

Standart'ın Kalitesi, Kalitenin Standartı...

temelde, çatıda,
zeminde, zemin altında
4 mevsim, her koşulda,
TAM KORUMA...



“kalitenin standart'ı..”

standart[®]
İZOLASYON MATERYALLERİ

7/24 0541 337 77 57
DANIŞMA HATTI

Kalite Politikamız

Kalite ve başarının temelini, doğru proje, doğru alt yapı, 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 sektöründe en iyi olma inancı doğrultusunda çalışan lider bir kuruluş olmaktır.



Standart İzolasyon A.Ş.

STANDART İzolasyon ve Yapı Materyalleri A.Ş 2001 yılı başlarında sahip olduğu kalite anlayışı ile sektöre yüksek kalite standardına sahip ürünleri üretmek ve teknik hizmetini vermek amacıyla yola çıkmıştır. Böylece polimer bitüm esaslı su yalıtım membranları, bitüm esaslı çatı örtüleri üretmek üzere kurulmuştur.

STANDART İZOLASYON A.Ş kısa zamanda yaptığı Ar-Ge çalışmaları ile ürün portföyüne bir çok yeni ürünü de ekleyerek, sektöre alternatif çözümler sunmaya başlamıştır.

Sürekli büyüyen firmalar arasında olan STANDART A.Ş. üretilen, pazarlanan tüm ürünlerinin mutlaka işini severek yapan ve sektörde profesyonel olarak faaliyet gösteren firma ve bayilerle satışını gerçekleştirmeyi prensip edinmiştir. Bu prensip ile yurt genelinde oluşturduğu bayi ağını genişletmektedir.

Aynı zamanda organizasyon yapısını, çalışmaları 2006 yılında tamamlanan İSO 9001-2000 kalite yönetim sistemi ile daha da güçlendirmiştir.

Dünyadaki gelişmeleri takip ederek, dünya ile entegre olarak, ülkemiz için çok önemli olduğunu bildiği ihracat çalışmalarını artırmıştır. Bugün üç kıtada bir çok firmaya ihracat yapmakta ve yurt dışında yeni bayilikler oluşturmaktadır. İhracatta ciddi hedefler ortaya koyarak bu alanda var olan başarısını artırarak sürdürmektedir.

STANDART A.Ş. Profesyonel ve konusunda deneyimli dinamik genç kadrosuyla, profesyonel bayileri ile sürdürmekte olduğu yeni yatırım programlarıyla, dünyaya izolasyon konusunda çağdaş ve akılcı çözümler sunma vizyonu ile yoluna devam etmektedir.

STANDART İZOLASYON A.Ş.

Sim Membran - Penguen Serisi

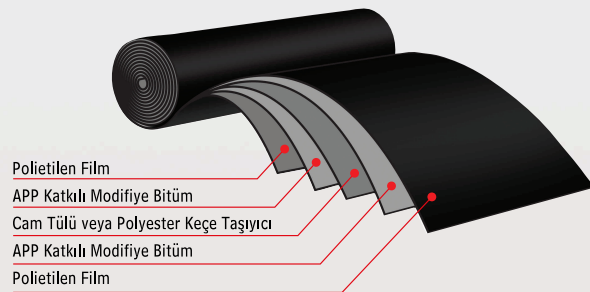
PENGUEN serisi su yalıtım membranlarımız sıcak, ılıman ve orta soğuk iklim kuşağının ideal tercihi olan plastomerik seri bitümlü su yalıtım örtüleridir. Bu tip bitümlü membranlarımızda bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Atactic Polypropylene (A.P.P.) kullanılmaktadır. Bitümlü örtünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak Camtülü (Fiberglass) ya da Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır. Penguen serisi bitümlü membranlar ülkemizde de en yaygın kullanılan membranlardır. Membranlar 1mt. eninde 10 mt. boyunda üretilmektedir. Ancak sadece 2 mm kalınlığındaki membranlar 1mt. eninde 15 mt. boyunda üretilmektedir.

Kullanım Alanları

Yapılara suyun girebileceği neredeyse tüm alanlarda kullanılabilen bitümlü membranlar başta toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemeler, olmak üzere suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlar, balkonlar, teras ve eğimli çatılar ile banyo, mutfak, lavabo, wc gibi ıslak hacimler de kullanılmaktadır.

Bununla birlikte, su deposu, havuz gibi yapılarda, istinat duvarları, zemin yapısına bağlı olarak suni gölet ve beton kanallar gibi yapılarda, bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır. Su yalıtımında daha bir çok detaya ekonomik ve estetik çözümler getirmektedir.

Soğukta Bükülme	:	-5 °C
Sıcaklık Dayanımı (En az)	:	110 °C
Kırılma Noktası (Frass)	:	-15°C



Özellikleri

- Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır. Bu özelliğini uygulama tamamlandıktan sonra da korumaktadır. Özellikle temel perde izolasyonlarında bu özelliğinin ön plana çıktığı görülmektedir. Ahşap, Beton ve Metal gibi farklı yüzeylere uygulanabilmektedir.
- Yapı hareketlerine karşı sahip olduğu enine çekme direnci ve boyuna çekme direnci değerleri ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir. Yapı hareketlerine ve genleşme farklılıklarına dayanır.
- Sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatılma ve kırılmalar söz konusu olmayan membranlarımız şalumo alevi ile kolaylıkla uygulanmaktadır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilip kullanılabilir.
- Dilatasyon, beton dere, parapet dönüşü, baca dibi gibi detaylara uyum göstermektedir. Uygun yöntemlerle kullanıldığında ve yeterli koruma sağlandığında bina ömrüncü dayanır.

Sim Membran - Panda Serisi

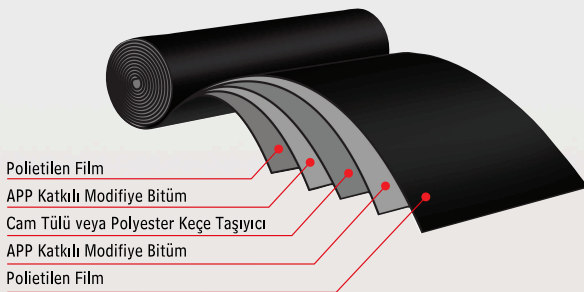
PANDA serisi su yalıtım membranlarımız karasal (sıcak ve soğuk) iklim kuşağının ideal tercihi olan plastomerik tip su yalıtım membranlarıdır. Bu tip membranlarımızda bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Atactic Polypropylene (APP) kullanılır. Membranların fiziksel dirençlerini arttırmak amacıyla taşıyıcı donatı olarak camtülü veya polyester keçe kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

Yapılarımıza suyun girebileceği neredeyse tüm alanlarda Panda Serisi bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır. Başta toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemeler, olmak üzere suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlar, balkonlar, teras ve eğimli çatılar ile banyo, mutfak, lavabo, wc gibi ıslak hacimler genel kullanım alanlarıdır.

Bununla birlikte, su deposu, havuz gibi yapılarda, istinat duvarları, beton kanaletler, otoparklar ile yüksek gerilmelerin söz konusu olduğu, otoyollarda, raylı sistemle taşımacılık yapılan yollarda, köprü-viyadük gibi yapılarda da bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır.

Soğukta Bükülme	:	-10 °C
Sıcaklık Dayanımı (En az)	:	120 °C
Kırılma Noktası (Frass)	:	-20 °C



Özellikleri

- Farklı iklimlerde ki başarılı performansı ile yaygın kullanım alanlarına sahip su yalıtım membranlarıdır. Su geçirmezlik özelliği ile kesin bir su yalıtımı sağlar.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır. Bu özelliğini uygulama tamamlandıktan sonra da korumaktadır. Özellikle temel perde izolasyonlarında bu özelliğinin ön plana çıktığı görülmektedir. Ahşap, Beton ve Metal gibi farklı yüzeylere uygulanabilmektedir.
- Yüksek gerilmelere ve yapı hareketlerine karşı sahip olduğu enine çekme direnci ve boyuna çekme direnci değerleri ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir. Yapı hareketlerine ve genişleme farklılıklarına dayanır.
- Sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatlama ve kırılmalar söz konusu olmayan membranlarımız şalumo alevi ile kolaylıkla uygulanmaktadır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilip kullanılabilir.
- Dilatasyon, beton dere, parapet dönüşü, baca dibi gibi detaylara uyum göstermektedir. Uygun yöntemlerle kullanıldığında ve yeterli koruma sağlandığında bina ömrüncü dayanır.

Sim Membran - Fok Serisi

FOK serisi su yalıtım membranlarımız özellikle soğuk iklim kuşağının ideal tercihi olan elastomerik seri bitümlü su yalıtım örtüleridir. Bu tip bitümlü membranlarımızda bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Styrene - Butadiene - Styrene (S.B.S.) kullanılmaktadır. Bitümlü örtünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak Camtülü (Fiberglass) ya da Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır. Membranlar 1 mt. eninde 10 mt. boyunda üretilmektedir. Ancak sadece 2 mm kalınlığındaki membranlar im eninde 15 mt. boyunda üretilmektedir.

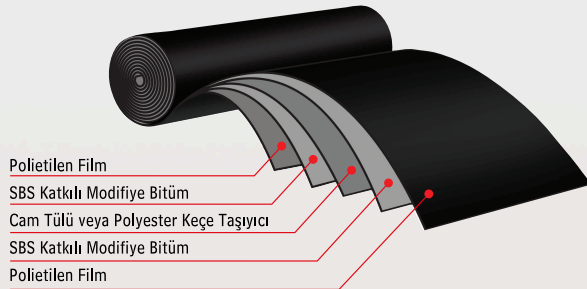
Kullanım Alanları

FOK SERİSİ membranlar diğer seri bitümlü membranlardan farklı olarak sanayi yapılarının, ticaret merkezlerinin hafif metal çatılarında da tercih edilmektedir. Çünkü çatı yüzeyinde oluşan genleşme ve daralma hareketlerini kolaylıkla tolere edebilecek esnek yapıya sahiptir.

Toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemeler, olmak üzere suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlar, balkonlar, teras ve eğimli çatılar ile banyo, mutfak, lavabo, wc gibi ıslak hacimler genel kullanım alanlarıdır.

Bununla birlikte, su deposu, havuz gibi yapılarda, istinat duvarları, beton kanaletler, otoparklar ile yüksek gerilmelerin söz konusu olduğu, otoyollarda, raylı sistemle taşımacılık yapılan yollarda, köprü-viyadük gibi yapılarda da bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır.

Soğukta Bükülme	:	-20 °C
Sıcaklık Dayanımı (En az)	:	100 °C
Kırılma Noktası (Frass)	:	-35 °C



Özellikleri

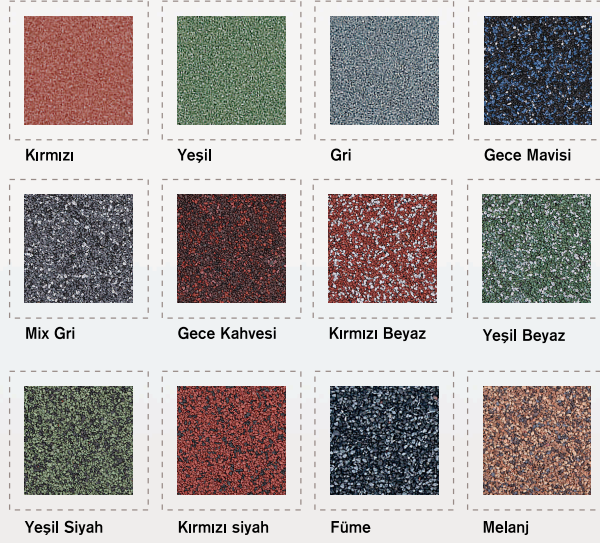
- Soğuk hava şartlarında, sıcaklığın donma noktasının altında seyrettiği iklimlerde FOK serisi membranlar, performanslarından bir şey kaybetmeden esnekliklerini sürdürürler. Yüksek gerilmelere ve yapı hareketlerine karşı sahip olduğu enine çekme direnci ve boyuna çekme direnci değerleri ile uygulama için gerekli elastikiyeti fazlasıyla göstermektedir.
- FOK serisi membranlar, sıcak asfalt ile uygulama yöntemine de uygundur.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır. Bu özelliğini uygulama tamamlandıktan sonra da korumaktadır. Özellikle temel perde izolasyonlarında bu özelliğinin ön plana çıktığı görülmektedir. Ahşap, Beton ve Metal gibi farklı yüzeylere uygulanabilmektedir.
- Yapı hareketlerine ve genleşme farklılıklarına dayanır. Oldukça esnek yapısı ile genleşme ve bükülme eğilimi fazla olan metal çatılarda tercih edilmektedir.
- Sıcak hava koşullarında erime ve akma, soğuk hava koşullarında çatılma ve kırılmalar söz konusu olmayan membranlarımız şalumo alevi ile kolaylıkla uygulanmaktadır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilip kullanılabilir.
- Dilatasyon, beton dere, parapet dönüşü, baca dibi gibi detaylara uyum göstermektedir. Uygun yöntemlerle kullanıldığında ve yeterli koruma sağlandığında bina ömrüncü dayanır.

