

# SU|BEND®

SUBEND YALITIM SANAYI VE TICARET A.Ş.

SU  
YALITIM  
ÜRÜNLERİ



[www.subend.com.tr](http://www.subend.com.tr)

# SUBEND®

SUBEND YALITIM SANAYI VE TICARET A.Ş.

Su'dan  
Sebeplere  
SON!

SUBEND YALITIM SANAYI VE TICARET A.Ş.

T: +90 312 800 05 53 - 54 F: +90 312 800 05 53

Fatih Mahallesi Karatay Caddesi No:12 Kazan - Ankara

[www.subend.com.tr](http://www.subend.com.tr)

# Hakkımızda

SUBEND A.Ş

Ankara'nın Kazan ilçesinde 7.000 m<sup>2</sup> arazide kurulmuş modern tesislerde üretim yapan ulusal ve uluslararası pazarda yüksek satış ve kaliteli hizmet anlayışını temel amaç olarak benimseyen, su yalıtımında çözüm ürünleri üreten bir firmadır. Doğru ürün grupları ile müşterilerine yüksek koruma sağlayan ürünler üreten SUBEND, müşteri odaklı hizmet anlayışı ile toplam kalite standartlarını en yüksek seviyede tutan ve sürekli iyileşme taahhüdü ile uyumlu profesyonel bir ekiptir.

Tüm inşaat ve yapı sektörüne kaliteli hizmet ulaştırmayı amaçlayan SUBEND, sahip olduğu kalite standart belgeleri ile ürün güvenilirliğini müşterilerine en iyi şekilde sunmaktadır

2.000 m<sup>2</sup>'lik üretim tesisimiz 5.000 m<sup>2</sup>'lik stoklama sahası alanında faaliyet gösterdiğimiz gibi aynı zamanda yurt çapında oluşturduğumuz bayilik sistemiz ile de müşterilerimize ulaşmaktayız. Son teknolojilerle donatılmış modern üretim tesislerimizde, hammadde girişinden ürün oluşumuna kadar mühendislerimiz üretim süreçlerini birebir kontrol etmekte, nihai ürün çıkışında tüm testler laboratuvarlarımızda kalite standartları gereğince yapılmış olarak satışa hazır hale getirilmektedir.



# Hizmetlerimiz

SUBEND membran, ideal bir su yalıtımında; yapının bulunduğu yerdeki iklim, yer altı su seviyesi ve içeriği, yağış miktarı ve cinsi göz önüne alınarak yeterli kalınlıktaki katmanlarıyla yalıtım hizmeti sunmaktadır.

Su yalıtımını, ülkemizde yaygın olduğu üzere sadece boyalarla veya malzemelerle yalıtımını yapmak artık uluslararası standartlara göre yeterli bulunmamaktadır. Bunun sonucu olarak cam tülü taşıyıcı membran, polyester keçe taşıyıcı membran uygulamaları gibi çağdaş ve uzun süreli çözümler yaygınlaşmaktadır.

Tabaka Membran yerine alternatif olarak kullanılan likit membranlar, hem zemin plağının yükselen neme karşı korunmasını, hem de uygun fiyatlı olması ve hızlı döşenmesi sebebiyle maliyetlerin düşürülmesini sağlar.

SUBEND , yüksek kalite standartlı üretim politikası sayesinde ihtiyacınız olan gerekli koruma sorunlarına tam çözüm sunmaktadır. Deneyimli personelimiz ihtiyaçlarınıza göre sizlere ürün grubumuzdan en uygun membranı tavsiye edip, gerekli gördüğünüz taktirde de keşif çalışmaları ile destek vermektedir.

Yurt çapında büyüyen bayi ağımız ile yalıtım sorunlarınıza tam çözüm sunmaktayız.

SUBEND A.Ş.

