

WE BUILD SOLUTIONS





Hydroflex su yalıtım ürünleri, inşaat sektöründe su izolasyonu uygulamalarında noktasal detaylarda, kritik çözümler sunan pvc su tutucu bantlar, TPE dilatasyon bantları, suda şişen akrilik ve TPE contalar, poliüretan mastik, epoksi yapıştırıcı ve yalıtım baskı profillerini içerir.

İÇİNDEKİLER



Hydroflex Su Tutucu Bantlar

Sayfa

1-12



Hydroflex Suda Şişen Bantlar

Sayfa

13-15



Hydroflex
Pah Bantları & Dilatasyon Bantları

Sayfa

16-18



Hydroflex Poliüretan Mastikler

Sayfa

19



Yalıtım Baskı Profilleri

Sayfa

20-21



HYDROFLEX SU TUTUCU BANTLAR

Hydroflex PVC esaslı su tutucu bantlar TS 3078-1 ve TS 3078-2 standartlarına uygun olarak belirtilen kesit ve ölçülerde, istenen mekanik ve kimyasal özelliklere sahip olarak üretilirler.

Hydroflex su tutucu bantlar çeşitli sebeplerden dolayı yatay veya düşey hareketlere maruz kalan yapılarda meydana gelebilecek şekil değişikliklerinde yapıların su sızdırmazlığını temin etmek amacıyla beton yada betonarme yapıda düzenlenen derzlerde kullanılır.

KULLANIM ALANLARI

BARAJLAR
SULAMA KANALLARI
SU DEPOLARI
YÜZME HAVUZLARI
METRO İSTASYONLARI
İSTİNAT DUVARLARI
RADYE TEMELLERİ
PERDE DUVARLAR BİRLEŞİM YERLERİ
YERALTI SU SEVİYESİ ALTINDA KALAN BETONARME YAPILAR



TS3078'e Uygun Formül Teknik Özellikleri

Shore A sertliği	75±5
Çekme Dayanımı	≥ 10 Mpa
Kopma Anındaki Uzama Oranı	≥ % 275
Yırtılma Direnci	≥ 12 kN / m
Düşük sıcaklıkta davranış: -20 C'ta kopma anındaki uzama oranı	≥ % 200
Kütlege Kalıntı Oranı	< % 5,00

Ekonomik Formül Teknik Özellikleri

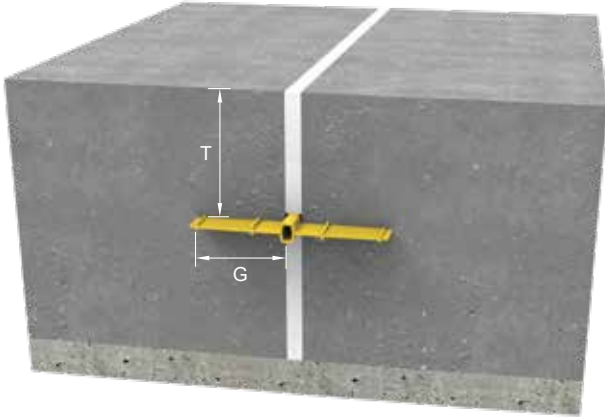
Sertlik	TS 1181 ASTM DD2240-05	Shore A	80 ± 5
Yoğunluk	TS 1310 ASTM D 792-08	gr/cm ³	1,43 ± 0,03
Kopma Anında Uzama	TS 7201 EN 60811-1 ASTM D 638-08	%	270
Gerilme Dayanımı	TS 7201 EN 60811-1 ASTM D 638-08	N / mm ²	13,10
MFI	ASTM D1238-04C	gr/10 dk	

Su tutucu contalar, suyun derzlerden yapıya girişini veya yapıdan çıkışını engellemelidir. Su tutucu bantlar planlanan kullanım sıcaklığı aralığında su yükü ve gerekmesi durumunda mevcut su basıncı altında sızdırmazlık performansını kaybetmemesi gerekir.

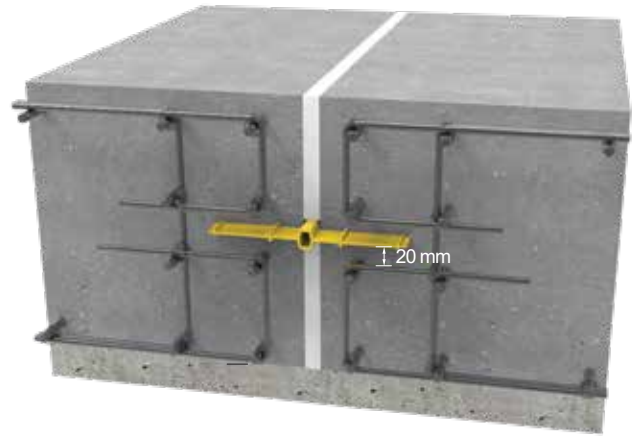
HYDROFLEX SU TUTUCU BANTLAR

Yapı elemanının kalınlığı asgari su tutucu bant genişliğinde yada daha fazla olması gerekmektedir.
(320 mm su tutucu bantlar için 300 mm beton kalınlığı yeterlidir.)
(240 mm su tutucu bantlar için 250 mm beton kalınlığı yeterlidir.)

- * Su tutucu contaların beton içerisine gömülme derinliği (G) en az beton örtüsü kalınlığı (T) kadar olmalıdır. (Şekil 1)
- * Su tutucu bantın dış kenarları ile çevresindeki en yakın donatı arasındaki mesafe en az 20 mm olmalıdır. (Şekil 2)

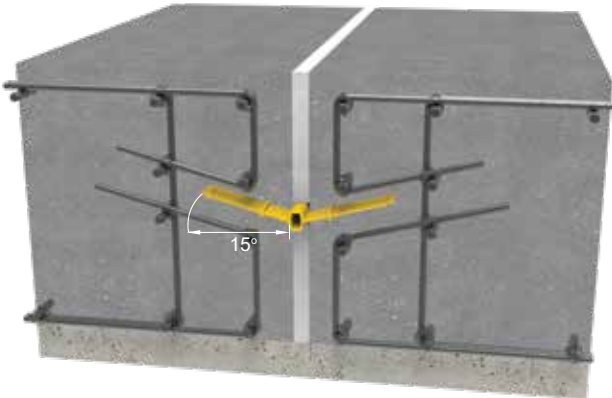


(Şekil 1)

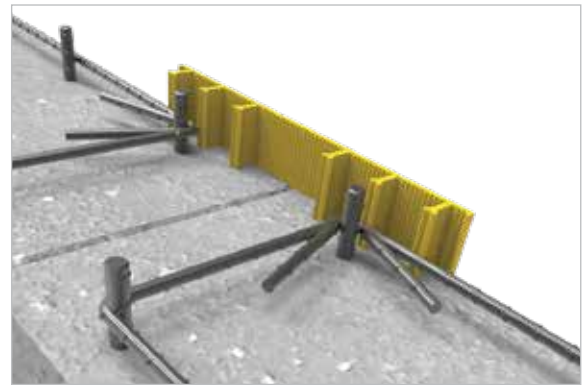


(Şekil 2)

- * Her bir yapım aşamasında su tutucu contanın bir kısmına beton dökülmesi durumunda, su tutucu bantın açıkta kalan kısmı en az 1 mt olmalıdır.
- * Yatay ve hafif eğimli konumdaki yapı elemanlarında beton içine yerleştirilen contalar (taban veya tavan vb.) beton dökülmesi sırasında hafif V şeklinde yerleştirilmelidir. (Şekil 3)
- * Beton dışına yerleştirilen su tutucu contalar suyun olduğu tarafa yerleştirilir. Bu contalar perde duvarlarında mekanik hasarlara karşı uygun şekilde sürekli olarak korunmalıdır. Beton dışına yerleştirilen su tutucu contaların çentiksiz tarafa basınçsız suya karşı 0,2 bara kadar yük taşıması sırasında bu contaların her iki tarafında en az iki adet çentikli ankraj dişi bulunmalıdır. (Şekil 4)



(Şekil 3)

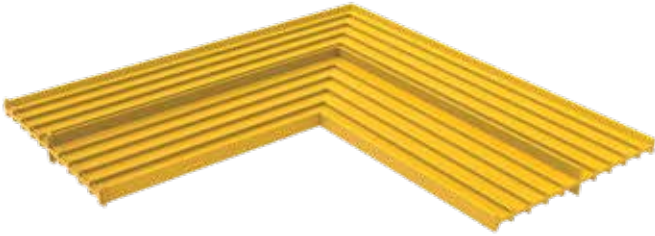
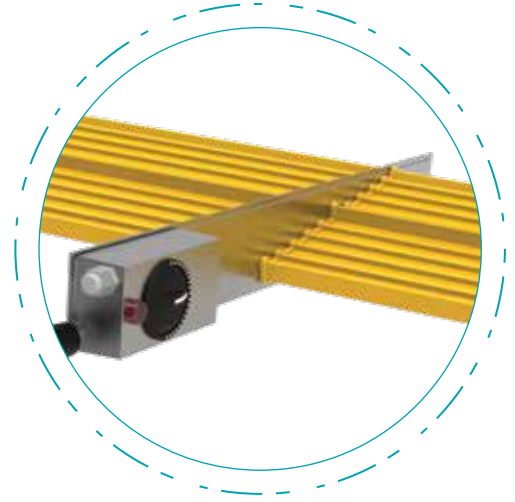


(Şekil 4)