Sim Membran - Arduazlı

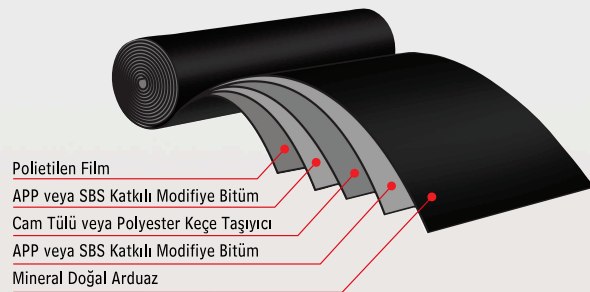
Standart reflektif mineral (doğal arduaz) kaplamalı bitümlü örtüler, geniş uygulama imkanı ve kesin sızdırmazlık özelliği ile birçok su yalıtım problemine çözüm getirmektedir. Bu tip bitümlü örtülerin üst yüzeyi reflektif mineral kaplı alt yüzeyi ise Polietilen film ile kaplanmaktadır.

Plastomerik (A.P.P. Katkılı) ya da Elastomerik (S.B.S.Katkılı) olarak üretilen mineral kaplamalı bitümlü membranlar da Cam Tülü (Fiberglass) Ya da Polyester Keçe taşıyıcı lar kullanılmaktadır. Mineral kaplı membranlar. 1m eninde 10 m boyunda üretilmektedir.

Renkler



İstenilen renkte özel üretim yapılabilmektedir...



Özellikleri

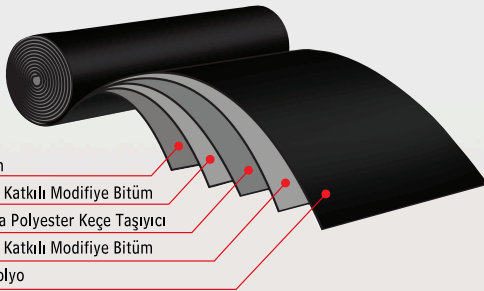
- Kırmızı, Yeşil, Gri ve Beyaz renk seçenekleri bulunmaktadır.
- Son kat kaplama malzemesi olarak kullanılan ürün, teknik ve estetik yalıtım çözümler sunar.
- Mineral kaplaması sayesinde U.V. den etkilenmez.
- İlave bir koruma betonu gerektirmez.
- Süreklilik sağlar
- Pratikdir, Şalumo alevi ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Uzun ömürlü ve ekonomiktir.
- Yapı hareketlerine ve genleşme farklılıklarına dayanır.
- Ürün çeşitliliği ile farklı iklimlere uyum sağlayabilmektedir.
- Çevrecidir, Canlılara ve çevreye zarar vermez.
- Su geçirmezlik özelliği ile kesin bir su yalıtımı sağlar.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışmakta ve oldukça iyi bir aderans sağlamaktadır
- Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilip kullanılabilir.
- Dilatasyon, beton dere, parapet dönüşü, baca dibi gibi detaylara uyum göstermektedir.
- Uygun yöntemlerle kullanıldığında ve yeterli koruma sağlandığında bina ömrüne dayanır.



Sim Membran - Alfo

Son kat kaplama malzemesi olarak kullanılan Alüminyum Folyo kaplı polimer bitümlü örtüler, şalumo alevi ile pratik olarak uygulanır. Yalıtımda estetik ve ekonomik çözümler sunar. Ultra Viyole ışınlarından ve ağır hava koşullarından etkilenmez.

Kullanıldığı Yerler: Çatı ve teraslarda, parapet, baca, eğimli dere ve gizli dere gibi birçok detayda kullanılmaktadır.



Poliyeten Film

APP veya SBS Katkılı Modifiye Bitüm

Cam Tülü veya Polyester Keçe Taşıyıcı

APP veya SBS Katkılı Modifiye Bitüm

Alüminyum Folyo



Sim Astar

STANDART ASTAR; su ve bitümün, özel yöntemler kullanılarak karıştırılması ile elde edilen, kullanıma hazır bir su yalıtım malzemesidir.

Standart Astar, Standart Bitümlü Membran uygulamasından önce astar olarak kullanılır. Üstün yapışma özelliği sayesinde üstüne uygulanan Standart Bitümlü Membranların, yüzeye daha sağlam ve boşluksuz yapışmasını sağlar.

Sarfiyat : Her sürüşte 400 gr/m²

Ambalaj : Net 17 kg / Metal Kutu



Sim Membran - Uno Serisi

UNO serisi su yalıtım membranlarımız sıcak, ılıman iklim kuşağının tercihi olan plastomerik seri bitümlü su yalıtım örtüleridir. Bu tip bitümlü membranlarımızda bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli Atactic Polypropylene (APP) kullanılmaktadır. Bitümlü örtünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak Camtül (Fiberglass) Ya da Polyester Keçe taşıyıcılar kullanılmaktadır. Membranlar 1m eninde 10 m boyunda üretilmektedir. Sadece 2 mm kalınlığındaki membranlar diğerlerinden farklı olarak 1m eninde 15 m boyunda üretilmektedir. UNO serisi ürünler yapıların, su yalıtım sistem çözümlerinde ekonomik bir alternatif oluşturur.

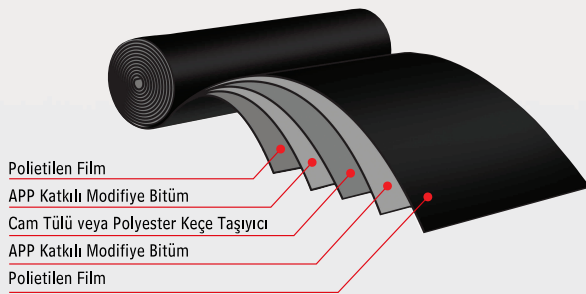
Kullanım Alanları

Yapılarımıza suyun girebileceği neredeyse tüm alanlarda Uno Serisi bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılabilir.

Başta balkonlar, teras ve eğimli çatılar olmak üzere toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemeler, olmak üzere suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlar, ile banyo, mutfak, lavabo, wc gibi ıslak hacimlerde kullanılmaktadır.

Özellikleri

- Bu seride sadece 4 tip membran üretilmektedir. Bunlar; SC 2000 (2 mm), SP 3000 (3 mm), SP 3000 AF (3mm), SP40 AR-K (3,5 mm) dir.
- Kesin su geçirmezlik özelliği ile ekonomik su yalıtım membranlarıdır. Ahşap, Beton ve Metal gibi farklı yüzeylere uygulanabilmektedir.
- Şalumo alevi ile kolaylıkla uygulanmaktadır. Özel kesme bıçaklarıyla istenilen ebat ve şekilde kesilip kullanılabilir.



**PENGUEN
(PLASTOMERİK SERİ)
A.P.P. Modifiyeli**

**PANDA
(PLASTOMERİK SERİ)
A.P.P. Modifiyeli**

**FOK
(ELASTOMERİK SERİ)
S.B.S. Modifiyeli**

ÖZELLİKLER	STANDART	BİRİM	Cam Tülü		Polyester		Cam Tülü		Polyester		Cam Tülü		Polyester		Cam Tülü		Polyester									
			SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000	SF 40 AR	SP 4000	SP 3000	SP 4000	SF 40 AR	SP 3000	SP 4000	SC 2000	SC 3000	SP 3000	SP 4000	SF 40 AR	SP 4000							
Donatı Tipi																										
Kalınlık	TS 11758-1	mm	2	3	3	4	3,5	4	3,5	4	4	2	3	3	4	3,5	4	4,5								
Ağırlık	TS 11758-1	kg/m ²	2,2	3,3	3,3	4,4	4	4,4	4	4,4	4,4	2,2	3,3	3,3	4,4	4	5	5								
En	TS 11758-1	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Boy	TS 11758-1	m	15	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10	10	10	10								
Sıcaklık dayanımı	TS 11758-1	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	120	120	100	100	100	100	100	100								
Sogukta Bükülme	TS 11758-1 TS EN 1109	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-10	-10	-20	-20	-20	-20	-20	-20								
Bitümün Kırılma Noktası (Frass)	TS 11758-1	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-20	-20	-35	-35	-35	-35	-35	-35								
Su Geçirimsizlik	TS 11758-1	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√								
Boyuna Çekme Direnci (En az)	TS 11758-1 TS 1908	N/5 cm	300	300	600	600	600	600	600	600	1000	400	400	400	800	400	800	800								
Enine Çekme Direnci (En az)	TS 11758-1 TS 1908	N/5 cm	200	200	400	400	400	400	400	400	800	300	300	300	600	300	600	600								
Boyuna Uzama	TS 11758-1 TS 1908	%	2	2	30	30	2	30	30	30	40	2	2	2	35	2	35	35								
Enine Uzama	TS 11758-1 TS 1908	%	2	2	30	30	2	30	30	40	40	2	2	2	35	2	35	35								
Kaplama Üst			PE	PE	PE	PE	MIN	MIN	MIN	MIN	PE	PE	PE	PE	PE	MIN	MIN	MIN								
Kaplama Alt			PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE								
Poz No			04.626.5.9	04.626.5.6	04.626.6.9	04.626.6.f	04.626.5.c.d.e.f	04.626.b.b.c.d.e	04.626.b.b.g.h.i			04.626.1.a	04.626.1.b	04.626.2.a	04.626.2.g	04.626.2.k	04.626.1.c.d.e.f	04.626.2.b.c.d.e	04.626.2.h.i.j	04.626.3.a	04.626.3.b	04.626.4.a	04.626.4.g	04.626.3.c.d.e.f	04.626.4.b.c.d.e	04.626.4.4.i.j

AF : Alüminyum folyolu membran
AR : Arduazlı membran
PE : Polietilen film
MIN : Mineral kaplama
√ : Su Geçirimsiz



Sim Kiremit Altı Çatı Örtüleri

Standart Kiremit Altı Çatı Örtüleri; toprak yada beton esaslı kiremitler ve benzeri her türlü çatı kaplama malzemeleri altında, su kaçaklarını ve sızmalarını önlemek ve su geçirmezlik sağlaması için üretilmiş en uygun malzemedir.

Standart çatı örtüleri, performansı özel polimer ve diğer kimyasal katkılarla artırılmış modifiyeli örtüler olarak üretilir.

Standart çatı örtüleri donatı çeşitleri olarak, yüksek gramajlı kraft karton, camtül, özel üretilmiş plastik ve polyester esaslı taşıyıcılar kullanılır. Ayrıca polypropylen jüt yüzey laminesi ile örtünün mukavemeti artırılır. Standart çatı örtülerinde kalınlık, donatı cinsi ve ağırlığa göre ürün çeşitlendirmesi yapılmaktadır.

Kullanım Alanları

Genel olarak Standart Kiremit Altı Çatı Örtüleri, Toprak ya da Beton Esaslı Çatı kaplama malzemeleri altında su kaçaklarını ve sızmalarını önlemek amacı ile kullanılmaktadır.

