	APP
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	400/300	400/300	800/600	800/600	800/600	800/600	800/600	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz	AL	AL
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

elaSTOPER membran

Özellikler	Birim	EG 2	EG 3	EP 3	EP 4	EP 3A	EP 4A	EAL2	EP3 AL	EP4 AL
Taşıyıcı		Camtülü	Camtülü	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	AL	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	60	60	180	180	180	180	n.a.	180	180
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	4.5	2	3	4
Bitüm Yapısı		SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS
Sıcaklık Dayanımı	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Soğukta Bükülme	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	400/300	400/300	800/600	800/600	800/600	800/600	n.a.	800/600	800/600
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	35/35	35/35	35/35	35/35	n.a.	35/35	35/35
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz	PE	AL	AL
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE

gardenSTOPER

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

Özellikler	Birim	Via +P4	Via +P5
Taşıyıcı		Polyester+Camtülü	Polyester+Camtülü
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	250 (P)+50 (G)	250 (P)+50 (G)
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)	%	35/35	35/35
Üst Yüzey Kaplama		Kum	Kum
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE

stickySTOPER

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

aquaSTOPER

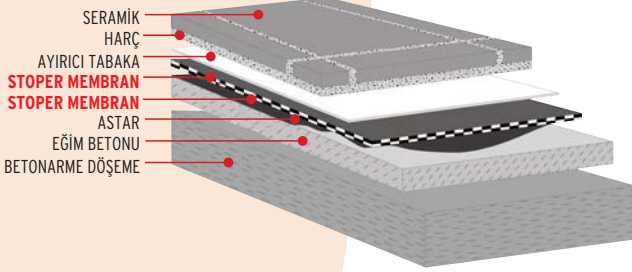
Özellikler	Birim	AQ PG2	AQ PG3	AQ PP3	AQ PP4	AQ PP3A	AQ PP4A
Taşıyıcı		Camtülü	Camtülü	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Taşıyıcı Ağırlığı	gr/m ²	50	50	120	120	120	120
Kalınlık	mm	2	3	3	4	3.5	4.5
Bitüm Yapısı		APP	APP	APP	APP	APP	APP
Sıcaklık Dayanımı	°C	120	120	120	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	0	0	0	0	0	0
Çekme Dayanımı (Boy/En)	N/5cm	300/200	300/200	480/320	480/320	480/320	480/320
Kopma Uzaması (Boy/En)	%	2/2	2/2	25/25	25/25	25/25	25/25
Üst Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	Arduaz	Arduaz
Alt Yüzey Kaplama		PE	PE	PE	PE	PE	PE

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

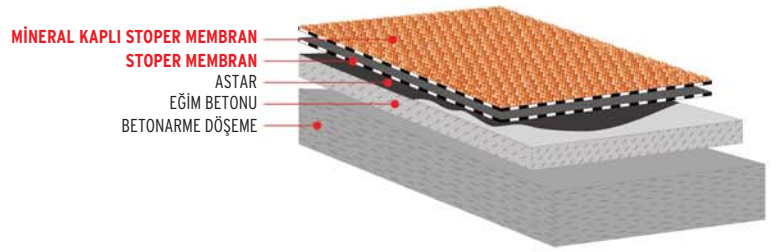
membran

SİSTEMLER

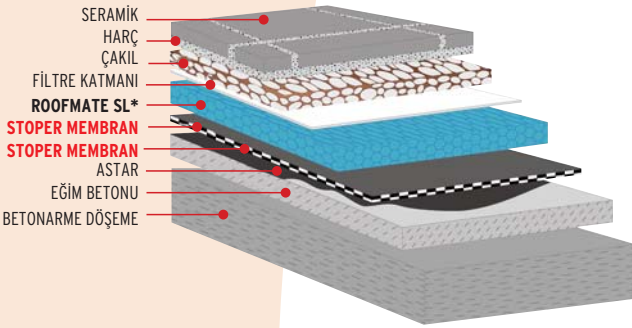
ISI YALITIMSIZ GEZİLEBİLİR TERAS ÇATI



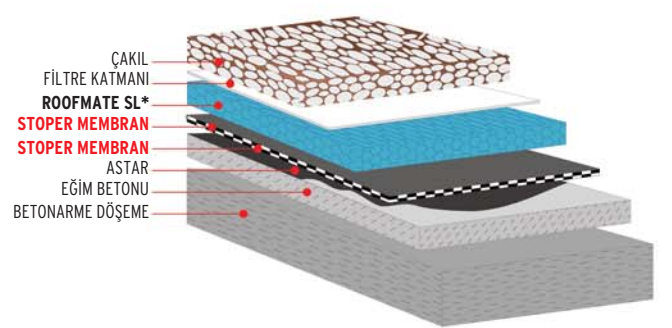
ISI YALITIMSIZ GEZİLMİYEN TERAS ÇATI (ARDUAZ BİTİŞLİ)