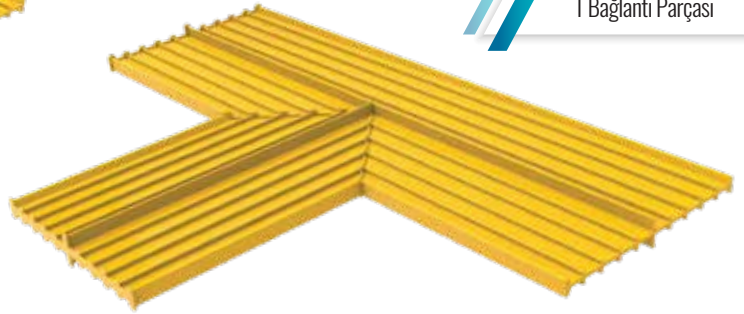
SU TUTUCU BANT AKSESUARLARI



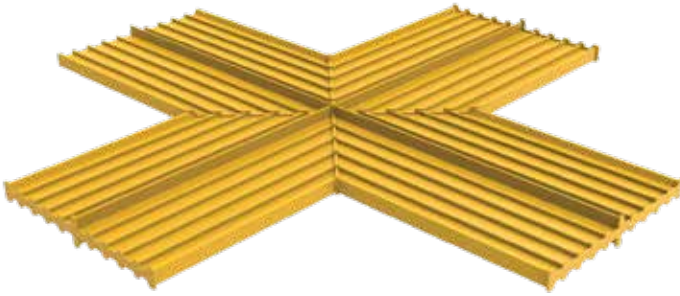
Su Tutucu Bant Kaynak Makinesi



L Köşe Bağlantı Parçası



T Bağlantı Parçası



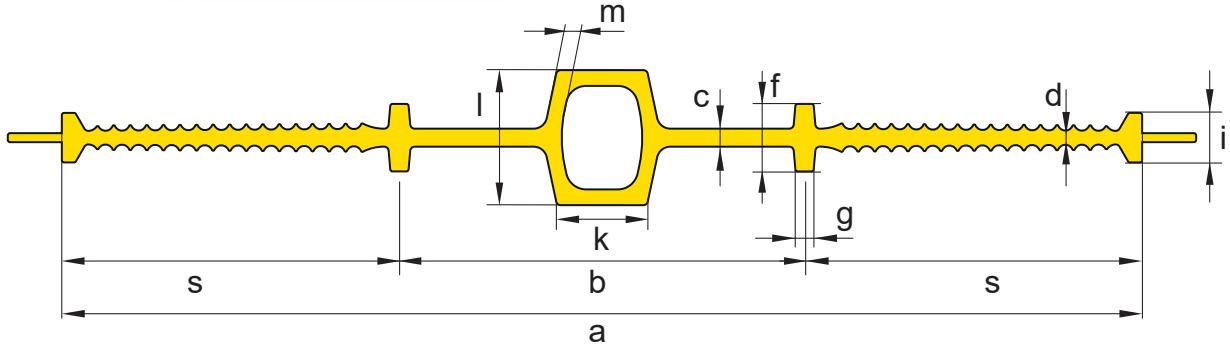
X Bağlantı Parçası

LABORATUVARIMIZDAN GÖRÜNTÜLER

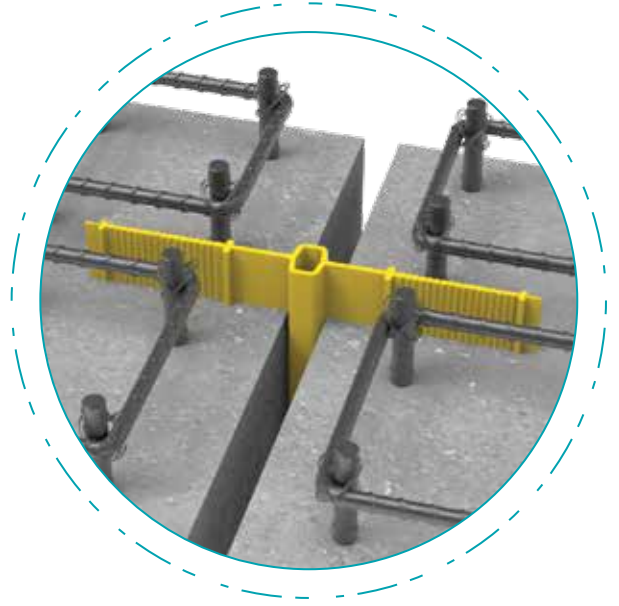
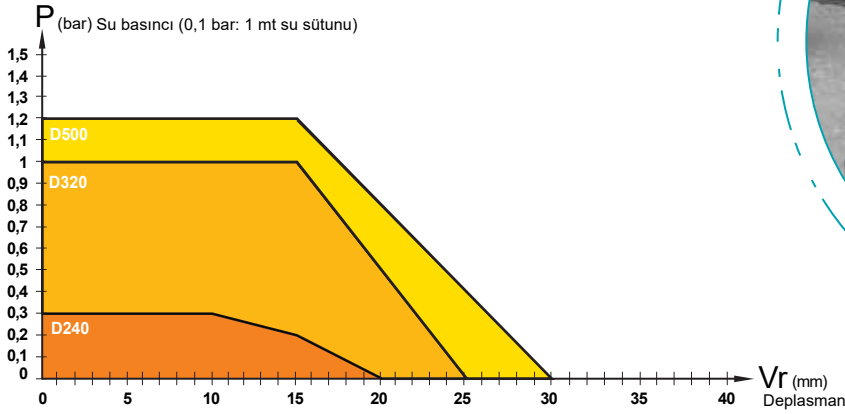


Çekme, kopma testleri, yaşlandırma testleri, yoğunluk ve sertlik ölçümleri bünyemizdeki laboratuvarımızda sürekli olarak yapılmaktadır.

D TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



Beton içine yerleştirilen genişleme tipi su tutucu banttır. Radye - radye birleşimi ve perde - perde birleşimlerinde genişleme derzlerinde kesitin orta kısmına yakın olarak kullanılır. Üç farklı genişlikte (240, 320, 500 mm) üretilirler. D240, D320, D500 şeklinde adlandırılır.



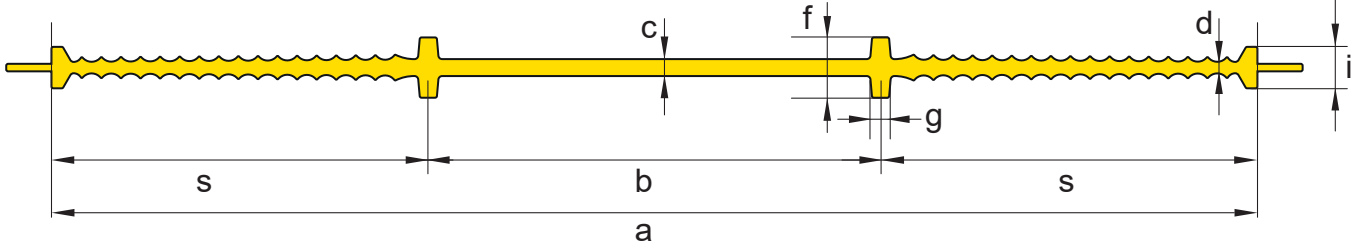
Çizelge 1 - Tip D su tutucu bant conta, anma ölçüleri (mm)

Genişlik			Kalınlık	Profil				Genişleme Boşluğu		
a	b	s	c	d ^a	f	g	i	k	l	m ^b
En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az
240	80	62,5	4	3	15	≥ c	11 ≥ d+6	20	30	3,5
320	100	75	5	3,5	≥ 3 c				35	4
500	150	100	6	4,5	18 ≥ 3 c				45	4,5

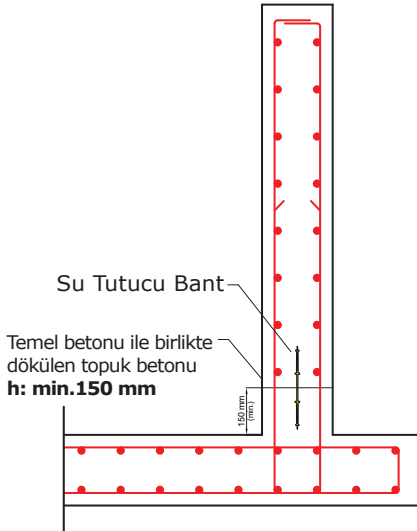


TS 3078-1 Çizelge 1 sayfa 8'den alınmıştır.

A TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



Orta kısmında genişleme boşluğu olmayan kısmi daralma ve tam daralma derzlerinde kullanılan radye - radye, radye - perde, perde - perde derzlerinde kullanılan beton yapı elemanı iç kısmına yerleştirilen tip su tutucu contalardır. Üç farklı genişlikte üretilirler (240, 320, 500 mm). A240, A320, A500 şeklinde adlandırılır.