Ürün	Ambalaj	Ağırlık
SİM KT 10	20 mt	20 kg
SİM KTJ 10	20 mt	20 kg
SİM CT 20	15mt	30 kg
SİM CTJ 20	15mt	30 kg



**%100
ELASTİK**

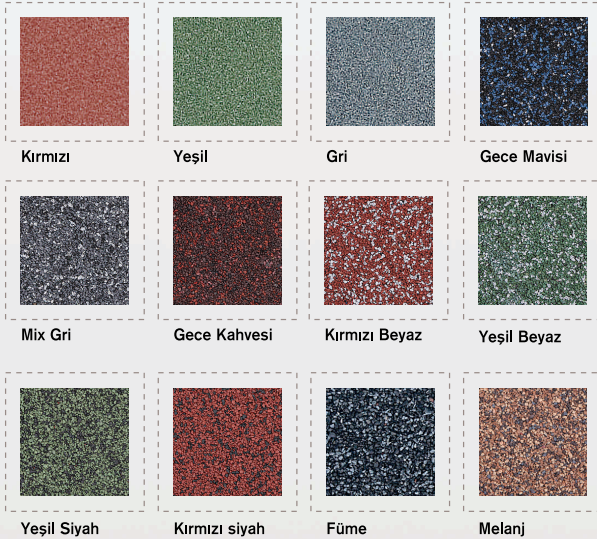
Sim Shingle - Kırılmayan Shingle

Sim Shingle, içeriğini 110 gr/m2 camtül (fiberglass) taşıyıcı ve yüksek kaliteli APP' li bitümün oluşturduğu, üst yüzeyi doğal renkli mineral kaplı, alt yüzeyi ise sökülebilir film lamineli estetik çatı kaplama örtüsüdür.

Bitümün yapışma özelliği sayesinde yüzeye tam olarak yapıştırılabilen Sim Shingle zorlu hava koşullarında dayanıklı, ince detaylarda kolay çözümlü, bakım gerektirmeyen, süratle uygulanabilme özelliğine sahiptir. Her tip çatı detayına uyum sağlayabilen Simshingle, ahşap, metal konstrüksiyonlu ya da eğimli beton çatılarda; cephelerde uygulanmaktadır. Ayrıca kubbe ya da tonoz gibi eğrisel yüzeylere ve karmaşık çatı formlarına uygulanabilmektedir. Tüm çatılarda uygulanabilen Sim shingle' ın hafif çatı kaplama malzemesi olması ağır kaplama malzemelerine alternatif olarak tercih edilmesini sağlamaktadır.

İster yapıştır, ister çak... Şimdi kendinden yapışkanı ile çok daha pratik...

Renkler



İstenilen renkte özel üretim yapılabilmektedir...

Özellikleri

- Kötü hava koşullarına ve rüzgara dayanıklıdır.
- Kalkma yapmaz
- Ultra viyole ışınlarından etkilenmez.
- Elastik yapıya sahiptir kırılmaz.
- Sıcak ve soğuk hava değişimlerinden etkilenmez.
- Üzerindeki mineral taşlar düşmez.
- Hafiftir, kolay taşınabilir ve yapıya ilave bir yük gerektirmez.
- Şalumo alevi ile kolay uygulanabilmektedir.
- Detay çözümlerinde ilave aksesuarlara ihtiyaç duymaz.

CE TS EN 544



simshingle klasik



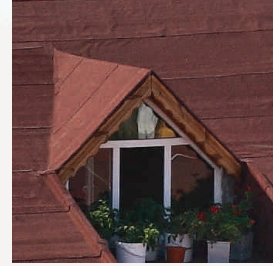
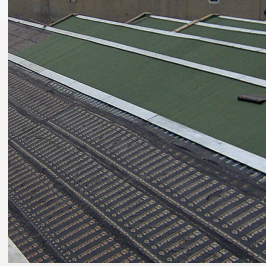
simshingle altıgen



simshingle dörtgen



Taşıyıcı	CAM TÜLÜ (FIBERGLASS)		
En	344 mm	330 mm	340 mm
Boy	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	600 N /5cm	600 N /5cm	600 N /5cm
Enine Çekme Direnci (En Az)	600 N /5cm	600 N /5cm	600 N /5cm
Net Kaplama Alanı (Paket)	2,50m ²	2,52m ²	2,60m ²
Ambalaj Şekli	POLİETİLEN KAPLI PAKETLER		
Levha Adedi (Paket)	17 ADET	18 ADET	18 ADET
Paket Ağırlığı	≥ 20kg	≥ 17kg	≥ 22kg
Yumuşama Noktası	125°C	125°C	125°C



Sim Drenaj Levhası - Uno Drenaj Levhası

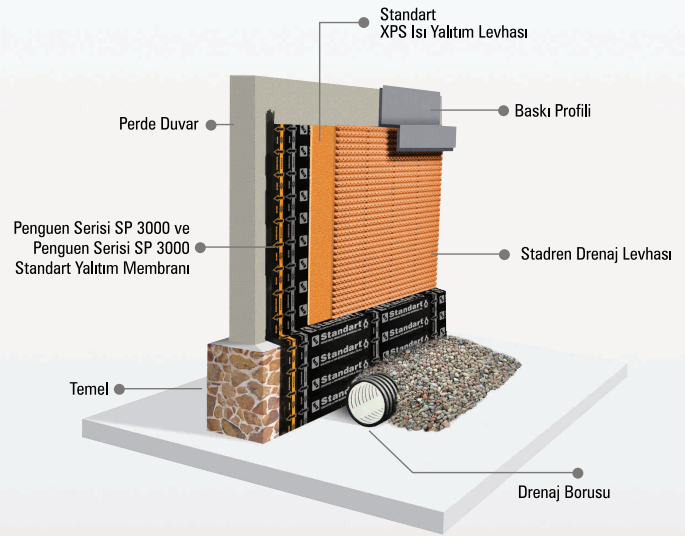
Yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden üretilen Stadren Drenaj Levhası kabarcıklı yapısı ile toprağı binadan ayırarak suyun drenajını sağlar. Perde betonları üzerindeki ısı ve su yalıtım malzemelerini, toprak dolgunun mekanik etkilerinden, bitki kökleri ve çeşitli kimyasallardan korur. Teras bahçe uygulamalarında ve statik yükü olmayan zeminlerde grobeton yerine kullanılan drenaj levhaları çevreye zarar verici etkisi olmadığı gibi işlevsel özellikleriyle çok yönlü tasarruf sağlamaktadır.

Kullanım Alanları

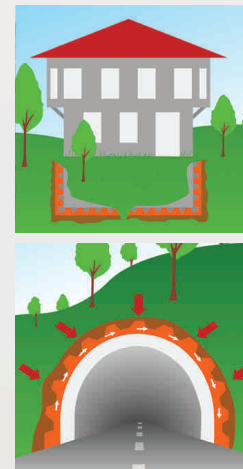
- Bodrum ve perde duvarlarında Zeminlerde
- Teras Çatı Uygulamalarında
- Otoparklarda
- Tünelde
- Genel olarak sudan ve oluşturduğu basınçtan korunması gereken tüm yapılarda.

Özellikleri

Stadren drenaj levhası, doğru uygulama sayesinde binanızın, suyun, toprağın ve diğer kimyasalların zararlı etkilerinden korunmasını sağlar...



ÖZELLİK	STADREN 400	STADREN 500	STADREN 600	UNO DRENAJ
HAMMADDE	HDPE			
KALINLIK	0.4 mm	0.5 mm	0.6 mm	--
KABARTMA DERİNLİĞİ	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
AĞIRLIK	450-500 g/m ²	550-600 g/m ²	650-700 g/m ²	400 g/m ²
BASINÇ DAYANIMI	170 kN/m ²	230 kN/m ²	320 kN/m ²	-
TOPRAK ALTI DAYANIMI	Darbelere, Bitki köklerine, Tüm kimyasallara karşı			
ISISAL DAYANIM	- 30 C ile + 80 C arası			
RENK	TURUNCU - SIYAH			yeşil - siyah
RULO UZUNLUĞU	20 mt			
RULO ENİ	2 mt			





Sim-Self Bant

Kullanım Alanları

SimSelf bant Bitüm esaslı , bir yüzü Alüminyum yada Renkli Mineral kaplamalı ,diğer yüzü sökülebilir film olan su yalıtım bandıdır. Simself Bant doğal alüminyum folyo yada Doğal mineral kaplaması sayesinde güneş ışığından olumsuz etkilenmez. Esnekliği sayesinde eğik ve eğrisel yüzeylere de rahatlıkla uygulanabilir. Simself Bant su geçirmezlik özelliği ve kendinden yapışma özelliği ile birçok detaya pratik çözümler getirmektedir.10-15-20-30-60 cm genişliğinde ve 10 m uzunluğunda rulolar şeklinde üretilmektedir...

SimSelf Bant ın bir yüzeyinde bulunan sökülebilir film tabakası söküldükten sonra bant yapışmaya hazır hale gelmiş olur. Ancak iyi bir yapışma sağlamak için uygulama yüzeyinin temiz ve kuru olması gerekmektedir. Fakat beton yüzeylerde uygulama yapmadan evvel yüzeye Standart bitüm astar sürülmesi ve astar tabakası kuruduktan sonra Sim self Membranın kuru yüzeye yapıştırılması gerekir.

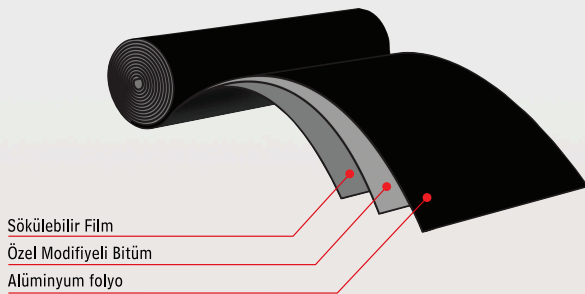
SİM-SELF BANT FOLYO KAPLI

SBS katkılı kendinden yapışma özelliğine sahip Özel modifiye bitümden üretilmektedir.1,5 mm kalınlığındadır.

RENKLER: Doğal Alüminyum rengi,Kırmızı ve Yeşildir.

Özellikler	Birim	SİMSELF BANT FOLYO KAPLI
Kalınlık	mm	1,5
Ağırlık	Kg/ m ²	1,7
En	cm	10-15-20-30-60
Boy	m	10
Kaplama Üst		Al.Folyo
Kaplama Alt		Sökülebilir film

Kutu Ambalaj İçeriği: 6m²



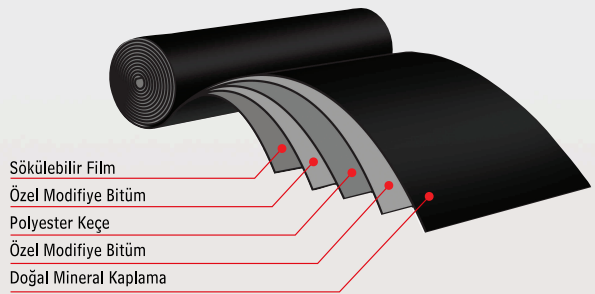
SİM-SELF BANT MİNERAL KAPLI

ABS katkılı kendinden yapışma özelliğine sahip özel modifiye bitümden üretilmektedir. İçerisinde Polyester keçe taşıyıcı bulunmaktadır.

RENKLER: Kırmızı - Siyah ve Yeşil - Siyah

Özellikler	Birim	SİMSELF BANT MİNERAL KAPLI
Kalınlık	mm	3
Ağırlık	Kg/ m ²	3,5
En	cm	10-15-20-30-60
Boy	m	10
Kaplama Üst		Doğal Mineral
Kaplama Alt		Sökülebilir film

Kutu Ambalaj İçeriği: 6m²



Sim-Self Membran

Sim Self membran bitüm esaslı, bir yüzü polietilen yada renkli doğal mineral kaplı, diğer yüzü sökülebilir folyo bulunan, kendinden yapışma özelliği bulunan su yalıtım membranıdır.