**SU|BEND® SU|BEND®**

**SU|B**

**SU|BEND®**



**SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND®**

**Fabrikamız**



**SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND®**



# Neden **SU|BEND** ?

SUBEND Membran, yapılarda su yalıtımı, suyun veya nemin yapı içine girmesine veya yapı elemanlarını sürekli bir biçimde etkileyerek teknik ve görsel olarak bozmasına engel olmak amacıyla uygulanır.

Bu bozulmalardan en sık karşılaşılanı özellikle bodrum katlarda zemin içerisinde mevcut olan suyun temel duvarlarından veya zemin plağından sızarak bina içerisinde rutubete yol açmasıdır. SUBEND Membranlar ile yapacağınız koruma faktörlerini ve yalıtımını kabaca şu gruplara ayırmak mümkündür:

- Topraktan yükselen neme karşı zemin plağının yatay düzlemde yalıtılması
- Duvarların topraktan yükselen neme karşı yatay düzlemde yalıtılması
- Zemin seviyesinin altında kalan duvarlara yatay düzlemde etki eden suyun, düşey yöndeki elemanlarla yalıtılması
- Zemin seviyesinin üstünde düşey yöndeki elemanlarda ve çatılarda yalıtım.

Ülkemizdeki doğa şartları, yapılarımız için koruma faktörlerinin en yüksek seviyede olmasını gerektiriyor. En önemli soru da hangi marka Membran almalıyım oluyor.

**SU|BEND**® **SU|BEND**®

**Temel Duvarlarında**

**SU|BEND**®

**Kullanılmayan Teraslarda**

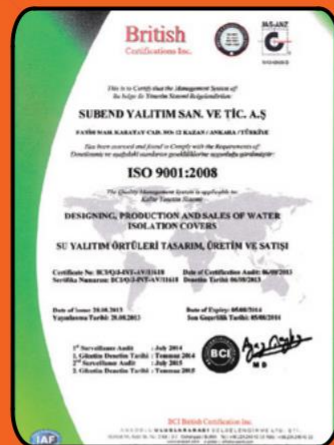
**SU|B**

### **Membranı tercih etmeniz gereken nedenler:**

- Yüksek kalitede filtreleme ve izolasyon.
- Modern makinelerle üretim, homojenlik ve kalite bütünlüğü.
- Sağlamlık, esneklik ve uzun ömürlülük.
- Her türlü özel kullanım için ihtiyacınıza uygun çeşitte, ürün seçme olanağı.
- Bütçenize uygun ürünler.
- Deneyimli Üretim ve Satış Sonrası Destek.
- %100 Yerli Ürün.
- Bayi ağı ile hızlı ve profesyonel çözüm.

**SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND®**

# Kalite Belgelerimiz



# SUBEND SUBEND

# SUBEND

Spor Komplekslerinde



**SUB|BEND® SUB|BEND® SUB|BEND® SUB|BEND® SUB|BEND®**

Zemine Oturan Döşemeler

Koruma ihtiyaçlarınıza göre belirlemiş olduğumuz ürün gruplarımız ile tercihinize ve bütçenize uygun SUBEND Membran'ları tercih edebilirsiniz.

Dış ve İç Mekan üretim alanlarına göre belirlenmiş olan SUBEND Membran'lar üretim malzemesine göre yüksek dayanıklılık ve koruma özelliğine sahiptir.

**SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND®**

## Ürün Çeşitlerimiz

### MEMBRAN

- **Fibrocem Taşıyıcılı**  
SU-200C  
SU-300C
- **Polyester Keçe Taşıyıcılı**  
SU-200P  
SU-300P  
SU-400P
- **Polyester Taşıyıcılı Arduvaz**  
SU-200PAY  
SU-300PAY  
SU-400PAY


### KİREMİT ALTI

- **Kraft Kağıt Taşıyıcılı**  
SU-100 K15  
SU-200 K15  
SU-100 K20  
SU-200 K20

### LİKİT

- SUSıva
- NOnem
- Çözüm-1
- Çözüm-2
- Membran Astarı
- Ultra Membran Astarı





Balkon Uygulamalarında

Kullanılmayan Çatılar

Eğimli Çatılarda



# SUBEND®

## MEMBRAN

### ■ Fibrocam Taşıyıcılı

## SU-200C

#### Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Fibrocam taşıyıcılı 60 gr/m<sup>2</sup>
- Her iki yüzü polietilen kaplı.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 300-400
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 2-2
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 120
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,05
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-10
	YIRTIлма MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 50/50
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 2
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	15
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 25