Çizelge 2 - Tip A su tutucu bant conta, anma ölçüleri (mm)

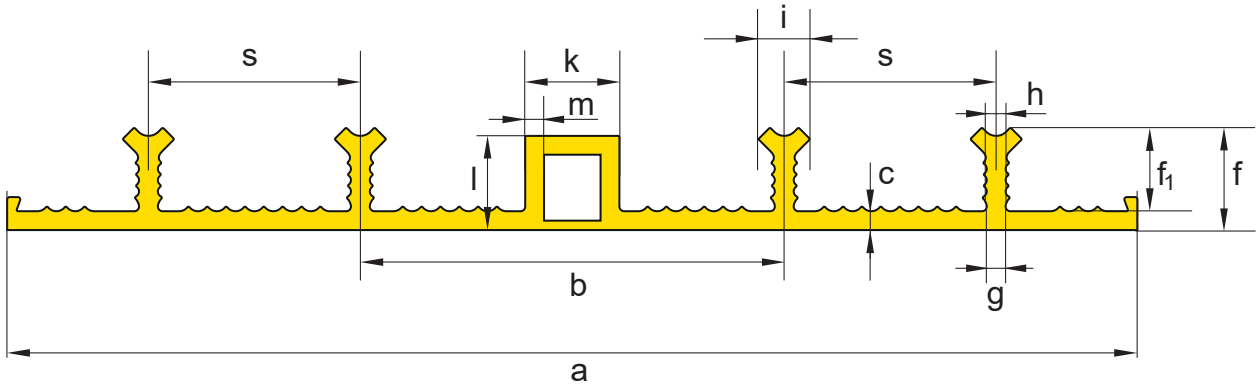
Genişlik			Kalınlık		Profil		
a	b	s	c	d ^a	f	g	i
En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az
240	80	62,5	3,5	2,5	15	≥ c	11 ≥ d + 6
320	100	75	4,5	3	≥ 3 c		
500	150	100	6	3,5	18 ≥ 3 c		

TS 3078-1 Çizelge 2 sayfa 8'den alınmıştır.

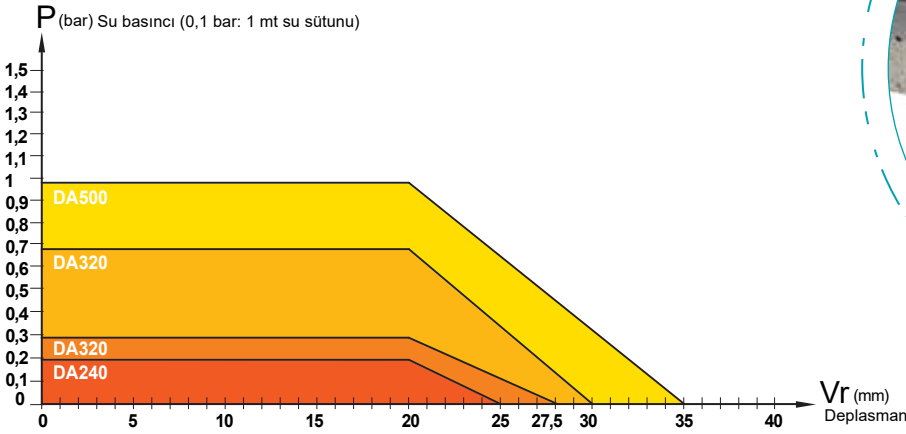
ÖRNEK UYGULAMA



DA TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



Taban kısmı boş olan, ortasında genişleme boşluğu olan ve beton dış yüzüne yerleştirilen su tutucu bant tipidir. Su yolunu uzatmak ve su sızdırmazlığını arttırmak için dik doğrultuda tırnaklar ve bandın her iki tarafında çizgili yüzeye sahiptir. Üç farklı genişlikte üretilirler (240, 320, 500 mm). DA240, DA320 ve DA500 şeklinde adlandırılır.



Çizelge 3 - Tip DA su tutucu bant conta, anma ölçüleri (mm)

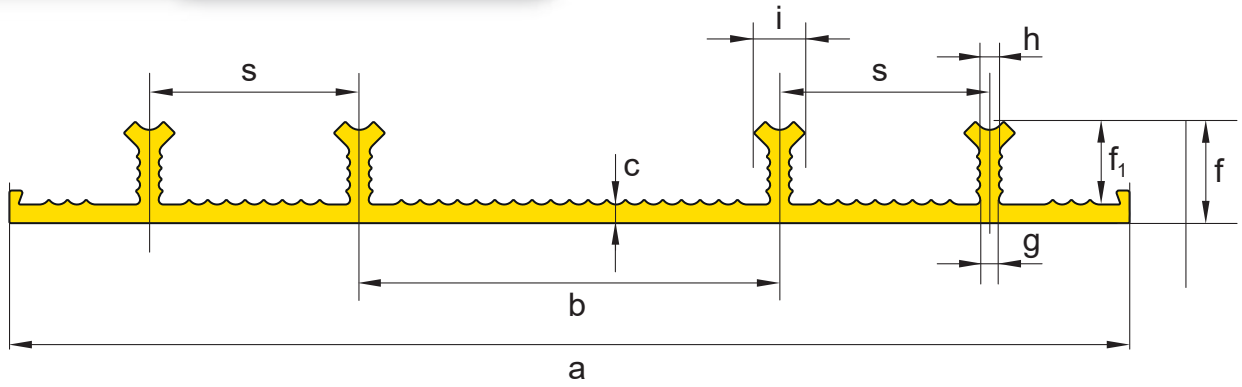
Genişlik		Kalınlık	Profil									Genleşme Boşluğu	
a	b	c	N	e	f	f ₁ ^a	g	h	i	k	l	m	
En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	
240	90	4	4	45	20	16	4	4	11 ≥h+6	20	20	4	
320	100		6		25	21	≥c						
500	120		8		25	21	≥0,2f						

ÖRNEK UYGULAMA

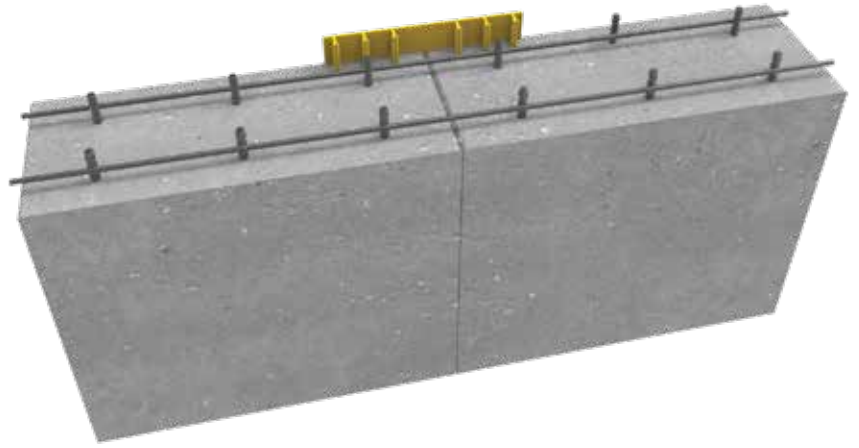
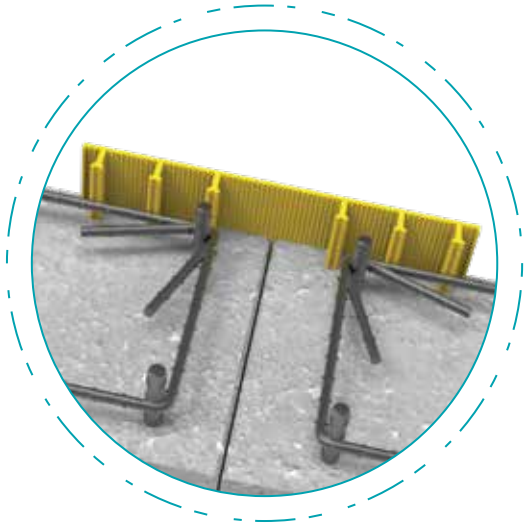


TS 3078-1 Çizelge 3 sayfa 8'den alınmıştır.

AA TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



Taban kısmı düz olan, ortasında genişleme boşluğu bulunmayan conta kısımlarında betonun içinden sıyrılmasını engellemek ve su direncini arttırmak için dik doğrultuda tırnakları ve profilleri olan, beton dış yüzeyine yerleştirilen su tutucu bant tipidir. Radye - radye ve perde - perde derzlerinde kısmi daralma ve tam daralma derzlerinde kullanılır. Üç farklı genişlikte üretilirler (240, 320, 500 mm). AA240, AA320 ve AA500 şeklinde adlandırılır.



Çizelge 4 - Tip AA su tutucu bant conta, anma ölçüleri (mm)

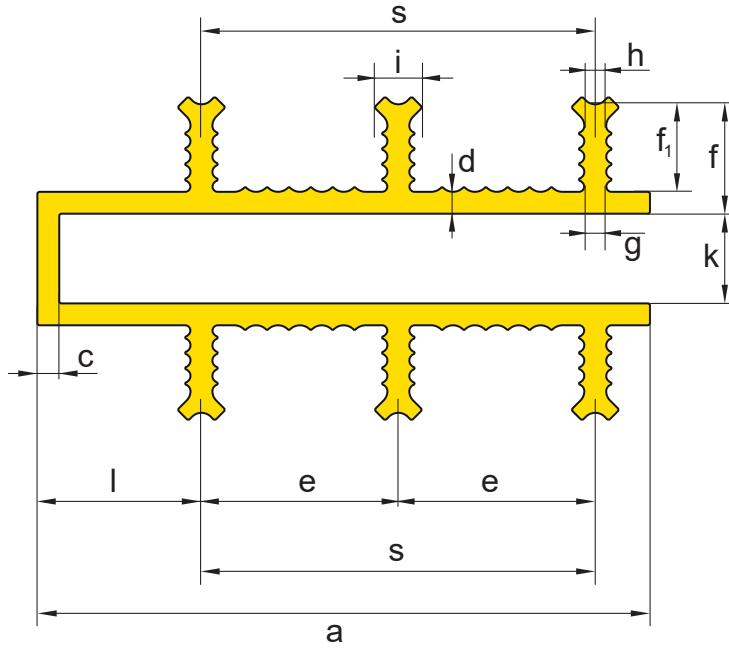
Genişlik	Kalınlık	Profil									
		a	b	c	N	e	f	f ₁ ^a	g	h	i
En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az
240	80	4	4	45	20	16	≥c	4	4	11	
320	100		6		25	21					
500	150		8		25	21					≥0,2f

TS 3078-1 Çizelge 4 sayfa 9'dan alınmıştır.