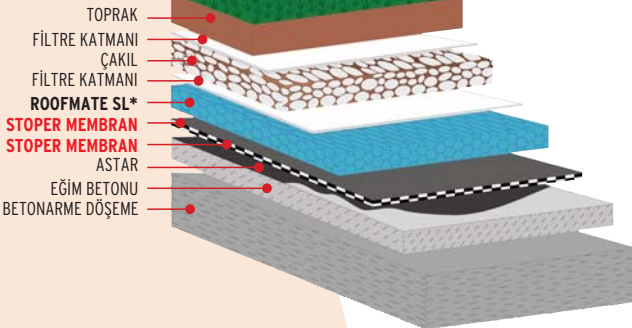
ISI YALITIMLI GEZİLEBİLİR TERS TERAS ÇATI



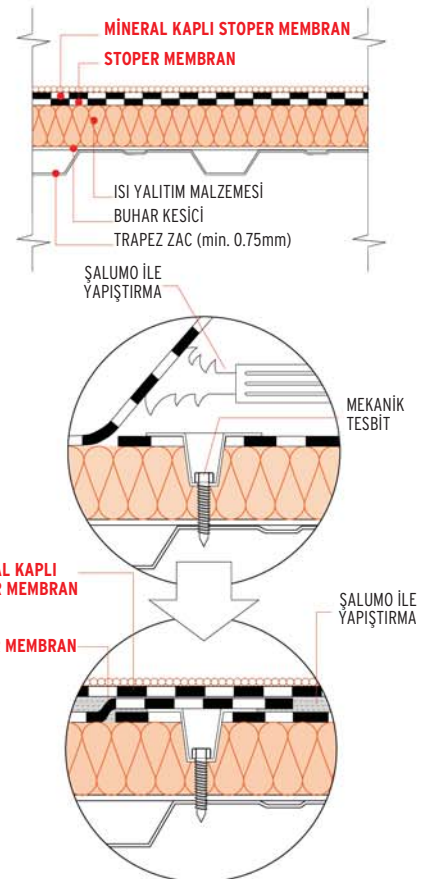
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI (ÇAKIL BİTİŞLİ)