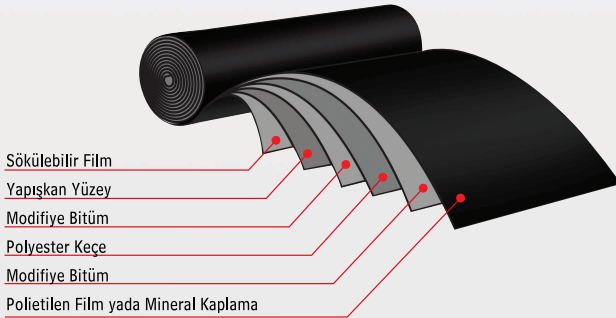
Kullanım Alanları

Sim Self membran ahşap, metal, plastik, cam, sıva, beton gibi bir çok yüzeye yapışabilme özelliğine sahip olduğundan duvar, parapet, baca dibi, saçak, harpušta, kalkan duvar, çatı kaplama levhalarında oluşabilen çatlaklarda, teknelerin güverte kaplama yalıtımlarında, otomotiv sektöründe vb. bir çok detay da kullanılabilir. Özellikle tüpgaz ve şalumo alevinin kullanımının mümkün olmadığı yada sakıncalı olduğu yerlerde, Simself rahatlıkla kullanılabilir. Kendinden yapışkanlı olan alt yüzeyi ahşap, plastik gibi yüksek ısıya dayanamayan malzemelere ve (XPS - EPS vb.) ısı yalıtım plakalarına uygulanabilir. Ayrıca eğimli ve eğrisel çatılarda kullanımı çok kolaydır ve uygulandığı yüzeyin şeklini alabilmektedir.

Özellikleri

Bir yüzü mineral kaplı olarak ta üretilen Sim Self membran böylece güneş ışığından olumsuz etkilenmeden son kat kaplama malzemesi olarak da kullanılabilir. Simself membran su geçirmezlik özelliği, yapı hareketlerine uyumluluğu ve kendinden yapışma özelliği ile birçok detaya pratik çözümler getirmektedir. Esnekliği sayesinde eğik ve eğrisel yüzeylere de rahatlıkla uygulanabilir. 1 m eninde 10 m uzunluğunda rulolar halinde üretilmektedir.

Sim Self membranın bir yüzeyinde bulunan etiket film tabakası söküldükten sonra membran yapışmaya hazır hale gelmiş olur. Ancak iyi bir yapışma sağlamak için uygulama yüzeyinin temiz ve kuru olması gerekmektedir. Fakat beton yüzeylerde uygulama yapmadan evvel yüzeye Standart bitüm astar sürülmesi ve astar tabakası kuruduktan sonra Sim Self membranın kuru yüzeye yapıştırılması gerekir.



Özellikler	Birim	Simself SP 2500	Simself SP 35 Ar
Kalınlık	mm	2,5	3
Ağırlık	Kg/m ²	3	3,5
En	m	1	1
Boy	m	10	10
Kaplama Üst		Polietilen Film	Mineral
Kaplama Alt		Sökülebilir folyo	Sökülebilir folyo

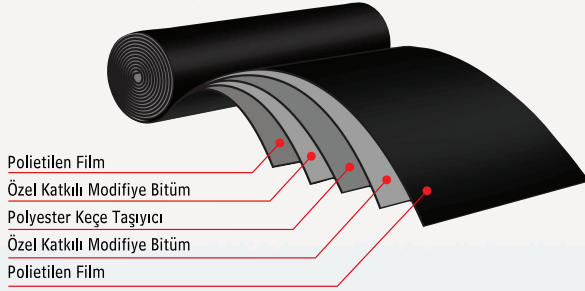


Sim-Marine Membran

Sim Marine membranlar deniz suyuna dayanıklı elastomerik (SBS esaslı) bitümlü su yalıtım örtüsüdür.

Kullanım Alanları

Liman, iskele, köprü ayakları, marina inşaatları gibi yapılar başta olmak üzere deniz kıyısında bulunan yapılarda ve binalarda kullanılmaktadır.



Özellikleri

Bilindiği gibi deniz suyu bünyesinde alkali metaller, sülfat ve bazı asitler bulunmaktadır. Bu maddelerin yapıya ve yapıyı koruyan yalıtım tabakasına zarar vermesini engellemek gerekmektedir. Marine membranın kimyasal yapısında kullanılan özel katkıları ile, özellikle deniz suyunda bulunan alkali metaller, sülfat ve bazı asitlere karşı daha dayanıklı olması sağlanmaktadır.

Bu tip bitümlü membranlarımızda bitümün deniz suyuna dayanıklılığını arttırmak için özel formüllü elastomerik bitüm kullanılmaktadır. Ürünün gerilmelere karşı mekanik direncini arttırmak için ise donatı olarak polyester keçe kullanılmaktadır. Sim Marine membranlar 1 m eninde 10 m boyunda rulolar halinde üretilmektedir.

Özellikler	Birim	MARİNE SP 3000	MARİNE SP 4000
Donatı Tipi		Polyester	Polyester
Kalınlık	mm	3	4
Ağırlık	Kg/ m ²	3,5	4,5
En	m	1	1
Boy	m	10	10
Sıcaklık Dayanımı(En Az)	°C	100	100
Soğukta Bükülme	°C	-20	-20
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	800	800
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	600	600
Kaplama Üst		Polietilen	Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen	Polietilen





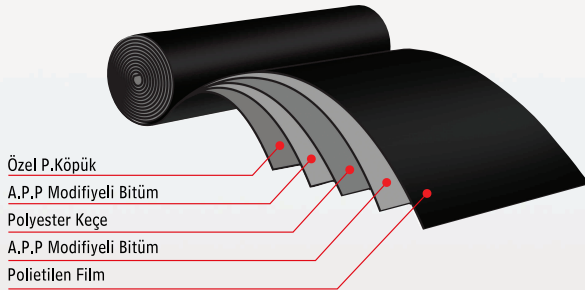
Sim-Gard

Toprak altında yalıtımı tehdit edecek birçok etken bulunmaktadır. Yalıtımın tam anlamıyla tamamlanması için meydana gelebilecek olumsuz etkilere karşı da korunması gerekmektedir.

Simgard Membran toprak altındaki darbeler ve basınca karşı etkin bir koruma sağlayan bitümlü su yalıtım örtüsüdür. Yapısında Atactic Polypropylene (A.P.P.) katkıli bitüm kullanılmaktadır. Ürünün gerilmelere karşı mekanik direncini artırmak için ise donatı olarak Polyester Keçe kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

Bodrum ve Perde Duvarlarında, Toprak altı temel perde duvarlarında, genel olarak yalıtım tabakasının toprağın oluşturduğu basınçtan korunmasının gerektiği yapılarda kullanılmaktadır.



Özellikleri

- Toprakta gelen basıncı yoğun Polietilen tabaka karşılamakta ve altında bulunan su yalıtım tabakasını daha iyi koruyabilmektedir. Simgard Membran darbelerle karşı mukavemet göstermekle beraber, bünyesinde kullanılan yoğun polietilen kaplama sayesinde ses ve ısı yalıtımı da sağlamaktadır.
- Simgard Membran kolay uygulanabilmekte ve zaman avantajı sağlamaktadır. Çünkü bu ürünün kullanılması ile tekrar bir koruyucu yüzey imal etmeye ihtiyaç duyulmamaktadır.
- 1 m eninde 2,50 m uzunluğunda rulolar halinde üretilmektedir.

Özellikler	Birim	SİM GARD SP 3000
Donatı Tipi		Polyester
Kalınlık	mm	3+5=8
Ağırlık	Kg/ m ²	3,5
En	m	1
Boy	m	2,5
Soğukta Bükülme	°C	-5
Kaplama Üst		Özel P.Köpük
Kaplama Alt		Polietilen



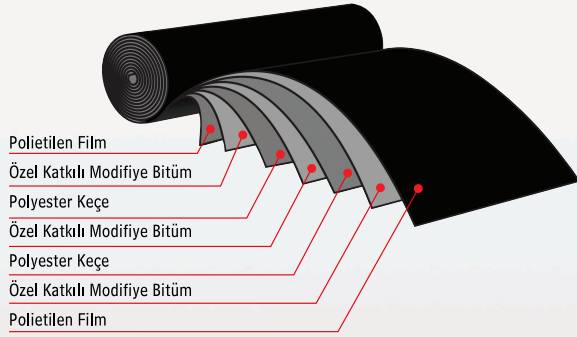


Sim-II Çift Taşıyıcı Membran

Sim II Membran çift kat polyester keçe taşıyıcılı yüksek mukavemete sahip bitümlü su yalıtım örtüsüdür.

Kullanım Alanları

Özellikle ağır sanayi yapılarında, hareketli yük taşıyan katlı otoparklar, köprüler, sanat yapıları, havaalanı, stadyum gibi yapılarda, İstinat duvarları, kanalet, vb güçlü ve hareketli yapılarda tercih edilen bir üründür.

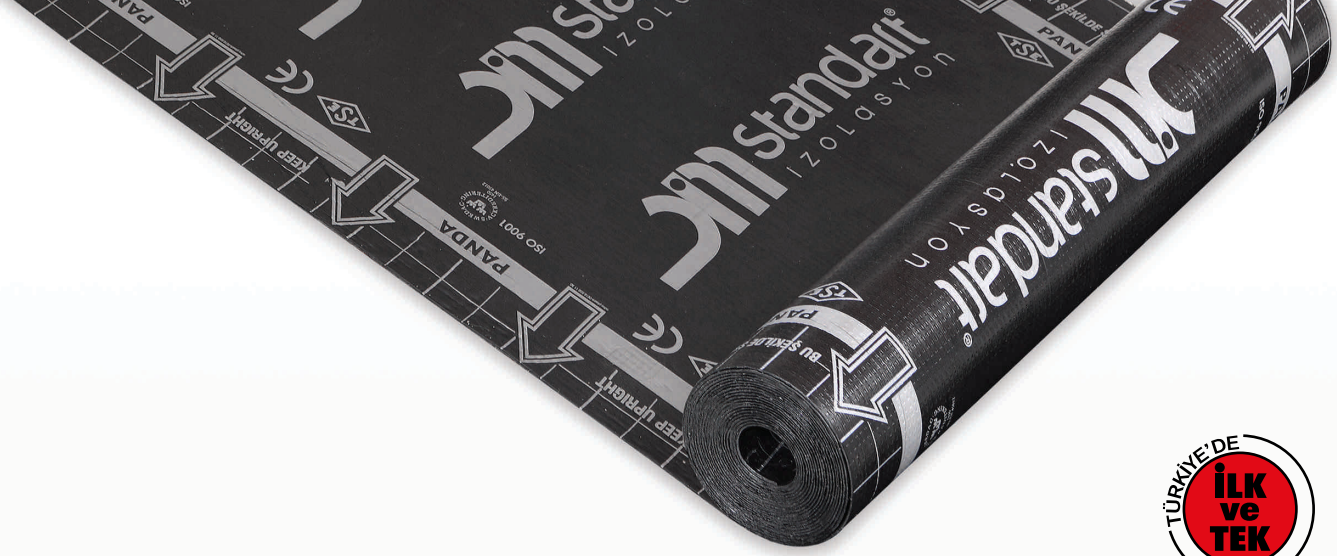


Özellikleri

Yapısında bulunan iki ayrı taşıyıcı ile yüksek gerilmelere karşı direnç sağlamaktadır. Bu tip bitümlü membranlarımızda bitümün dayanıklılığını arttırmak için termoplastik reçineli atactic polypropylene (A.P.P.) kullanılmaktadır. Bu membranlar, 3mm, 4mm ve 5 mm kalınlıklarda ,1 mt eninde 10 m boyunda rulolar halinde üretilmektedir.