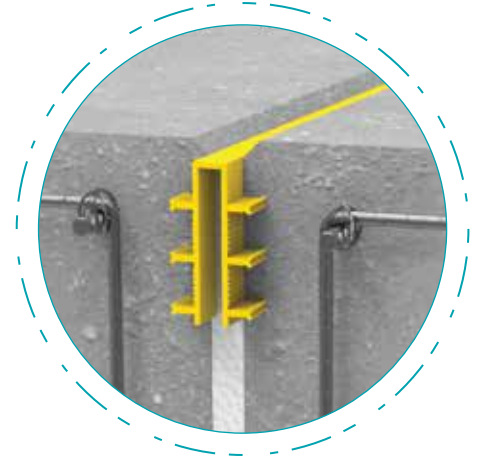
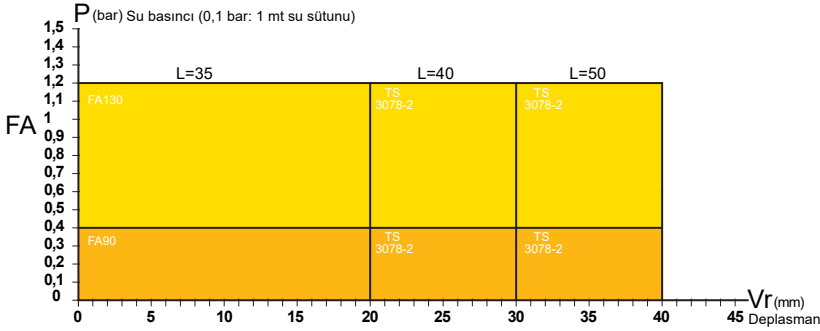
ÖRNEK UYGULAMA



FA TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



En kesiti u şeklinde olan ve beton yapı elemanının dış kısmına doğru yerleştirilen demir donatının montaj için diğer tiplere müsait olmadığı durumlarda kullanılan su tutucu bantlardır. Hidrostatik basınç dayanımı diğer tiplere göre kısmen daha düşüktür.

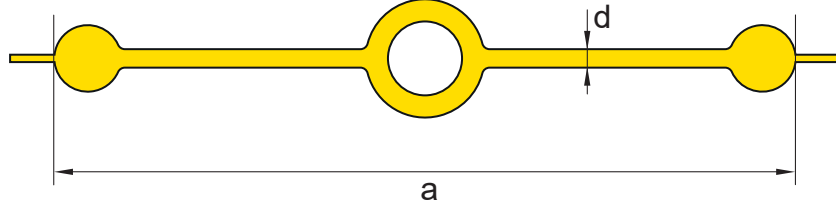


Çizelge 5 - Tip FA su tutucu bant conta, anma ölçüleri (mm)

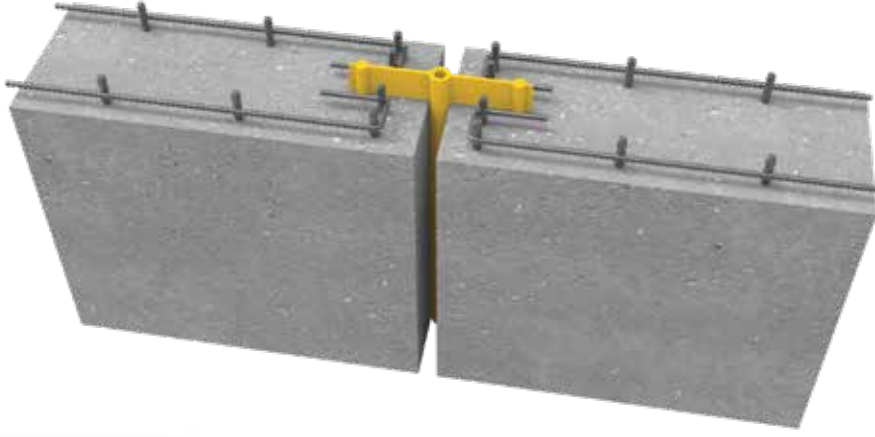
Toplam Genişlik	Kalınlık		Profil							Genleşme Boşluğu		
	a	c	d	N	e	f	f ₁	g	h	i	k	l
En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az	En az
50	5	5	2	-	25	20 f-c	5 ≥d ≥0,2f	4	11 ≥h+6	20	35	
90			4									
130			6									

TS 3078-1 Çizelge 5 sayfa 9'dan alınmıştır.

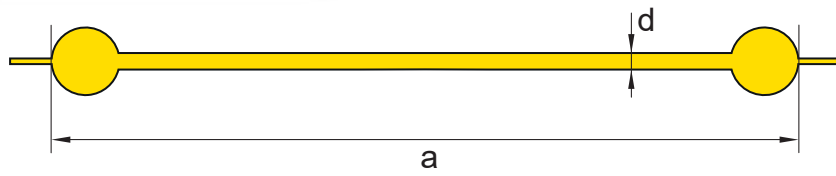
A20/5 TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



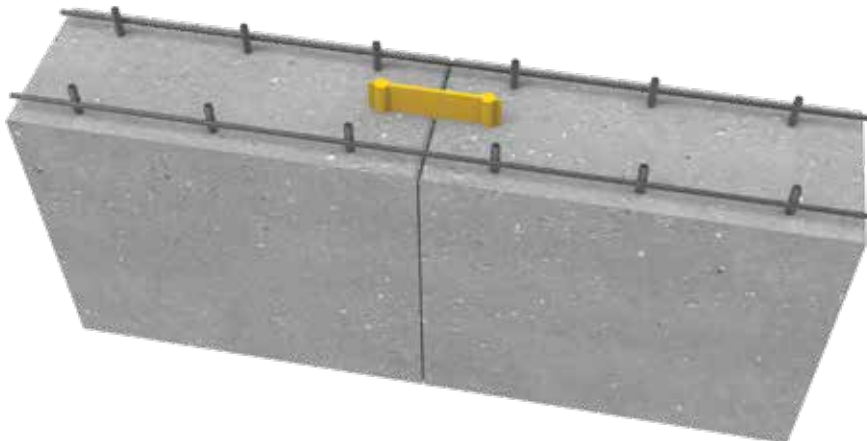
Düşük, orta ve yüksek derecedeki genişleme derzlerinde, makaslama hareketlerinde ve yüksek su basıncına maruz yapılarda kullanılabilen su tutucu bantlardır. A20/5 ve A25/5 şeklinde anılır.



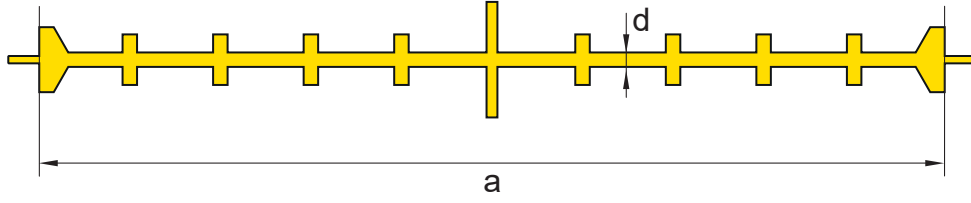
B TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



Tam ve kısmi daralma derzlerinde alçak ve yüksek su basıncında kullanılan su tutucu bantlardır. B20/5 ve B25/5 şeklinde anılır. Üretim boyu 20 m'dir.



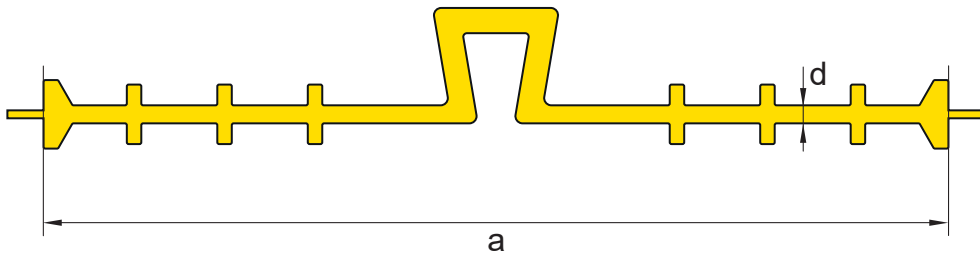
I TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



Tam ve kısmi daralma dezlerinde alçak ve yüksek su basıncına maruz yapılarda radye - radye, radye - perde, perde - perde birleşim yerlerinde kesitin orta kısmından kullanılır. Çeşitli genişliklerde 20 mt boylarında üretilirler. I 25/5 ve I 20/4 şeklinde tanımlanır.