ISI YALITIMLI BAHÇE ÇATI

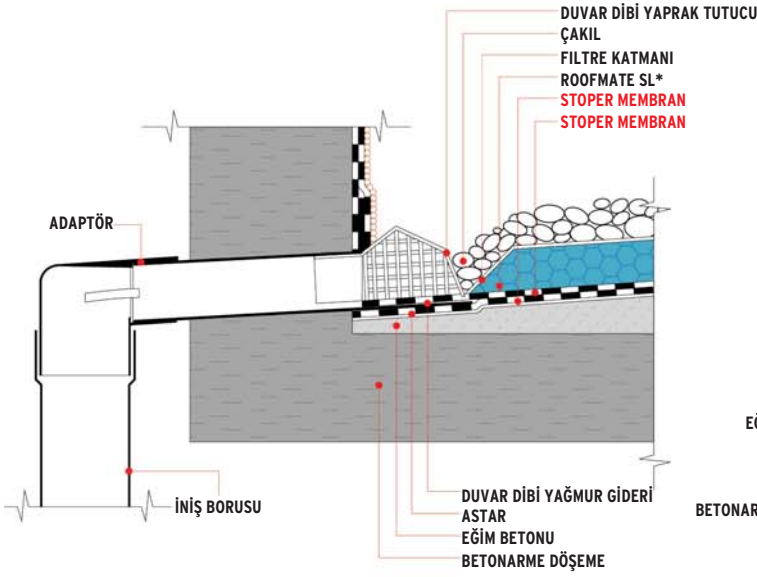


ISI YALITIMLI HAFIF METAL ÇATI DETAYI

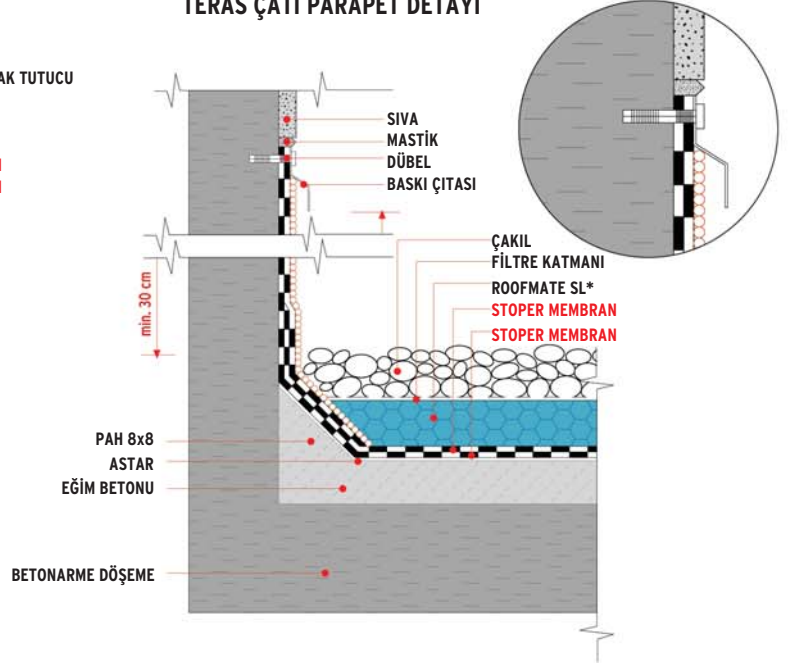


DETAYLAR

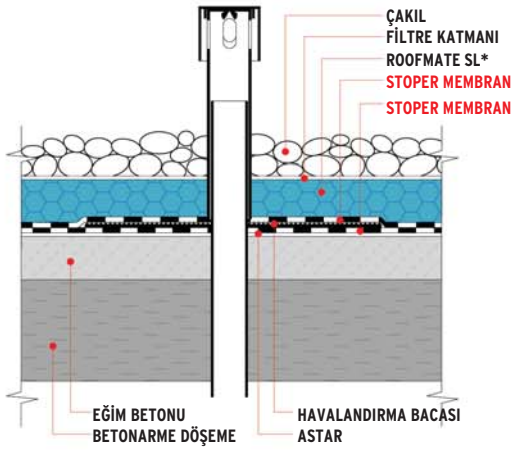
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI DUVAR DİBİ SÜZGEÇ DETAYI



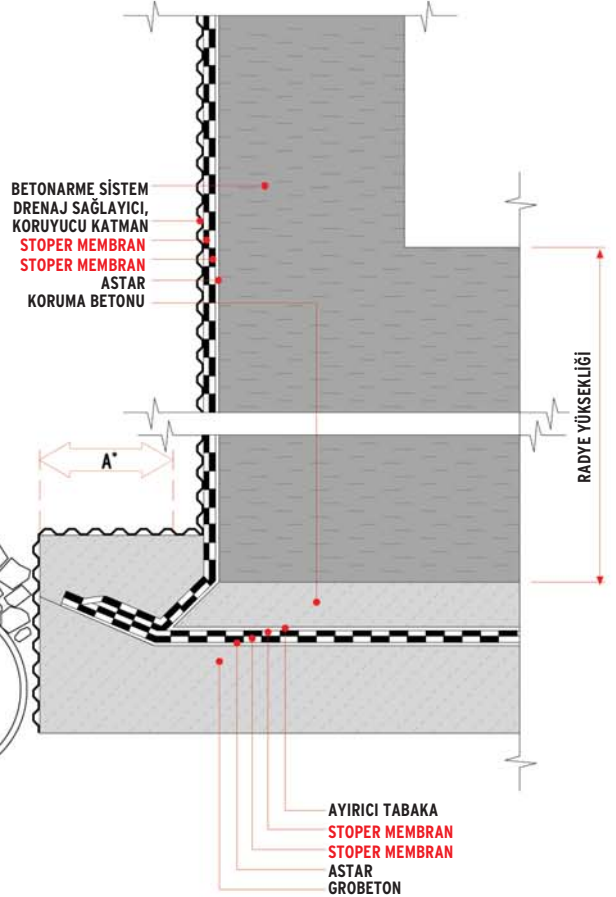
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI PARAPET DETAYI



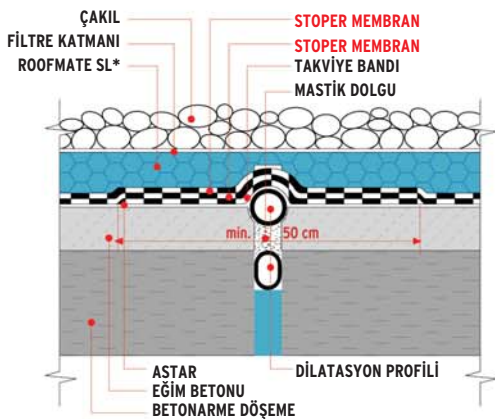
ISI YALITIMLI GEZİLMİYEN TERAS ÇATI HAVALANDIRMA BACASI DETAYI



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.