Özellikler	Birim	SİM II SPP 3000	SİM II SPP 4000	SİM II SPP 5000
Donatı Tipi		Polyester	Polyester	Polyester
Kalınlık	mm	3	4	5
Ağırlık	Kg/ m ²	3,5	4,6	5,7
En	m	1	1	1
Boy	m	10	10	10
Sıcaklık Dayanımı(En Az)	°C	120	120	120
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-10
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1500	1500	1500
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1200	1200	1200
Kaplama Üst		Polietilen	Polietilen	Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen	Polietilen	Polietilen



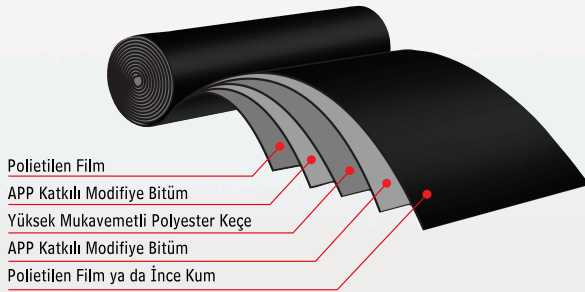


Sim Panda Via

Sıcak, ılıman ve karasal (orta soğuk) iklim kuşak iklimlerde kullanılabilecek plastomerik (A.P.P. katkı) seri bitümlü su yalıtım örtüleridir. 1m eninde 10 m boyunda ve 4 mm kalınlığında üretilmektedir. Her iki yüzü polietilen film kaplı ya da bir yüzü polietilen film diğer yüzü ince kum kaplı olarak üretilmektedir. Taşıyıcı olarak yüksek mukavemete sahip polyester keçe taşıyıcı kullanılmaktadır.

Kullanım Alanları

Başta, köprü viyadük, otoyol, otopark gibi yapılarda, raylı sistemlerle taşımacılık yapılan yollarda, yüksek gerilmelerin olduğu projelerde kullanıldığı gibi, yapılarımızın suyun girebileceği neredeyse tüm alanlarda kullanılabilmektedir.



Özellikler	Birim	PANDA VIA SP 4000	PANDA VIA SP 4000 KUMLU
Donatı Tipi		Polyester	Polyester
Kalınlık	mm	4	4
Ağırlık	Kg/ m ²	4,8	4,8
En	m	1	1
Boy	m	10	10
Sıcaklık Dayanımı(En Az)	°C	120	140
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1000	1000
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	800	800
Kaplama Üst		Polietilen	İnce Kum
Kaplama Alt		Polietilen	İnce Kum

Sim Power Via

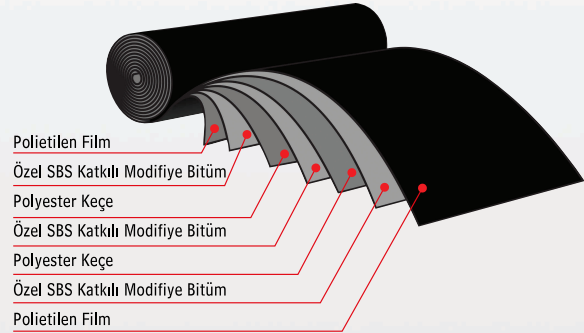
SİM POWER VIA membranlar çok yüksek düzeyde gerilmelerin söz konusu olduğu yapılar için özel olarak geliştirilmiş, çift kat polyester keçe taşıyıcılı, elastomerik seri (S.B.S Katkılı) bitümlü su yalıtım örtüsüdür.

Sim Power Via Elastomerik seri olmasına rağmen yüksek sıcaklık dayanımı sağlayabilmektedir. Yapısında bulunan iki ayrı taşıyıcı ile yüksek gerilemelere karşı üstün bir performans göstermektedir.

Kullanım Alanları

Hareketli yük taşıyan, köprülerde, viyadüklerde, katlı otoparklarda ve bunlara benzer yapıların yalıtımına çözüm sunmaktadır.

Karayollarının, asfalt yol kaplamalarında SBS türü katkılarla modifiye polimer bitümlü karışım (PMB) kullanmaya başlanması sebebi ile SBS katkıli bir bitümlü örtü olan Sim Power Via yeni asfalt yol uygulamalarına da uyum sağlamaktadır.



Özellikler	Birim	POWER VIA SP 4000
Donatı Tipi		Polyester + Polyester
Kalınlık	mm	4
Ağırlık	Kg/ m ²	4,8
En	m	1
Boy	m	10
Sıcaklık Dayanımı(En Az)	°C	140
Soğukta Bükülme	°C	-20
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1500
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	1200
Kaplama Üst		Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen



Sim Garden Membran

Standart GARDEN Serisi Membranlar, bahçe ve teras çatı detaylarına uygun olarak tasarlanmış bir üründür. Bahçe çatılarda ve benzeri tip yalıtım uygulamalarında en kritik nokta, yalıtım örtüsünün bitki kökleri tarafından tahrip edilmesi ihtimalidir. GARDEN bu olasılığı ortadan kaldırmakta, özel formüllü karışımı sayesinde bitki köklerini yalıtım katmanına yaklaştırmamaktadır. 1 m eninde 10 m boyunda rulolar halinde üretilmektedir.

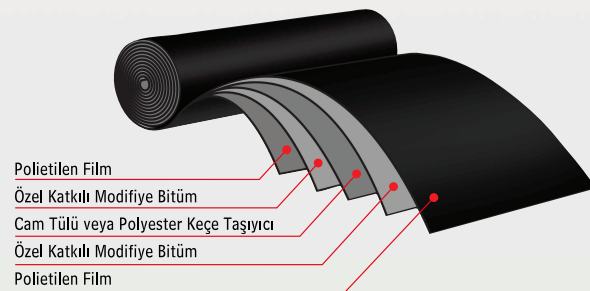
Kullanım Alanları

Genellikle yapıların bahçe teras çatılarında olmak üzere su geçirimsizlik elde etmek amacıyla kullanılır.

Diştan bohçalama yapılan temelerde, temel ve perde duvarların su yalıtımların da da kullanılır. Her türlü toprakla temas eden ve ayrıca toprak ve su ile temas eden tüm esneklik gerektiren yüzeylerde kullanılır.

Özellikleri

3mm ve 4mm. kalınlıkta üretilmektedir. (SP3000 ve SP4000 olarak.) İçerisinde 180 gr/m2 polyester keçe taşıyıcı bulunmaktadır. APP katkılı bitümden Plastomerik bitümlü örtü şeklinde üretilmektedir. Her iki yüzeyi polietilen film tabakası ile lamine edilmiştir.



Sim Garden Zırlı Membran

Kullanım Alanları

Bahçe, bahçe teras, bahçe balkon, otopark üzeri bahçe uygulamalarında kullanılmaktadır. Ayrıca diştan bohçalama yapılan temelerde, temel ve perde duvarlarının su yalıtımlarında da kullanılır.

Özellikleri

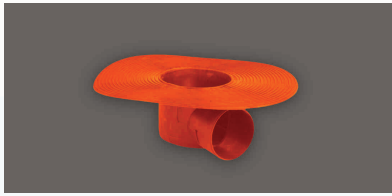
Zırlı Garden Membran bahçe, bahçe teraslar gibi alanlarda kullanılmak amacıyla geliştirilmiş bitümlü su yalıtım örtüsüdür. Diğer bitümlü örtülerden temel farkları özel formüllü karışım ile üretilmesi ve bünyesinde bitki köklerine geçit vermeyen film tabakasının (metal-plastik kompakt taşıyıcı) bulunmasıdır. Özel formüllü karışımı sayesinde Zırlı Garden Membran birçok bitki kökünün yalıtım tabakasına yaklaşmasına izin vermez iken, bünyesinde bulunan özel film tabakası ile de daha güçlü bitki köklerine karşı ikinci bir emniyet kalkanı oluşturmaktadır. 1 m eninde 10 m uzunluğunda rulolar halinde 3mm yada 4 mm kalınlıklarda üretilmektedir.

Elastomerik Zırlı Gadren styrene butadine styrene (SBS.) katkılı modifiye bitümden, plastomerik Zırlı Gadren atactic polypropylene (A.P.P.) katkılı modifiye bitümden üretilmektedir.

Özellikler	Birim	PLASTOMERİK		EASTOMERİK	
		Özel Zırlı SP 3000	Özel Zırlı SP 4000	Özel Zırlı SP 3000	Özel Zırlı SP 4000
Donatı Tipi		Polyester + Özel Zırlı Taşıyıcı			
Kalınlık	mm	3	4	3	4
Ağırlık	Kg/ m ²	3,4	4,5	3,4	4,5
En	m	1	1	1	1
Boy	m	10	10	10	10
Sıcaklık Dayanımı(En Az)	°C	120	120	100	100
Soğukta Bükülme	°C	-10	-10	-20	-20
Boyuna Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	800	800	800	800
Enine Çekme Direnci (En Az)	N/5cm	600	600	600	600
Kaplama Üst		Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Kaplama Alt		Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen

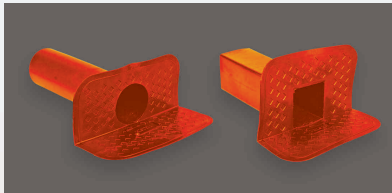


Sim Tamamlayıcı Ürünler



Yatay Çıkışlı Süzgeçler

Yatay çıkışlı çatı ve teras giderleri kullanılan standart tahliye borularının hepsine uyabilecek şekilde dizayn edilmiştir ve dikey çıkışlı model ile aynı özelliklere sahip olup tüm örtülerle mükemmel uyum sağlar. Ø50, Ø70, Ø100 çaplarda tipleri bulunmaktadır.



Parapet Çıkışlı Süzgeçler

Parapet çıkışlı süzgeçlerimizde iki modelimiz mevcuttur.

1- Kare çıkışlı parapet (10 X 10cm kare)

2- Yuvarlak çıkışlı parapet (Ø50 – Ø70 -Ø100)

Parapet çıkışlı süzgeç modellerimizde, diğer ürünlerimizde olduğu gibi kullanılan izolasyon malzemeleri ve yöntemleri ile mükemmel bir uyum sağlayarak sorunsuz bir sızdırmazlık elde edilir.



Dik İnişli Süzgeçler

Ürün Tanıtımı:

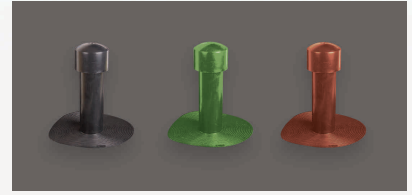
(Ø50 – Ø70 -Ø100 -Ø125 -Ø150)

Dikey çıkışlı çatı ve teras gider malzemeleri, dutrel olarak adlandırılan özel bir malzemeden tek parça olarak üretilir. Bu parça suyun sızma riski olan noktalarda suyun sızma riskini ortadan kaldırır. Bitümlü Su yalıtım örtüleri başta olmak üzere, diğer su yalıtım malzemeleri ile de uyum sağlamaktadır.

Alt yüzeyi esnek ve ısıya dayanıklıdır. Böylece, bitümlü su yalıtım örtüleri ve diğer izolasyon örtülerine mükemmel bir şekilde birleştirebileceğiniz, sızdırma riski bulunmayan, ısı değişikliklerinden kesinlikle etkilenmeyen bir birleşme sağlar.

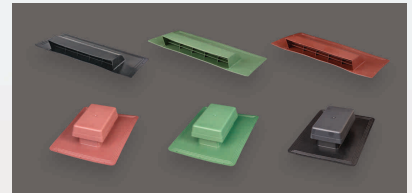
Havalandırma Bacaları

Havalandırma bacaları yapı içerisinde oluşan nem ve buharı dışarı atarak izolasyon tabakasının kuru kalmasını sağlar. Eğer çatıda bitümlü membran uygulaması yapılıyor ise 25 - 50 mt'de bir adet havalandırma bacasını kullanılmalıdır.



Teras Çatı Hav. Bacası

Membran havalandırma bacası
h= 32cm



Eğimli Çatı (Shingle) Havalandırma Bacası

Eğimli çatılarda çatı yalıtım örtüsü shingle veya arduaz membran ise shingle havalandırma bacası kullanılır, çatı kırımına göre m 2 kullanım adeti değişir.

Düz Model (Siyah -Kırmızı -Yeşil)
Kapaklı Model (Siyah -Kırmızı -Yeşil)

Model	Düz	Kapaklı
En	300	340
Boy	505	440
Yükseklik	60	115





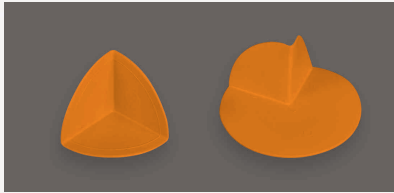
Yaprak Tutucular

Eğimli çatılarda PVC dere oluklarının içine ve seramik veya karo döşenmemiş teras çatılar ve havalandırma bacalarında yaprakların v.b cisimlerin, (boruları tıkayacak büyüklükteki cisimler) borulara girmesini engellemek için kullanılır. Ultraviyole ışınlarına, iklim şartlarına ve kimyasal malzemelere dayanıklıdır.