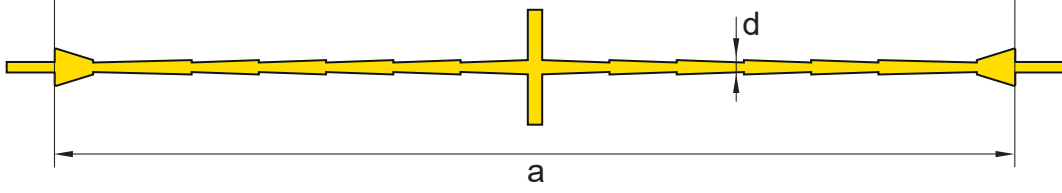


M TİPİ SU TUTUCU BANTLAR

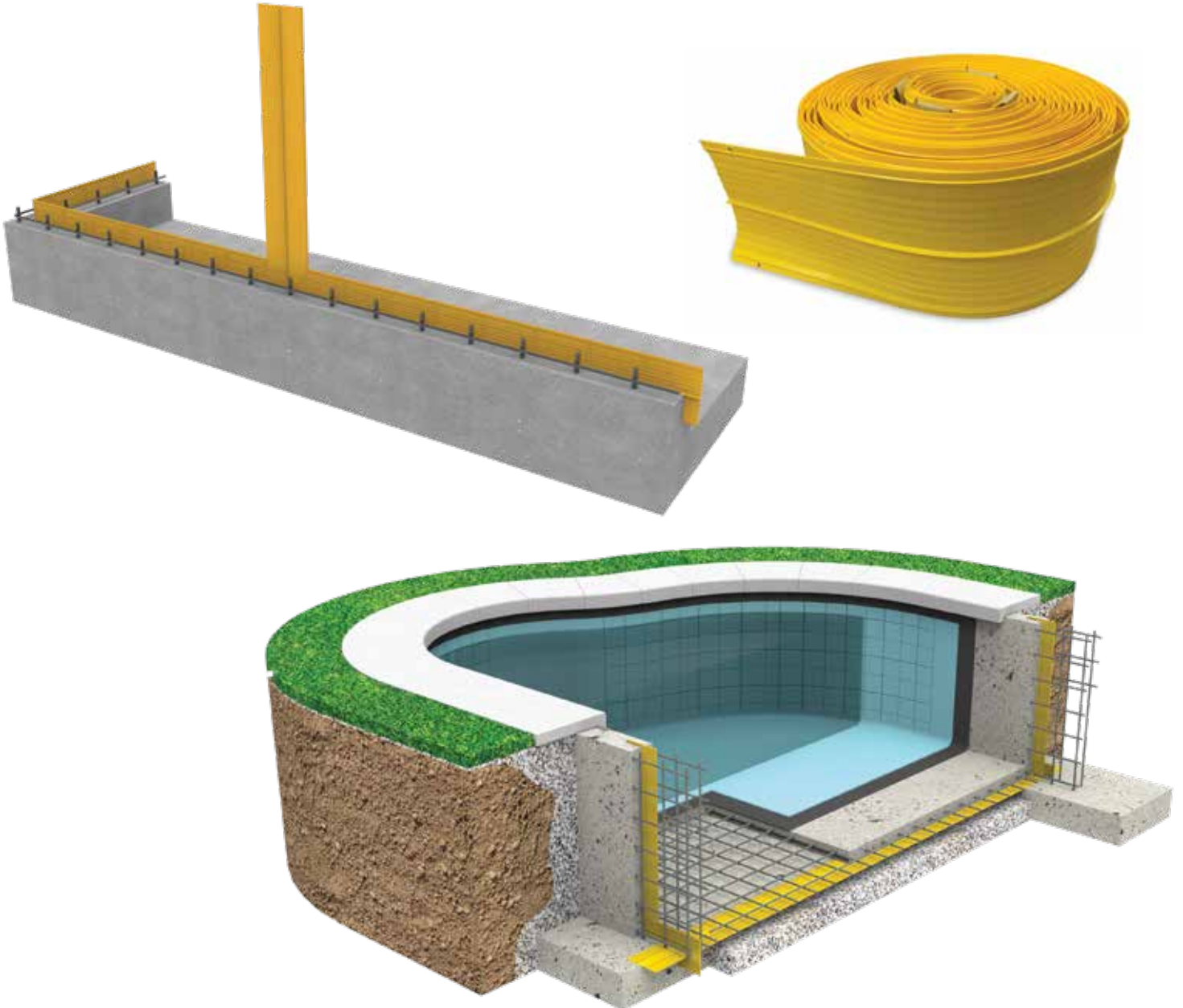


M tipi su tutucu bantlar yüksek derecedeki genişleme derzlerinde makaslama hareketlerinde ve yüksek şiddetdeki su basıncıyla çökmelerin fazla olduğu yapılarda tercih edilirler. M25/5 ve M20/5 şeklinde tanımlanır.










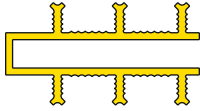
AK TİPİ SU TUTUCU BANTLAR



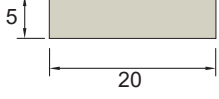
Tam ve kısmi daralma derzlerinde kullanılan AK tipi su tutucu bantlar düşük su basıncı oluşan yapılarda ekonomik olması sebebiyle tercih edilirler. Diğer tiplere göre kalınlığı az olduğundan betonun içinde katlanmaması için çok iyi derecede bağlanmalıdır. AK 20/2, AK 20/3 şeklinde tanımlanır. 20 m'lik rulolar halinde sevk edilir.



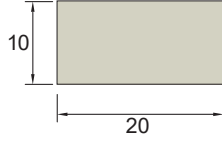
PVC SU TUTUCU BANT TİPLERİ

TİP	RESİM	GENİŞLİK (cm)	ET KALINLIĞI (mm)	AÇIKLAMA
A 20/5		20	5	20 CM GENİŞLİKTE 5 MM KALINLIKTA "A TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
I 20/4		20	4	20 CM GENİŞLİKTE 4 MM KALINLIKTA "I TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT T
I 20/5		20	5	20 CM GENİŞLİKTE 5 MM KALINLIKTA "I TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
I 25/5		25	5	25 CM GENİŞLİKTE 5 MM KALINLIKTA "I TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
B 25/5		25	5	25 CM GENİŞLİKTE 5 MM KALINLIKTA "B TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
AK 20/2		20	2,5	20 CM GENİŞLİKTE 2,5 MM KALINLIKTA "AK TİPİ" EKONOMİK PVC SU TUTUCU BANT
AK 20/3		20	3	20 CM GENİŞLİKTE 3 MM KALINLIKTA "AK TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
A 24/4		24	4	24 CM GENİŞLİKTE 4 MM KALINLIKTA "A TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
D 24/4		24	4	24 CM GENİŞLİKTE 4 MM KALINLIKTA "D TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
DA 24/4		24	4	24 CM GENİŞLİKTE 4 MM KALINLIKTA "DA TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
DA 32/4		32	4	32 CM GENİŞLİKTE 4 MM KALINLIKTA "DA TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
AA 24/4		24	4	24 CM GENİŞLİKTE 4 MM KALINLIKTA "AA TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT
FA 90/5		9	5	9 CM GENİŞLİKTE 5 MM KALINLIKTA "FA TİPİ" PVC SU TUTUCU BANT

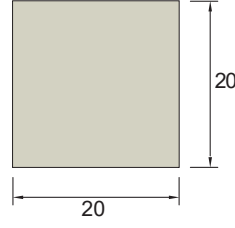
SODYUM BENTONİT ESASLI SUDA ŞİŞEN BANT



Hydroflex 20x5-B



Hydroflex 20x10-B



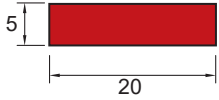
Hydroflex 20x20-B

Sodyum bentonit ve butil kauçuk esaslı, su ile temas ettiğinde şişerek betondaki çatlak, gözenek ve kılcal boşlukları doldurarak betonu su geçirmez hale getiren su tutucu banttir.

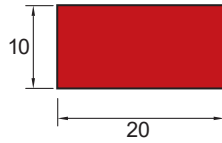
- ✓ İşçiliği kolaydır, hızlı uygulama yapılır.
- ✓ Fazla donatıda dahi kolay uygulama yapılır.
- ✓ Ek yerlerinin birleştirilmesi yan yana getirip bastırmaktan ibarettir.
- ✓ Kontrollü olarak şiştiğinden, beton dökümünde aniden şişmez.
- ✓ İçme suyuna karışmadığından güvenle kullanılabilir.
- ✓ Havuz, temel, tünel, metro, istinat duvarı, garaj, perde betonu, su deposu,
- ✓ Kanalizasyon, su arıtma tesisi inşaatlarında, yeraltı boru ve kablo geçişlerinde,
- ✓ Beton derzlerinde, baraj, otoyol, eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde kullanılır.