#### Kullanım Alanları

- Islak mekanların su ve buhar yalıtımlarında
- İstinat duvarı ve bodrum duvarları yalıtımında
- Yağmur dereleri, balkonlar, çiçeklikler, beton kanalet içleri ve bahçe teras yalıtımlarında iki kat olarak

#### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır.

#### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.

## MEMBRAN

### ■ Fibrocam Taşıyıcılı

## SU-300C

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Fibrocam taşıyıcılı 60 gr/m<sup>2</sup>
- Her iki yüzü polietilen kaplı.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 300-400
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 2-2
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 100
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,05
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-10
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 50/50
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 3
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 30

### Kullanım Alanları

- Islak mekanların su ve buhar yalıtımlarında.
- İstinat duvarı ve bodrum duvarları yalıtımında
- Yağmur dereleri, balkonlar, çiçeklikler, beton kanalet içleri ve bahçe teras yalıtımlarında iki kat olarak

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.



# SUBEND®

## MEMBRAN

### ■ Polyester Keçe Taşıyıcılı

## SU-200P

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Polyester keçe taşıyıcılı 180 gr/m<sup>2</sup>
- Her iki yüzü polietilen kaplı.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 400-600
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 25-35
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 120
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,50
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-5
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 150/175
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 2
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 28

### Kullanım Alanları

- Islak mekanların su ve buhar yalıtımlarında tek veya çift kat.
- Teras ve eğimli çatılarda.
- Basınçlı yeraltı su problemlerinde tek veya çift kat olarak.
- İstinat duvarı ve bodrum duvarları yalıtımında tek veya çift kat.
- Yağmur dereleri, balkonlar, çiçeklikler, beton kanalet içleri ve bahçe teras, su depoları, gölet, pis su arıtma tesisleri, otopark, gizli dere yalıtımlarında tek veya çift kat.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.
- Gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.



## MEMBRAN

### ■ Polyester Keçe Taşıyıcılı

## SU-300P

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Polyester keçe taşıyıcılı 180 gr/m<sup>2</sup>
- Her iki yüzü polietilen kaplı.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 600-800
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 35-35
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 120
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,50
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-5
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 150/175
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 3
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 34

### Kullanım Alanları

- Islak mekanların su ve buhar yalıtımlarında tek veya çift kat.
- Teras ve eğimli çatılarda.
- Basınçlı yeraltı su problemlerinde tek veya çift kat olarak.
- İstinat duvarı ve bodrum duvarları yalıtımında tek veya çift kat.
- Yağmur dereleri, balkonlar, çiçeklikler, beton kanalet içleri ve bahçe teras, su depoları, gölet, pis su arıtma tesisleri, otopark, gizli dere yalıtımlarında tek veya çift kat.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.
- Gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.



# SU|BEND®

## MEMBRAN

### ■ Polyester Keçe Taşıyıcılı

## SU-400P

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Polyester keçe taşıyıcılı 180 gr/m<sup>2</sup>
- Her iki yüzü polietilen kaplı.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 600-800
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 35-35
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 120
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,50
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-10
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 150/175
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 4
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 40

### Kullanım Alanları

- Islak mekanların su ve buhar yalıtımlarında tek veya çift kat.
- Teras ve eğimli çatılarda.
- Basınçlı yeraltı su problemlerinde tek veya çift kat olarak.
- İstinat duvarı ve bodrum duvarları yalıtımında tek veya çift kat.
- Yağmur dereleri, balkonlar, çiçeklikler, beton kanalet içleri ve bahçe teras, su depoları, gölet, pis su arıtma tesisleri, otopark, gizli dere yalıtımlarında tek veya çift kat.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.
- Gezilen teraslarda döşeme kaplaması ile korunmalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.