Uygulama:

Yaprak tutucunun alt tarafı sıkıştırılarak ve tahliye borusunun ağız kısmına sokularak gider borusu içerisine tutunması sağlanır.

Ölçü: 50 ile 160 mm arasındaki tüm çaplarda kullanıma uygundur.



İç ve Dış Köşe Aparatları

Teras çatıların su yalıtımında riskli bölgeler olan köşe dönüş detaylarında uygulama kolaylığı sağlayan yardımcı malzemelerdir.



Anten Çıkış Aparatı

Teras çatılarda yalıtım tabakası içerisinden anten kablosu gibi kabloların geçişlerine imkan sağlayan Yalıtımın sürekliliğini sağlayan yardımcı malzemelerdir.



İkiz Gider Sistemi ve Aksesuarları

Kullanım:

Teras çatı ve balkonlarda su bu yalıtım katmanına ulaştıktan sonra tahliye borusunun yerleştirildiği noktalara kadar izolasyon tabakası üzerinde ilerler. Bu noktada biriken su buharlaşmadığı için daha alt tabakalara doğru yoluna devam eder ve nemden kaynaklanan siyah lekelerin oluşmasına sebep olur. İşte bu lekeleri önlemek için ikiz Gider Sistemi kullanılır. Alt gider parçasına bağlantıyı sağlayan ara parça propilenden yapılmış olup alt gider parçasına tam olarak oturur ve buradaki 0,6 mm'lik aralıklar sayesinde ikinci bir gider oluşturarak sızan suyun tahliye borularına akmasını sağlar.

Sistemin uygulanacağı alan banyo gibi koku riskli bir yer ise koku giderici bağlantı parçası kullanılması tavsiye edilir.

Sistem Parçaları:

- Gider gövdesi**
Alttan çıkışlı (kod: 1002,1048)
Yandan çıkışlı (kod: 1004,1005,1006)
- Ara bağlantı parçası**
(kod: 1007,1031)
- Üst süzgeç gövdesi**
(kod: 1008,1009,2008,2009)
- Üst süzgeç ızgarası**
(kod: 1010,1011,1012,1013,2010, 2012)
- Koku giderici bağlantı parçası**
(kod: 1015)



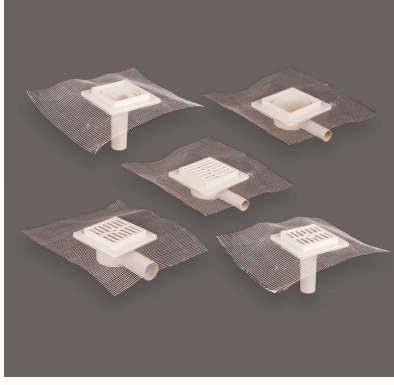
Flanşlı Su Yalıtım Gider Sistemleri

Sistem Parçaları

- Gider gövdesi - Altan Çıkışlı - Yandan Çıkışlı
- Flanş Halkası
- Üst Süzgeç gövdesi
- Üst Süzgeç Izgarası
- Koku Giderici Bağlantı parçası

Kullanım:

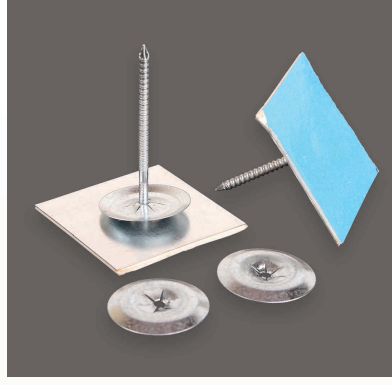
Seçilen Gider Gövdesi dösemeye oturtulup pvc borunun içine adapte edilir. Yalıtım olarak sürme malzeme kullanılacak ise gövdenin altına koyacağınız file sayesinde gider betonarme döşeme ile bütünleşecektir. Flanş halkası takılıp üste oturtulacak olan üst süzgeç gövdesinin yüksekliği ayarlandıktan sonra flanş halkası sabitlenir. Burada üst süzgeç gövdesinin kenarında kalan boşluklar kaçak suların direkt olarak tahliye borusuna girebilmesi içindir. Gövdenin dış yüzeyindeki kanallar yükseklik ayarı yapılırken kesilebilecek ve gerekirse iç içe geçerek yükseklikte tasarlanmıştır. Üretimini yaptığımız plastik ve paslanmaz, 10*10 cm ve 15*15 cm ızgaralarımız sizlere seçim şansı sunmaktadır. Uygulama yapılacak alan banyo v.b. gibi koku riski olan bir yer ise koku giderici aparatı süzgeç gövdesinin içine yerleştirmenizi tavsiye ederiz.



Sürme Yalıtım Uyumlu Gider Sistemleri

Sistem Parçaları

- a) Gider gövdesi
Altan Çıkışlı (2001, 2002, 2048)
Yandan Çıkışlı (2000, 2004, 2005)
- b) Üst Süzgeç İzgarası
(1010 , 1011 , 2010)
- c) Koku Giderici Bağlantı Parçası
(1015) .
Koku giderici Bağlantı Parçası sadece yan çıkışlar da kullanılabilir.



Standart İzolasyon Pimi

İzolasyon malzemelerinin düşey uygulama yüzeylerine tespit edilebilmesi amacıyla kullanılır. Kendinden yapışkanlı Standart askı Pimleri sadece düz, pürüzsüz, temiz ve kuru yüzeyler üzerinde kullanılabilir. Yapışkan yüzeye parmakla dokunulmamalıdır. Metal yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5 °C veya daha fazla olmalıdır. Yapışkanın beklenen mukavemetine 12 saat sonra ulaşılır.

İzolasyon Askı Pimleri'nin kullanım miktarı, malzeme ağırlığı (yoğunluğu), sıcaklık, ve yüzey durumuna bağlı olarak değişir.

Birçok uygulamada yüzey durumu ve şantiye koşullarına bağlı olarak 5 - 9 adet/m² şeklindeki uygulama genellikle yeterli bulunur.



Modüler Su Kanalları

Kullanım:

Birbirine conta ihtiyacı olmadan bağlanabilecek şekilde üretilmişlerdir. Tahliye borularına ihtiyaca göre alttan veya yandan kolaylıkla bağlantı yapılabilir.

Yan kapaklar kanalın her iki ucunda da kullanıma uygun olarak üretilir. 200*125*500mm lik kanal oluşunun tapası Ø 70 - Ø 100 çıkışlıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Unsurlar:
Kanal takımlarımız 1,5 ton yük taşıma kapasitesine sahiptir.

A-METAL POLİETİLEN İZOLASYON PİMİ

STANDART PİM	Kolideki Adet
40 MM (4 CM)	500 ADET
60 MM (6 CM)	500 ADET

B-PLASTİK BİTÜM İZOLASYON PİMİ

STANDART PİM	Kolideki Adet
40 MM (4 CM)	500 ADET
60 MM (6 CM)	500 ADET





Simpolas

Bitüm esaslı, kauçuk katkılı, tek komponentli su bazlı, elastik, likit su yalıtım malzemesi. Uygulama öncesinde kahverengidir. Kuruduktan sonra rengi siyahlaşır.

Kullanım Alanları

Yapıların banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerinde.

Balkon ve küçük teras gibi yatay yüzeylerde

Temellerde perde duvar gibi düşey yüzeylerde, nemden korunum amaçlı olarak kullanılmaktadır.

Cam tülü, bitümlü karton, kanaviçe gibi armatürlerle çok katlı izolasyonlar da, çatılarda, balkon ve ıslak hacimlerde su geçirimsizliği sağlar.

Özellikleri

- İçerdiği özel katkılardan dolayı klasik astar malzemelere göre çok esnek, örtücü ve uzun ömürlüdür.
- Kolaylıkla uygulanabilir, (fırça veya rulo)
- Soğuk uygulanmalıdır. Isıtma ve inceltme gerektirmez.
- Su bazlıdır, bu nedenle çevre dostudur.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Ek yeri olmadığından süreklilik arzeder.

Uygulama

- Uygulandığı yüzeylere tam yapıştığı için su geçirimsizliği tamdır.
- Nemli yüzeylere de uygulanabilir.
- Katmanlar arasına fibrocama (camtülü) ilave edilerek daha kalın bir bitüm tabakası oluşturulabilir.
- Uygulamadan önce uygulama yapılacak yüzeyler yapışmayı önleyecek gevşek tabakalardan, toz, kir ve yağdan arındırılmalı ve gerekli yüzey bozuklukları tamir edilmelidir.
- Yatay ve düşey köşeleri tamirat ile pah yaparak açlandırılmalıdır
- Uygulamadan önce yüzeye iyi yapışma sağlamak için yüzeye su bazlı Standart Bitüm Emülsiyonu sürülüp kurumasının beklenmesi, özellikle tam temizlenmemiş yüzeylerde tercih edilmelidir.
- Ürün ambalajı açılıp iyice karıştırıldıktan sonra fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
- Yağışlı havalarda veya +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- En az iki kat uygulanmalı. Bir kat tam kurumadan, diğer kat sürülmemelidir.
- Temel duvarlarında uygulamadan sonra koruyucu panel yerleştirilmelidir.
- Kuruma esnasında üzerinde yürünmemen ve herhangi bir yüke maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulama alanının büyüklüğüne göre cam tülü ile takviye edilmelidir.

Ambalaj Şekli

Piyasaya 17 kg (net) plastik ambalajlarda sunulmaktadır.

Depolama

5 - 30°C sıcaklıkta, dik konumda ve üstü kapalı alanlarda depolanmalıdır.

Sarfiyat

Teras ve döşeme gibi yatay düzlemlerde : 1.5 kg/m²,

Duvarlarda (Düşeyde) : 0.8 kg/m²

Sarfiyat genel olarak yeterlidir.

Yüzey emiciliğinin fazla olduğu gözenekli beton yüzeylerde veya yüzey bozukluklarının fazla olduğu durumlarda sarfiyat %50 - %100 oranında artmaktadır.





Simelax TS 103

Elastik özellik gösteren, tek komponentli, sentetik kauçuk katkılı, siyah renkli, koruyucu bir elastomerik bitüm solüsyonudur

Kullanım Alanları

- Beton ve metal yüzeylerin uzun süreli korunmasında,
- Bodrum perde duvarlarında. Çiçeklikler vs. gibi alanlarda
- Banyo ,tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Tank, boru, kanal gibi metal demir veya döküm elemanların korozyona karşı korunmasında
- Kubbe, tonoz, kuzey cephe duvarları uygulamalarında kullanılır.
- Cam tülü, bitümlü karton, kanaviçe gibi armatürlerle çok katlı izolasyonlar da, çatılarda,balkon ve ıslak hacimlerde su geçirimsizliği sağlar.

Özellikleri

- Kimyasal bileşimini oluşturan polimerler nedeniyle yüksek esneklik, aderans, örtücülük ve suya dayanıklılık arz eder.
- Sürüldüğü yüzeyde hızla kurur.
- Hava kirliliği ve atmosferik koşullara dayanıklıdır.
- Rengi siyahtır.

Sarfiyat

Yüzeyin emiciliğine bağlı olmakla beraber iki kat için

Beton yüzeylerde en az 1.0 kg/m².

Metal yüzeylerde en az 0.7 kg/m²

kullanılması önerilir.

Uygulama

- Kutu açıldığında kullanıma hazırdır
- Uygulama yüzeyleri kir, yağ ve inşaat atığı gibi maddelerden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Soğuk uygulanmalıdır.
- Fırça, rulo veya pülverizatörle uygulanabilir.
- Yüzeyin durumuna ve istenilen amaca göre kat adedi belirlenir. En az iki kat uygulanmalıdır.
- Aderansın artırılması için solvent bazlı astar kullanılabilir.
- Temizlik için organik çözücülerden yararlanılır.
- Yağışlı havalarda veya +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Kapalı ortamlarda uygulama yapılacaksa yeterli havalandırma sağlanmasına dikkat edilmelidir.