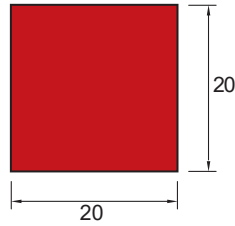
AKRİLİK ESASLI SUDA ŞİŞEN BANT



Hydroflex 20x5-A



Hydroflex 20x10-A



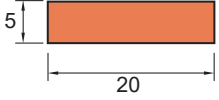
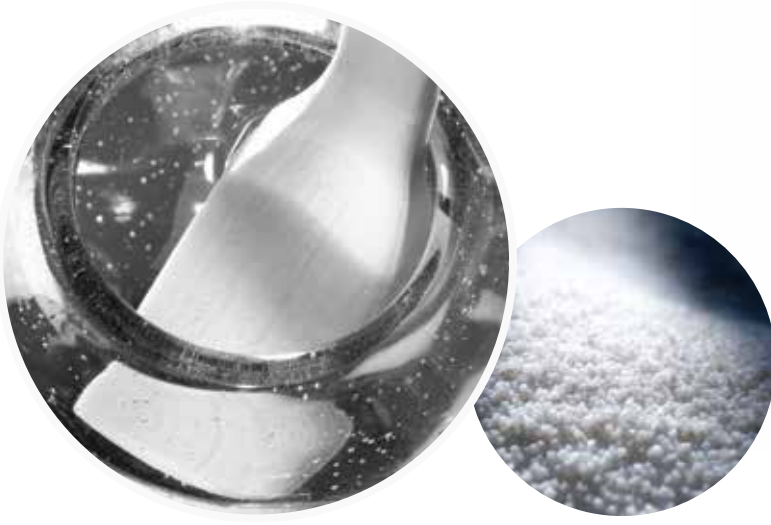
Hydroflex 20x20-A

Akrilik esaslı, su ile temas ettiğinde şişen su tutucu banttir. Havuzlarda, Su depolarında, Arıtma tesislerinde, İnşaat derzlerinde, perdelerin temeller ile birleştiği soğuk derzlerde, Çelik profil ve boruların beton ile temas ettiği yerlerde, PVC boru giriş çıkışlarında su tutucu flanş olarak deniz suyuna maruz kalan yerlerde sızdırmazlık sağlamak için kullanılabilir.

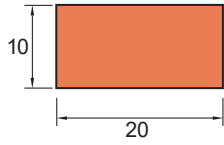
- ✓ Uygulaması kolaydır.
- ✓ Birçok farklı yüzey üzerine rahatça uygulanabilir.
- ✓ Fazla donatıda dahi kolay uygulama yapılır.
- ✓ Kontrollü şişer beton dökümünde aniden şişmez ve betona zarar vermez.
- ✓ Şişerek boyutunu değiştirdiği için, betonarme yapı içerisinde malzemenin
- ✓ su bariyeri oluşturmasını ve olası boşlukların doldurulmasını sağlar.
- ✓ Yüksek tuz konsantrasyonuna ve çeşitli kimyasallara karşı dayanıklıdır.



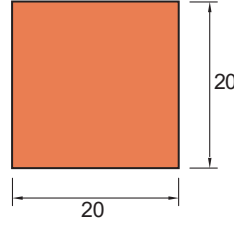
HYDROFLEX TPE ESASLI SUDA ŞİŞEN BANT



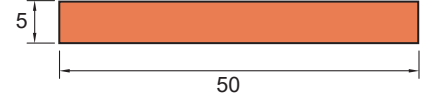
Hydroflex 20x5-T



Hydroflex 20x10-T



Hydroflex 20x20-T

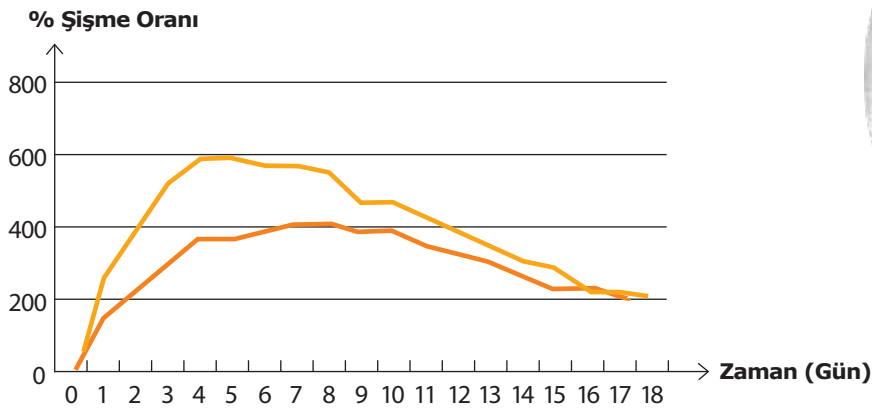


Hydroflex 50x5-T

TPE esaslı suda şişen bant, %350 uzama ile %850 uzama oranında değişen genişleme oranına sahip %10 tuzlu suda dahi genişleme yapabilen, birçok kimyasala dayanıklı şişme esnasında parçalanma, dağılma yapmayan bir bant türüdür. Ölçüler 20x5, 20x10, 20x20 ve 50x5 ölçülerinde olup 20 m'lik rulolar halinde üretilirler.

KULLANIM ALANLARI

- ✓ İç ve dış mekanlarda
- ✓ Havuzlarda, su depolarında, artıma tesislerinde
- ✓ Temel - perde birleşim yerlerinde, perde - perde birleşim yerlerinde
- ✓ Tünel Segmentlerinde
- ✓ Her türlü betonarme ve beton yapıda kısmi daralma ve tam daralma derzlerinde kullanılırlar.

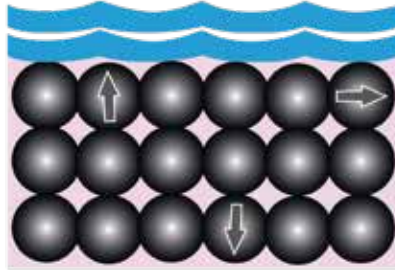


23 C'de iyonize su ile test edilmiştir.

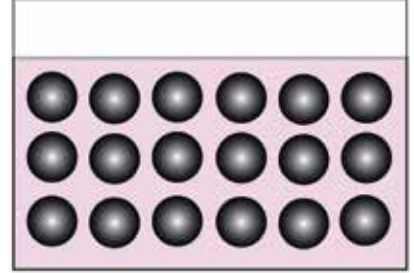
NASIL ÇALIŞIR?



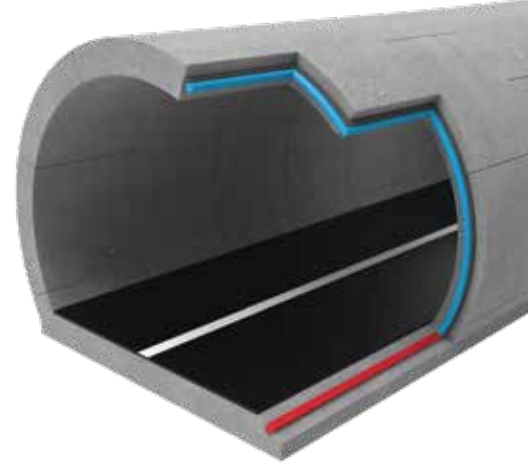
Suyla etkileşen özel katkı TPE karışımına üretim sırasında katılır.



Ürün suyun içinde kaldığında yada suyla temas ettiğinde TPE üniform olarak genişler ve boşlukları kapatır.



Su kaynağı çekildiğinde TPE karışımı tekrar eski haline küçülür ve orjinal boyutuna gelir.



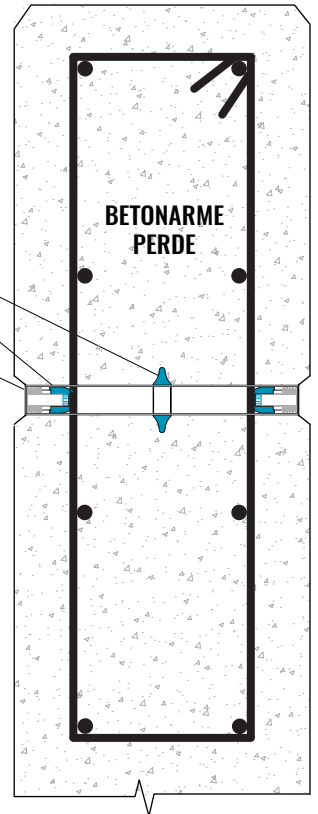
TPE ESASLI SUDA ŞİŞEN TİKAÇLAR

TPE esaslı hidrofilik katkı su içerisinde şişen betonarme perde ve duvarlarda kalıp imalatı sırasında bırakılan tij deliklerinin tıkanması amacıyla kullanılır.

Hydroflex TK 01 betonarme imalat sonrası tij deliklerinde kalan plastik borunun içine uygulanır. Su ile şişerek su kaçağını önler

Hydroflex TK 02 kalıp imalatı sırasında tij borusunun orta noktasına konularak uygulanır. Zamanla suyla temas etmesi durumunda şişerek bu bölgelerden su kaçışını engeller.