## MEMBRAN

### ■ Polyester Taşıyıcılı Arduvaz

## SU-200PAY

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Polyester keçe taşıyıcılı 180 gr/m<sup>2</sup>
- Membran bir yüzü polietilen filmle, diğer yüzü renkli arduvaz taşı ile lamine edilmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 600-800
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 35-35
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 100
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,50
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-10
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 150/175
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 2,5
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 30

### Kullanım Alanları

- Dilatasyonlu prefabrik binalarda ikinci kat olarak.
- Gezilmeyen teras ve bahçe çatılarda ikinci kat olarak.
- Eğimli çatılarda ikinci kat olarak
- Kubbe ve tonozlu çatılarda ikinci kat olarak.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.





# SU|BEND®

## MEMBRAN

### ■ Polyester Taşıyıcılı Arduvaz

## SU-300PAY

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Polyester keçe taşıyıcılı 180 gr/m<sup>2</sup>
- Membran bir yüzü polietilen filmle, diğer yüzü renkli arduvaz taşı ile lamine edilmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 600-800
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 35-35
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 120
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,50
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-10
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 150/175
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 3,5
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 40

### Kullanım Alanları

- Dilatasyonlu prefabrik binalarda ikinci kat olarak.
- Gezilmeyen teras ve bahçe çatılarda ikinci kat olarak.
- Eğimli çatılarda ikinci kat olarak
- Kubbe ve tonozlu çatılarda ikinci kat olarak.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.

## MEMBRAN

### ■ Polyester Taşıyıcılı Arduvaz

## SU-400PAY

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Polyester keçe taşıyıcılı 180 gr/m<sup>2</sup>
- Membran bir yüzü polietilen filmle, diğer yüzü renkli arduvaz taşı ile lamine edilmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12311-1	N/5 cm	≥ 600-800
	KOPMA UZAMASI (en-boy)	TS EN 12311-1	%	≥ 35-35
	SU GEÇİRMEZLİK	TS prEN 1928		Su Geçirmez
	AKMA DİRENCİ	TS 11758-1	°C	≥ 120
	BOYUTSAL STABİLİTE	TS EN 1107-1	%	0,50
	SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	°C	-10
	YIRTILMA MUKAVEMETİ (en-boy)	TS EN 12310-1	N/5 cm	≥ 150/175
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS EN 1849-1	mm	≥ 3,5
	RULO BOYU	TS 11758-1	m	10
	RULO ENİ	TS 11758-1	m	1
	RULO AĞIRLIĞI		Kg	≥ 40

### Kullanım Alanları

- Dilatasyonlu prefabrik binalarda ikinci kat olarak.
- Gezilmeyen teras ve bahçe çatılarda ikinci kat olarak.
- Eğimli çatılarda ikinci kat olarak
- Kubbe ve tonozlu çatılarda ikinci kat olarak.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

### Uygulama Şekli

- Şalümo alevi ile ek yerlerine 10cm., rulo bitiş yerlerine 15cm. bini payı olacak şekilde tam, noktalı veya serbest uygulanır.



## KİREMİT ALTI

### ■ Kraft Kağıt Taşıyıcılı

## SU-100 K15

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Kraft kağıt taşıyıcılı 120 gr/m<sup>2</sup>
- Üst yüzeyi örgü elastik polipropilen, alt yüzeyi polietilen kaplı



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS 1908	N/5 cm	≥ 350-450
	SICAKLIK DAYANIMI	TS 13047	°C	≥ 90
	SU GEÇİRMEZLİK	TS 2191		Su Geçirmez
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS 2191	mm	≥ 1
	RULO BOYU	TS 13047	m	15
	RULO ENİ	TS 13047	m	1
	RULO AĞIRLIĞI	TS 13047	Kg	≥ 10

#### Kullanım Alanları

- Kiremit altı örtüsü olarak.

#### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

#### Uygulama Şekli

- Pullu çivi ile çakılarak uygulanır. Ek yerlerine 10cm., rulo bitişlerine 15cm. bini yapılır.

## SU-200 K15

Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Kraft kağıt taşıyıcılı 120 gr/m<sup>2</sup>
- Üst yüzeyi örgü elastik polipropilen, alt yüzeyi polietilen kaplı



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS 1908	N/5 cm	≥ 350-450
	SICAKLIK DAYANIMI	TS 13047	°C	≥ 90
	SU GEÇİRMEZLİK	TS 2191		Su Geçirmez
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS 2191	mm	≥ 1
	RULO BOYU	TS 13047	m	15
	RULO ENİ	TS 13047	m	1
	RULO AĞIRLIĞI	TS 13047	Kg	≥ 20

#### Kullanım Alanları

- Kiremit altı örtüsü olarak.

#### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

#### Uygulama Şekli

- Pullu çivi ile çakılarak uygulanır. Ek yerlerine 10cm., rulo bitişlerine 15cm. bini yapılır.

## SU-100 K20

### Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Kraft kağıt taşıyıcılı 120 gr/m<sup>2</sup>
- Üst yüzeyi örgü elastik polipropilen, alt yüzeyi polietilen kaplı



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS 1908	N/5 cm	≥ 350-450
	SICAKLIK DAYANIMI	TS 13047	°C	≥ 90
	SU GEÇİRMEZLİK	TS 2191		Su Geçirmez
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS 2191	mm	≥ 1
	RULO BOYU	TS 13047	m	20
	RULO ENİ	TS 13047	m	1
	RULO AĞIRLIĞI	TS 13047	Kg	≥ 15

### Kullanım Alanları

- Kiremit altı örtüsü olarak.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

### Uygulama Şekli

- Pullu çivi ile çakılarak uygulanır. Ek yerlerine 10cm., rulo bitişlerine 15cm. bini yapılır.

## SU-200 K20

### Tanım:

- Su Yalıtım Örtüsü
- Kraft kağıt taşıyıcılı 120 gr/m<sup>2</sup>
- Üst yüzeyi örgü elastik polipropilen, alt yüzeyi polietilen kaplı



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
	ÇEKME MUKAVEMETİ (en-boy)	TS 1908	N/5 cm	≥ 350-450
	SICAKLIK DAYANIMI	TS 13047	°C	≥ 90
	SU GEÇİRMEZLİK	TS 2191		Su Geçirmez
<b>BOYUTLAR</b>	KALINLIK	TS 2191	mm	≥ 1
	RULO BOYU	TS 13047	m	20
	RULO ENİ	TS 13047	m	1
	RULO AĞIRLIĞI	TS 13047	Kg	≥ 20

### Kullanım Alanları

- Kiremit altı örtüsü olarak.

### Depolama ve Koruma

- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Uygulamadan sonra delici veya kesici işlem yapılmamalıdır.

### Uygulama Şekli

- Pullu çivi ile çakılarak uygulanır. Ek yerlerine 10cm., rulo bitişlerine 15cm. bini yapılır.





**Güvenle ve Huzurla  
Mekanlarınızın Keyfini Sürün...**



SUBEND® SUBEND® SUBEND® SUBEND® SUBEND®

SU|BEND®

SUBEND YALITIM SANAYI VE TICARET A.Ş.

T: +90 312 800 05 53 - 54 F: +90 312 800 05 55

M: bilgi@subend.com.tr W: subend.com.tr

Fatih Mahallesi Karatay Caddesi No:12 Kazan - ANKARA / TÜRKİYE

SU|BEND® SU|BEND® SU|BEND®



# SUBEND®

SUBEND YALITIM SANAYI VE TICARET A.Ş.

T: +90 312 800 05 53 - 54 F: +90 312 800 05 55 M: bilgi@subend.com.tr W: subend.com.tr  
Fatih Mahallesi Karatay Caddesi No:12 Kazan - ANKARA / TÜRKİYE