Ambalaj Şekli

Piyasaya 17 kg (net) kovalarda sunulmaktadır.

Depolama

0 - 30°C sıcaklıkta, dik konumda ve üstü kapalı alanlarda depolanmalıdır.





Simpolax TS 103

Tek komponentli, soğuk uygulamalı bitüm solüsyonudur.

Kullanım Alanları

- Bina yan yüzeylerine sürüldüğünde içeriye su, rutubet girmesini önler
- İç yüzeydeki duvarlarda kabarma, boya bozulması ve küflenme oluşmasını engeller.
- Temel ve bodrum taban ve duvarlarında nemin önlenmesi için SİMPOLAX uygulanabilir.
- Binalarda temel ve çatı izolasyonların da astar olarak sürülerek üstteki bitümlü katların beton veya şap yüzeylere kuvvetle yapışmasını sağlar.
- Sıcak bitümün beton yüzeylerde gereksiz harcanmasını önler.
- Cam tülü, bitümlü karton, kanaviçe gibi armatürlerle çok katlı izolasyonlar da, çatılarda, balkon ve ıslak hacimlerde su geçirimsizliği sağlar.
- SİMPOLAX taşıtlarda su ile temas eden metal yüzeylere sürüldüğünde çürümeyi önler.

Uygulama

- SİMPOLAX toprak altında veya üstünde kalacak olan metal yüzeylere sürüldüğünde korozyonu engeller.
 - Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ, inşaat atıkları ve kirden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Doğrudan doğruya sürüldüğü gibi, gerektiğinde gaz ve benzin ilavesi ile karıştırılarak yüzeylere fırça ile uygulanır.
- Kapalı ortamlarda uygulama yapılacaksa yeterli havalandırma sağlanmasına dikkat edilmelidir.
 - Yağışlı havalarda veya +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Özellikleri

- Soğuk uygulanmalıdır. Isıtılmadan kullanılır.
- Sürüldüğü yüzeyde çözücünün ayrılmasıyla kuvvetli yapışma özelliği olan pestil görünümünde bir tabaka oluşur.
- Uygulamadan yaklaşık 20 dk. sonra kurumaya başlar
- Bünyesine su almaz.

Ambalaj Şekli

Piyasaya 17 kg (net) kovalarda sunulmaktadır.

Depolama

0 - 30°C sıcaklıkta, dik konumda ve üstü kapalı alanlarda depolanmalıdır.



Simex 2K

Güçlendirilmiş bitüm esaslı, çift komponentli, su bazlı elastik su yalıtım malzemesi.

Kullanım Alanları

- Düşey ve yatay yüzeylerde temellerde temel perde duvarlarında.
- Sürekli toprak altında kalan ve su ile temas eden yüzeyler. Mahsen bodrum gibi mekanların dıştan yalıtımı
- Banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimler,
- Balkon ve teraslar (üzere kaplanarak).

Özellikleri

- Kolaylıkla uygulanabilir, (fırça , rulo veya mala ile).
- Beton, taş, tuğla, briket gibi tüm mineral yüzeylere mükemmel yapışır.
- Elastiktir, çatlak örtme kapasitesi yüksektir.
- Soğuk uygulanmalıdır. Isıtma ve inceltme gerektirmez.
- Su bazlıdır, bu nedenle çevre dostudur.

Uygulama

- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Ek yeri olmadığından süreklilik arzeder. Hızlı kürlenir.
- Uygulamadan önce yüzey hazırlığını tamamlamak gerekir. Bunun için uygulama yapılacak yüzeyler yapışmayı önleyecek gevşek tabakalardan, toz, kir ve yağdan arındırılmalı ve gerekli tamiratlar yapılmalıdır.
- Köşe dönüşlerine pah yapılmalıdır..
- Yağışlı havalarda veya +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Yatay ve düşey köşeleri tamirat ile pah yaparak açılındırınız.
- Geniş satırların güçlendirilmesi, yatay ve düşey birleşim yerlerinin ve çatlakların köprülenmesi için 70-90 gr/m²'lik özel izolasyon filesi ile birlikte uygulayınız
- İyi yapışma sağlamak için yüzeye standart astar uygulayınız.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 1-2 saatte kurur.
- Yağışlı havalarda veya +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- En az iki kat uygulanmalı. Bir kat tam kurumadan, diğer kat sürülmemelidir.

Ambalaj Şekli

A+B komponenti 24 kg.'lık Metal kovada
Sıvı; 18 kg.. Toz; 6 kg.

Depolama

5 - 30°C sıcaklıkta, dik konumda ve üstü kapalı alanlarda depolanmalıdır.



Ticari Ürünler

XPS - CAMYÜNÜ - TAŞYÜNÜ

XPS (Extrüde Polistren Levha)

XPS'in hammaddesi olan polystyrene, petrol yan ürünü olan styrene monomerinin polimerizasyonu ile elde edilir. Polystyrene tanecikleri, üretim hattına girdikten sonra birtakım katkıları eklenerek jel haline getirilir. Jel halindeki bu karışıma, "Extrusion" işlemi sırasında şişirme gazı ilave edilir (XPS üretiminde şişirme gazı olarak HFC veya CO2 kullanılmaktadır). Bu karışım belirli ısı/basınç koşulları altında bir hat boyunca istenilen kalınlıkta çekilir. Bilgisayar kontrolünde yapılan bu üretim sayesinde malzemenin homojen olarak üretilmesi, malzemeye artı değer katmaktadır.

Üretim teknolojisi sayesinde balpeteği görünümünde, kararlı bir hücre yapısı elde edilir. Hücreler bütün yüzlerinden birbirine bağlıdır ve hava, hücrelerin içine hapsedilmiş konumdadır. Hareketsiz kuru hava ile bilinen en mükemmel ısı yalıtımı sağlanır.

Kullanım Alanları

- Kıırma çatılarda
- Teras çatılarda
- Duvar arasında
- Dış duvar yüzeylerinde
- İç duvar yüzeylerinde
- Isı köprüsü oluşturan yüzeylerde
- Yapıların döşemelerinde
- Ve bir çok özel proje ve yalıtım detayında kullanılabilir.

Özellikleri

- Isıl iletkenlik katsayısı diğer ısı yalıtım malzemelerine göre düşüktür.
- Kapalı gözenekli hücre yapısına sahiptir.
- Mekanik mukavemeti yüksektir (basma dayanımı, sünme dayanımı, çekme dayanımı gibi).
- Bünyesine su emmez; donma çözünme dayanımı su içinde dahi yüksektir.

Kalınlık mm	En mm	Boy mm	PAKET		
			Levha Adeti	Paket m ²	Paket m ³
20	600	1250	20	15,00	0,3000
30	600	1250	14	10,50	0,3150
40	600	1250	10	7,50	0,3000
50	600	1250	8	6,00	0,3000
60	600	1250	7	5,25	0,3150





Camyünü

Elyaflanmış camyünü liflerinin tutuşmaz reçine ile birleştirilmesiyle üretilmiş doğal, mineral ve inorganik kökenli bir üründür.

İleri teknoloji ile üretilmiş, yüksek kaliteli ve etkin maliyetli bir yalıtım malzemesidir. Bu ürün, yüksek seviyede ısı yalıtımı ile birlikte çarpıcı ses yalıtımı özelliklerine de sahiptir. Hammaddesinin inorganik doğası itibarıyla (büyük ölçüde kum), cam yününün yangına karşı olağanüstü bir direnç seviyesi vardır. Bu özellikleri ile cam yünü eğimli çatı, bölmelerde, sandviç duvarlar ve çatı gibi inşaat uygulamaları için ideal ısı ve ses yalıtımı malzemesidir.

Kullanım Alanları

■ Her türlü eğimdeki metal ve ahşap çatılar ■ Kullanılan ve Kullanılmayan çatı araları ■ Çelik konstrüksiyonlu endüstriyel yapılarda ■ Sandviç çatılarda ■ Hayvan barnakları ve tavuk çiftliklerinde

CAMYÜNÜ ŞİLTELER

■ Ursa CYS 45 – Ursa CYS 40 – Ursa CYS 35 isimli şilteler, hafif, yanmaz, kaplamasız camyünü şiltelerdir. Bu ürünler bir yüzü Alüminyum folyo ile kaplanmış olarak da sunulmaktadır.

■ Ursa CYS 40 -2CT her iki yüzü sarı cam tülü ile kaplı camyünü şiltedir.

■ Kollektör Şiltesi yüzeyi kaplamasız camyünü şiltedir.

■ Klímaser bir yüzü alüminyum folyo ile kaplanmış camyünü şiltedir.

ÜRÜN	KALINLIK mm	GENİŞLİK mm	UZUNLUK mm	m ² / paket	Isıl Direnç Beyan Değeri R 90/90 m ² K/W	Isıl İletkenlik Ölçümlerinin Ortalaması (10°C) λ	Azami Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10°C) λ 90 / 90
CYS 45	80	1200	10000	12,00	1,70	0,043 W / Mk	0,047 W / Mk
	100	1200	8000	9,60	2,10		
	120	1200	6000	7,20	2,50		
CYS 40	80	1200	10000	12,00	1,85	0,040 W / Mk	0,043 W / Mk
	100	1200	8000	9,60	2,30		
	120	1200	6000	7,20	2,75		
	140	1200	6000	7,20	3,20		
	160	1200	5000	6,00	3,70		
KOLLEKTÖR ŞİLTESİ	50	930	19500	18,14	1,15	0,040 W / Mk	0,043 W / Mk
CYS 40 2 CT	80	1200	8000	9,60	1,85	0,040 W / Mk	0,043 W / Mk
	100	1200	6000	7,20	2,30		
	120	1200	5000	6,00	2,75		
	140	1200	5000	6,00	3,20		
CYS 35	80	1200	7500	9,00	2,05	0,036 W / Mk	0,039 W / Mk
	100	1200	6000	7,20	2,55		
KLİMASER Alüminyum Folyolu	50	1100	10000	11,00	1,35	0,037 W / Mk	*

CAMYÜNÜ LEVHALAR

Duvar Levhası

Hafif ,yanmaz su itici özellikte, silikon katkıli,kaplamasız,camyünü levhadır. Biryüzü Alüminyum Folyo ,ya da bir veya her İki yüzü sarı cam tülü ile kaplanmış olarak da sunulmaktadır.

Kullanım Alanları: Her türlü cephe ve ara bölme duvarları yalıtımında

ÜRÜN	KALINLIK	GENİŞLİK	UZUNLUK	m ² paket	Adet paket	Isıl Direnç Beyan Değeri R 90/90 m ² K/W	Isıl İletkenlik Ölçümlerinin Ortalaması (10°C) λ	Azami Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10°C) λ 90 / 90
DUVAR LEVHASI	30	600	1200	14,40	20	0,75	0,035 W / Mk	0,039 W / Mk
	50	600	1200	8,64	12	1,25		
	75	600	1200	5,76	8	2,05		

Cephe Levhası

Hafif ,yanmaz su itici özellikte, silikon katkıli,kaplamasız,camyünü levhadır. Bir yüzü siyah cam tülü ile kaplanmış olarak da sunulmaktadır.

Kullanım Alanları: Her türlü dış cephe ısı yalıtımında

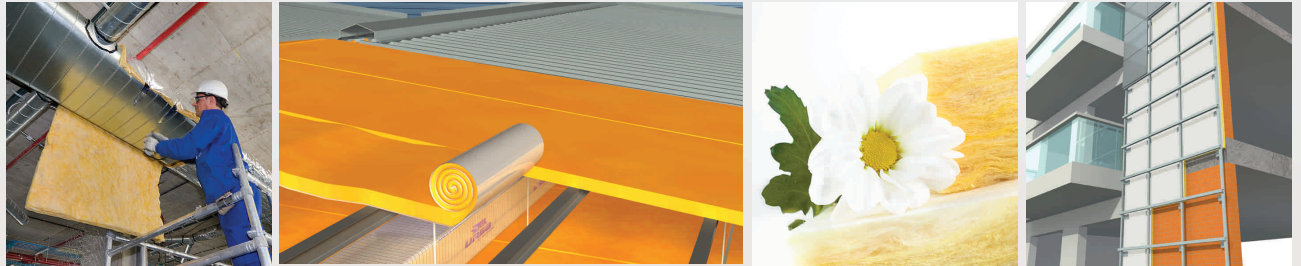
ÜRÜN	KALINLIK	GENİŞLİK	UZUNLUK	m ² paket	Adet paket	Isıl Direnç Beyan Değeri R 90/90 m ² K/W	Isıl İletkenlik Ölçümlerinin Ortalaması (10°C) λ	Azami Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10°C) λ 90 / 90
CEPHE LEVHASI	50	600	1200	5,76	8	1,4	0,032 W / Mk	0,035 W / Mk
	60	600	1200	5,04	7	1,7		
	80	600	1200	3,60	5	2,25		
	100	600	1200	2,88	4	2,85		

Klima Levhası

Hafif, yanmaz kaplamasız camyünü levhadır. Bir yüzü alüminyum folyo kaplı olarak da sunulmaktadır.