Tij Borusu Etrafı
Suda Şişen Bilezik
Suda Şişen Tıkaç
Sert PVC Tıkaç

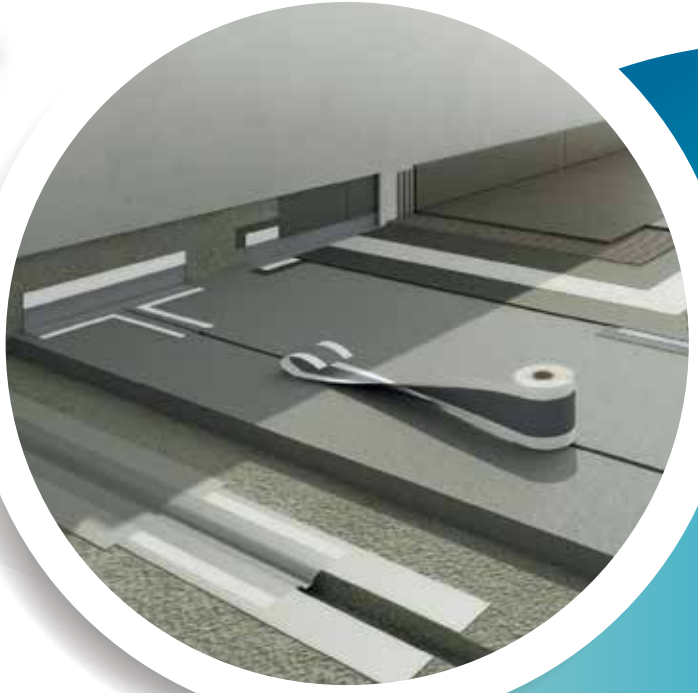


Hydroflex TK 01

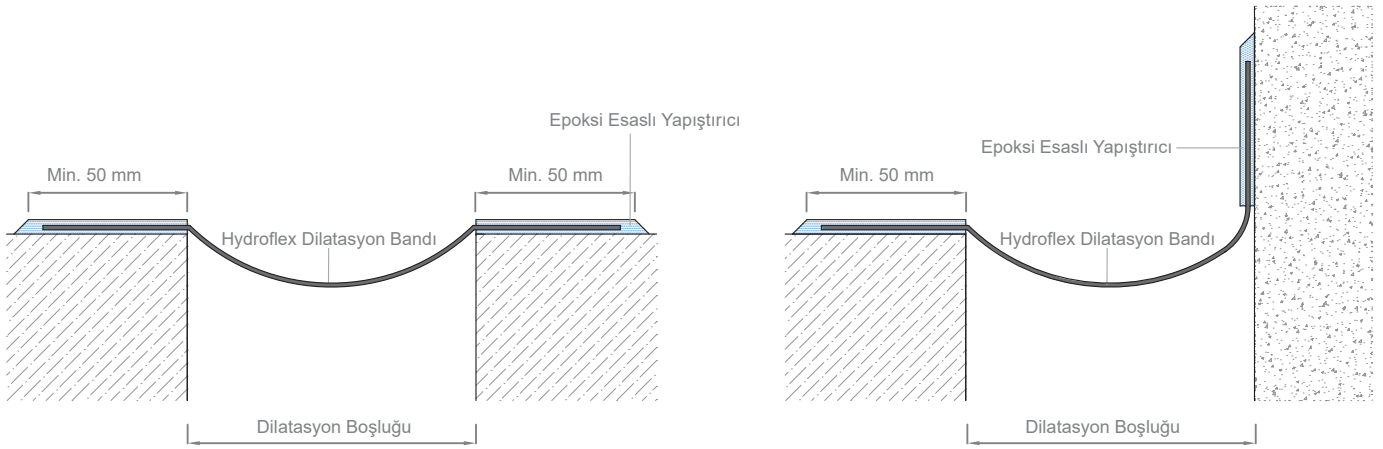


Hydroflex TK 02

HYDROFLEX DİLATASYON BANTLARI



Hydroflex dilatasyon bantları beton dökümü sonrası mevcut veya oluşabilecek derzlerde su izolasyonunu sağlamak amacıyla kullanılır.



HYDROFLEX, dilatasyon boşluklarının, ısı genleşme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan, yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır. Delikli ve deliksiz olarak 150 mm - 200 mm - 250 mm - 300 mm - 400 mm genişliklerinde 1 mm, 1.50 ve 2 mm kalınlığında üretilmektedir.

ÜRÜN KODU	GENİŞLİK	KALINLIK	BOY
HYDROFLEX 150	150	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 200	200	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 250	250	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 300	300	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo
HYDROFLEX 400	400	1 mm & 1,5 mm & 2 mm	25 mt / rulo

UYGULAMA AŞAMALARI

1. AŞAMA



2. AŞAMA



3. AŞAMA



4. AŞAMA



HYDROFLEX ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

1. Epoksi yapıştırıcı ile kolay uygulanabilme
2. %600 gibi yüksek elastikiyete sahip olma
3. Yüksek yapışma mukavemeti
4. Bitkisel köklere dayanıklılık
5. Ozona, mazota ve yağa dayanıklılık
6. -40 C ve +90 C gibi geniş aralıklarda yüksek performans
7. Isı ile birbirine bağlanabilme özelliklerine sahiptir.

HYDROFLEX KULLANIM ALANLARI

1. Tüm bina dilatasyonlarında, yatay ve dikey uygulamalarda
2. Temelde ve perdelerde toprak altında kalan kısımlarda
3. Atıksu arıtma, içme suyu, su depoları, havuz gibi yapılarda
4. Tünelde ve menfezlerde
5. Padye-perde, perde-perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında kullanılır.

HYDROFLEX EPOKSİ YAPIŞTIRICI

Epoksi esaslı çift bileşenli, tamir, ankraj ve yapıştırma harcıdır.

YAPIŞTIRICI KULLANIM ALANLARI

Dilatasyon bandının yapıştırılmasında, Filiz demirlerinin ve civataların ankrajlarında Geniş çatlakların izolasyonunda ve tamirinde kullanılır.

YAPIŞTIRICI ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Yüksek yapışma gücüne sahiptir, Kimyasallara dayanıklıdır. Solvent içermez. Zemin, duvar, perde ve teras dilatasyonlarında uygulanır. Su ve gaz geçirmez. Nemli yüzeylere uygulanabilir. Yumuşak kıvamda olup, uygulaması kolaydır.

HYDROFLEX TEKNİK ÖZELLİKLER

MALZEMENİN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	TPE (Termoplastik Elastomer)
RENK	Gri
SERTLİK DERESESİ	80
SERVİS SICAKLIK DEĞERİ	-40°C / +90 C
TERMİK KAYNAK SICAKLIK DEĞERİ	270°C
KOPMADA UZAMA DEĞERİ	%600
YIRTIлма DAYANIMI	> 600N/cm
SU BASINCI KARŞISINDAKİ DAYANIMI	> 8 Bar
ÇEKME DAYANIMI	> 6 Mpa
UV DAYANIMI	> 7500 h
BİTÜM DAYANIMI	İyi
SÜLFİRİK ASİT DAYANIMI	İyi
ALKOL DAYANIMI	İyi
DETERJAN DAYANIMI	İyi

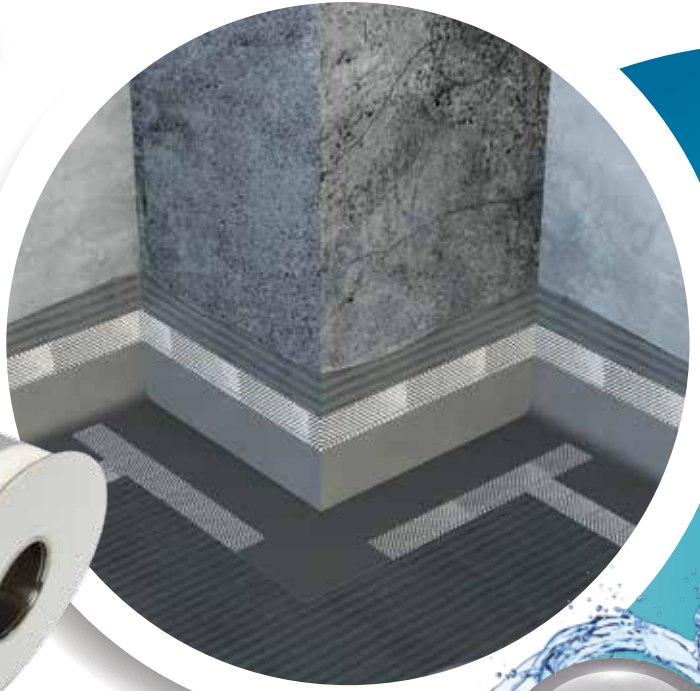


HYDROFLEX PAH BANTLARI

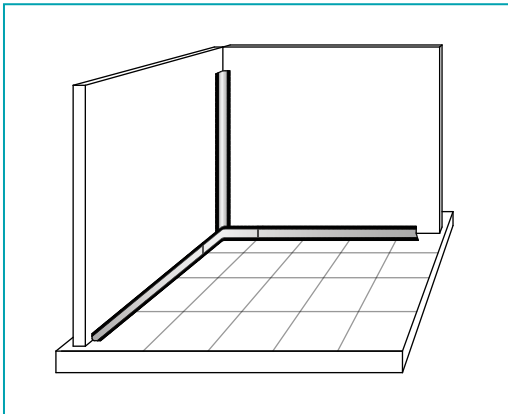


Hydroflex 121
Keçe Pah Bandı

Hydroflex 120
Fileli Pah Bandı



Islak hacimlerde, teraslarda sürme esaslı izolasyon uygulamalarında iç ve dış köşe pahlarında çatlak oluşmasını engellemek ve sürekliliği sağlamak için kullanılır. 50 metrelik rulolar halinde sevk edilmektedir. Özel üretilmiş iç ve dış köşeleri mevcuttur.



* Islak hacimlerde su izolasyonu yapılmasının amacı, zemin ve duvarlarda oluşabilecek nemi durdurup buharlaşmasını sağlamaktır.

* Hydroflex Pah Bandı, ıslak hacimlerde sürme esaslı likid su yalıtım malzemelerinin kullanılması durumunda, iç köşelerde çatlak oluşmasını engellemek amacıyla kullanılırlar.

* Normalde düz satırlarda esnek olan sürme esaslı malzemeler, iç köşelerde çatlak oluşması durumunda, süresizliği tolere edemezler. Genellikle su sızmalarının en çok olduğu noktalar buralardır. Bu hassas bölgeler özel polyester bantlar ile izole edilmelidir.

*Hydroflex pah bandı izolasyon yapıştırıcısının üstüne konulduktan sonra 10 cm'lik bir alan içerisinde üst katmanına tekrar yapıştırıcı sürülmelidir.

*Düzgün bir izolasyon sağlamak için, uygulanan bandın devamlılığı sağlanmalıdır. Ayrıca seramik veya başka bitim malzemeleri, yerine yerleştirilirken fiziksel zarardan (yırtılma, darbe vs.) kaçınılmalıdır.



Hydroflex 120 İK - İç Köşe Elemanı



Hydroflex 120 DK - Dış Köşe Elemanı

HYDROFLEX PU-150 POLİÜRETAN MASTİK

Poliüretan esaslı düşük modüllü genleşme derz dolgu mastiğidir. Özellikle çok yüksek sıcaklık ve nem iklim koşullarında bile kabarcıksız kür sağlamak için formüle edilmiştir. Atmosfer ile reaksiyona girerek kürlenir. Yan yüzeylere mükemmel yapışır. Hydroflex PU-150 EN 15651-4'e göre yaya trafiğine maruz zemin derzleri içinde uygundur.



KULLANIM ALANLARI

- ✓ Dilatasyon boşlukları
- ✓ Prefabrik yapı derzleri
- ✓ Su depoları ve havuzlar
- ✓ Sulama kanalları
- ✓ Cam, granit, mermer

ÖZELLİKLERİ

- ✓ Mükemmel yapışma
- ✓ Zor koşullarda bile baloncuk yapmaz.
- ✓ Mükemmel tiksotropiktir. (Gerilim olunca akıştan gibi davranır. Gerilim kalkınca yapı tekrar eski haline döner.)

HYDROFLEX PU-50 FC POLİÜRETAN MASTİK

Poliüretan esaslı hızlı kür alan tiksotropik özellikli derz dolgu mastiğidir. Hydroflex PU-50 FC UV dayanımlıdır. Ancak Renk solması yada yüzeyde kireçlenme gibi bir görüntü istenmiyorsa akrilik esaslı bir boya ile boyanmalıdır. Raf ömrü bir yıldır. 600 CC'lik sosis şeklinde üretilir ve sevk edilir.

ÖZELLİKLERİ

- ✓ Özel bir primer gerekmeden bir çok yüzeye çok iyi yapışma
- ✓ Yüzme havuzları, artma tesisleri gibi yapılarda mükemmel kimyasal dayanım
- ✓ Mikroorganizma ve mantar oluşumuna karşı dirençli
- ✓ Su altında dahi uygulanabilme
- ✓ Mükemmel ısı dayanımı 60°C üstünde bile uygulama yapılabilir.
- ✓ Soğuğa dayanıklı -40°C'de bile elastik kalır.

KULLANIM ALANLARI

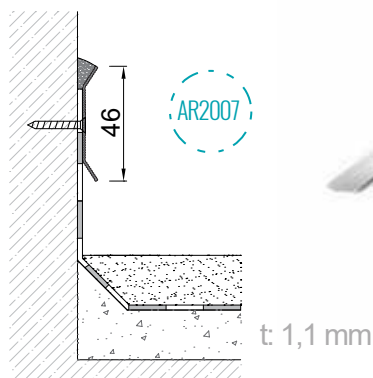
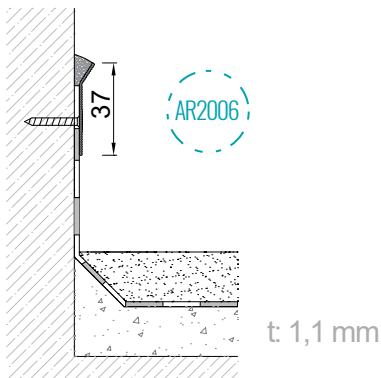
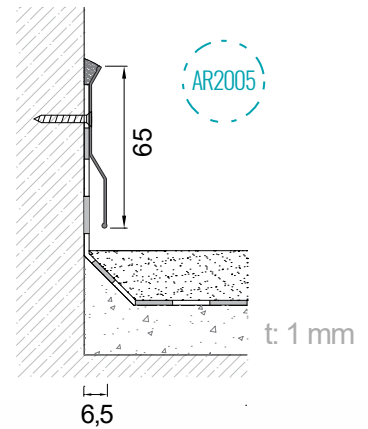
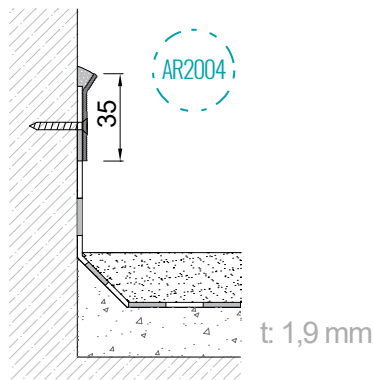
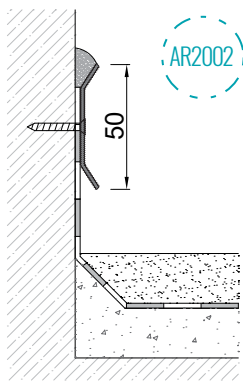
- ✓ Isıl genleşme derzleri
- ✓ Büzülme derzleri
- ✓ Prefabrik yapı derzleri
- ✓ Alüminyum pencere, panel kenarları
- ✓ Zemin uygulamaları

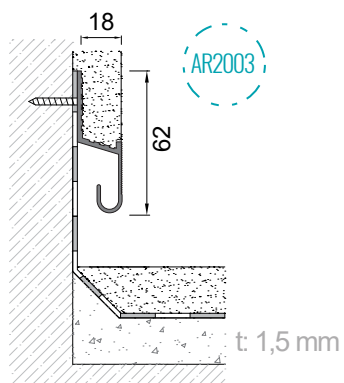
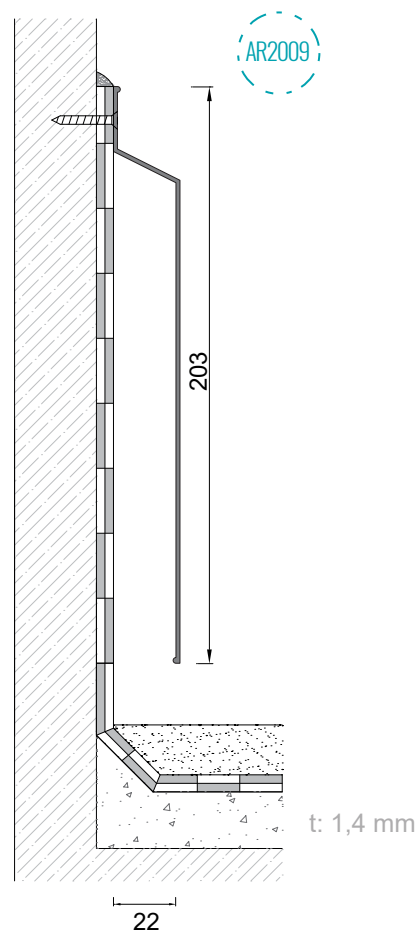
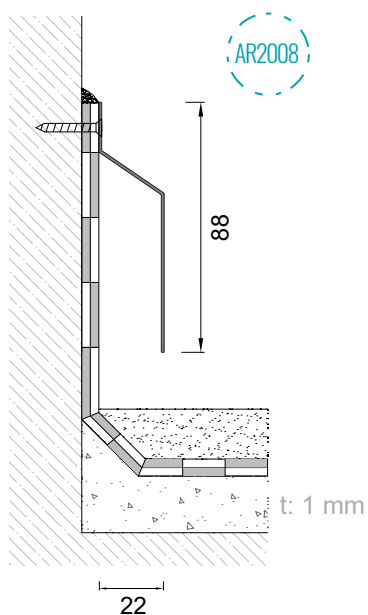
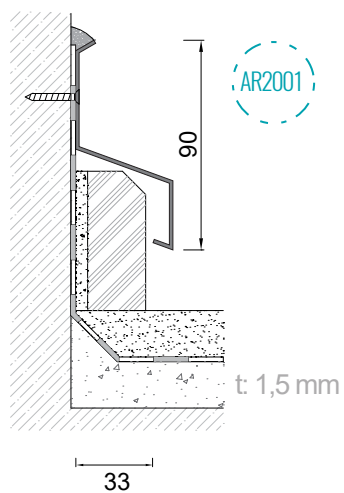




YALITIM BASKI VE BİTİŞ PROFİLLERİ

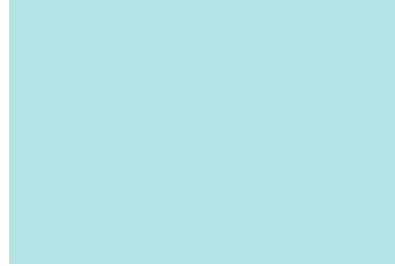
Her türlü bitümlü, pvc, tpo, tpe membran uygulamalarında yalıtımın bitiş noktalarında kullanılan ve su yalıtımını tamamlayan bir ürün grubudur. Sıva üstü, sıva altı modelleri olduğu gibi geniş flashing şeklinde kullanılan tipleride mevcuttur.







www.arfen.com



ARFEN İNŞAAT TAAHHÜT SAN. ve TİC. A.Ş.

Atatürk San. Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. Gülce Sk. No:22 Hadımköy - Arnavutköy / İSTANBUL
Tel: +90 212 485 16 15 - Fax: +90 212 771 25 79 İzmir: +90 232 459 72 71 - Ankara: +90 312 286 00 06