Kullanım Alanları: Havalandırma ve klima kanallarının dıştan ısı yalıtımı

ÜRÜN	KALINLIK	GENİŞLİK	UZUNLUK	m ² paket	Adet paket	Isıl Direnç Beyan Değeri R 90/90 m ² K/W	Isıl İletkenlik Ölçümlerinin Ortalaması (10°C) λ	Azami Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10°C) λ 90 / 90
KLİMA LEVHASI (KLİMAPAN)	20	600	1200	14,40	20	0,58	0,034 W / Mk	*
	25	600	1200	11,52	16	0,73		
	30	600	1200	10,08	14	0,88		
	40	600	1200	7,20	10	1,18		
	50	600	1200	5,76	8	1,47		





Monomer Taşyünü

Doğada bulunan volkanik kayalardan elde edilen mineral inorganik taşların 1400-1500 derece arasında eritilip, elyaf haline gelmesiyle oluşturulan ve %97 oranında doğal elyaf içeren ısı yalıtım malzemesidir.

Binaların çatılarında, bölme duvarlarda, dış cephe yalıtımlarında, fırınlarda, çelik kaplıların yalıtımlarında, gemi inşaatlarında, elektrikli ev aletlerinde, eğlence mekanlarında, sinemalarda, ısı, ses rutubet yalıtımı ve yangın güvenliği gerektiren her yerde %90'a kadar yalıtım yapma özelliğine sahiptir.

Özellikleri

- Standart olarak 60 x 120 cm ebatlarında üretim yapılmaktadır. 40 ile 200 kg/m³ yoğunlukta üretilmektedir.
- İnorganik yapısı sayesinde bakteri ve mikro organizma, üretmez. Doğal hammaddeden üretilmiş üründür.
- % 90 a kadar ısı yalıtımı sağlar. Isıl iletkenlik değeri $\lambda = 0,040 \text{ W /Mk'}$ den düşüktür.
- Su buharı difüzyon direnci $\mu=1$ 'dir. Çürümez, bozulmaz, küflenmez, korozyon ve paslanma yapmaz.
- DIN ve EN normlarına göre yanmaz malzemeler sınıfı olan A1 sınıfındandır.
- 2 ile 20 cm arasındaki kalınlıklarda şilte, levha ve dökme olarak üretilmektedir.
- EN ISO standartlarına göre %40-90 arasında ses yalıtımı sağlar, Sesi iyi yutabilen bir malzemedir. Akustik düzenlemede kullanılır.

ARA BÖLME LEVHASI

Kaplamasız taşyünü plakasıdır. Shrink ambalajlarda piyasaya sunulur.

Kullanım Alanları: ■ Asansör ve merdiven aralıklarında ■ Bölme duvarlarda ■ Komşu duvarlarda

DIŞ CEPHE LEVHASI

Bir yüzeyi alüminyum folyo veya siyah cam tülü Kaplı Monomer Taşyünü Levhadır. Shrink ambalajlarda piyasaya sunulur.

Kullanım Alanları: Granit, alüminyum, mermer veya cam cephe kaplamalarının ara bölmesinde ısı, ses ve yangın havalandırma yüzeylerinde yangın yalıtımı sağlar

Ara Bölme Levhası - Dış Cephe Levhası				40 kg / m ³		50 kg / m ³	
Kalınlık mm	Ebat mm	Paket m ²	Paket Adet	Isı Geçirgenlik Direnci	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
30	600 x 1200	11,52	16	0,88	1,2		1,5
40	600 x 1200	7,2	10	1,18	1,6		2
50	600 x 1200	5,76	8	1,47	2		2,5
60	600 x 1200	5,04	7	1,76	2,4		3
80	600 x 1200	3,6	5	2,35	3,2		4
100	600 x 1200	2,88	4	2,94	4		5
120	600 x 1200	2,16	3	3,53	4,8		6



YÜZER DÖŞEME LEVHASI

Kaplamasız taş yünü plakadır. Shrink ambrajlarda piyasaya sunulur.

Kullanım Alanları: ■ İki kat arasında ■ Titreşim kaynağı kaideleri altında ■ Açık geçit üzeri döşemelerde ■ Binaların zemin döşemelerinde

110 kg / m ³					
Kalınlık mm	Ebat mm	Paket m ²	Paket Adet	Isı Geçirgenlik Direnci	Kg/m ²
25 (20)	600 x 1200	7,2	10	0,69	2,75
30 (25)	600 x 1200	5,76	8	0,83	3,3
35 (30)	600 x 1200	5,04	7	0,97	3,85

MANTOLAMA LEVHASI

Taşyünü levhası içerisindeki elyafların birbirine geçirilerek karmaşık bir lif yapısı oluşturması suretiyle daha düşük yoğunluklarda yüksek basınç dayanma direnci oluşturulur. Saç örgü lif yapısı taşyünü yüzeyine yapılan mantolama uygulamasını daha mukavemetli kılar. Bu sayede yapı üzerindeki fiziksel yük taşıma oranı yükseltilmiş olur.

Kullanım Alanları: Isı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla dış cephelerde sıva altında kullanılır.

TERAS ÇATI LEVHASI

Teras Çatılarda ısı ,ses,nem yalıtımı maksadı ile kullanılır, Kaplamasız taş yünü plakadır. Shrink ambrajlarda piyasaya sunulur.

Kullanım Alanları: ■ Tüm ahşap ve metal çatılarda ■ Her çeşit teraslarda kullanılır

Mantolama Levhası ve Teras Çatı Levhası 150 kg / m ³					
Kalınlık mm	Ebat mm	Paket m ²	Paket Adet	Isı Geçirgenlik Direnci	Kg/m ²
30	600 x 1200	5,76	8	0,88	4,5
40	600 x 1200	4,32	6	1,18	6
50	600 x 1200	3,60	5	1,47	7,5
60	600 x 1200	3,60	5	1,76	9
80	600 x 1200	2,16	3	2,35	12
100	600 x 1200	2,16	3	2,94	15

DESİMER

Monomer taşyünü levhanın bir yüzeyi alçı plaka kaplı olup arasında alüminyum folyo bulunan bir üründür. Taşyünü ile alçı plaka arasında buhar difüzyon değeri yüksek olduğu için alüminyum folyo kaplanarak yoğuşma riskini ortadan kaldırır.

Kullanım Alanları: ■ Hertürlü betonarme elemanın iç ve dış yüzeylerinde ■ Ara bölme duvarlarında ■ Merdiven duvarlarında ■ Yapıların içten giydirmelerinde

110 kg / m ³					
Kalınlık mm	Ebat mm	Paket m ²	Paket Adet	Isı Geçirgenlik Direnci	Kg/m ²
30	1200 x 2650	95,4	30	0,83	1,25
40	1200 x 2650	79,5	25	1,11	1,25
50	1200 x 2650	66,78	21	1,39	1,25

ÇATI ŞİLTESİ

Çıplak bir veya çift yüzü alüminyum folyo kaplı çatı şiltesidir. Rulo shrink ambrajlarda piyasaya sunulur.

Kullanım Alanları: ■ Çatı yüzeylerinde ■ Aşık aralarında

Kalınlık mm	Ebat mm	Paket m ²	Isı Geçirgenlik Direnci	40 kg / m ³		50 kg / m ³	
				Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
50	1200 X 8000	9,6	1,47	2	2,5		
60	1200 X 8000	9,6	1,76	2,4	3		
80	1200 X 5000	6	2,35	3,2	4		
100	1200 X 5000	6	2,94	4	5		
120	1200 X 3000	3,6	3,53	4,8	6		
140	1200 X 3000	3,6	4,12	5,6	7		



SANAYİ LEVHASI

Çıplak taşıyünü levhalardır.shrink ambalajlarda piyasaya sunulmaktadır. Endüstriyel alanlarda 760 °C'ye kadar olan sıcaklıklarda ısı, ses ve yangın yalıtımlarında kullanılabilir.

Kullanım Alanları: ■ Çelik konstrüksiyonlarda ■ Proses ekipmanlarında ■ Sanayi tesislerinde ■ Hazır panel uygulamalarında

	KALINLIK mm	EBAT mm	PAKET m ²	PAKET adet	Isı Geçirgenlik Direnci m ² K/W	Kg / m ²
70 kg/m ³	25	600 x 1200	11,52	16	0,74	1,75
	30	600 x 1200	11,52	16	0,88	2,1
	40	600 x 1200	7,2	10	1,18	2,8
	50	600 x 1200	5,76	8	1,47	3,5
	60	600 x 1200	5,04	7	1,76	4,2
	80	600 x 1200	3,6	5	2,35	5,6
	100	600 x 1200	2,88	4	2,94	7
	120	600 x 1200	2,88	4	3,53	8,4
100 kg/m ³	25	600 x 1200	7,2	10	0,76	2,5
	40	600 x 1200	5,04	7	1,21	4
	50	600 x 1200	4,32	6	1,52	5
	60	600 x 1200	4,32	6	1,82	6
	80	600 x 1200	3,6	5	2,42	8
	100	600 x 1200	2,88	4	3,03	10
	120	600 x 1200	2,88	3	3,64	12

RABITZ TELLİ SANAYİ ŞİLTESİ

Monomer taşıyünü üzerine galvanizli rabitz teli dikilmiş şiltedir. Rulo ambalajlarda piyasaya sunulur.

Kullanım Alanları: ■ Sanayi tesisleri ■ Proses ekipmanlarında ■ Kalorifer kazanlarında ■ Baca izolasyonlarında

	KALINLIK mm	EBAT mm	PAKET m ²	Isı Geçirgenlik Direnci m ² K/W	Kg / m ²
80 kg/m ³	30	1200 x 800	9,6	0,83	2,4
	40	1200 x 800	9,6	1,11	3,2
	50	1200 x 800	6	1,39	4
	60	1200 x 800	6	1,58	4,8
	80	1200 x 800	3,6	2,11	6,4
	100	1200 x 800	3,6	2,63	8
90 kg/m ³	30	1200 x 800	9,6	0,83	2,7
	40	1200 x 800	9,6	1,11	3,6
	50	1200 x 800	6	1,39	4,5
	60	1200 x 800	6	1,58	5,4
	80	1200 x 800	3,6	2,11	7,2
	100	1200 x 800	3,6	2,63	9
125 kg/m ³	30	1200 x 800	9,6	0,88	3,75
	40	1200 x 800	9,6	1,18	5
	50	1200 x 800	6	1,47	6,25
	60	1200 x 800	6	1,76	7,5
	80	1200 x 800	3,6	2,35	10
	100	1200 x 800	3,6	2,94	12,5

DÖKME TAŞYÜNÜ

Dökme Taşyünüdür.20 kg paketler halinde sunulur. Taşyünü levhaların ve şiltelerin döşenmesinin zor olduğu yerlerde kullanılır. Tıkma usulü ile izolasyon gerektiren bölgelere uygulanır. Sıkıştırılmış yoğunluk yaklaşık 80 kg/m³'tür.

Kullanım alanları: ■ Laboratuvar cihazları ■ Elektrikli ev aletleri ■ Çift cidarlı kaplar ■ Elektrik kablosu ve tesisat geçişlerinde yangın yalıtımı için kullanılır.



“KALİTENİN STANDART'I”



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