

FA 90-5 TİPİ SU TUTUCU BANT

(Derz Bitiş Su Tutucu Contası)

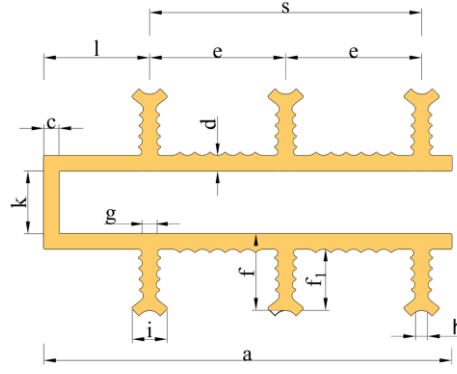
- Enkesiti U şeklinde olan ve yapı elemanının dış yüzeyine yerleştirilen su tutucu conta
- Yüksek su basınçlarına karşı dayanıklıdır.
- Su tutucu bantlar birbirlerine ısı (termal) kaynağı ile (150 °C – 180 °C) birleştirilebilirler.



TEKNİK BİLGİLER

Su Tutucu Bantların Genel Uygulama Alanları

- Barajlar,
- Sulama kanalları,
- Su depoları, rezervuarlar,
- Su tasfiye tesisleri,
- Yüzme havuzları,
- Rıhtımlar,
- İsale tünelleri
- Hidroelektrik santraller,
- Köprüler,
- Metro inşaatları,
- Viyadükler,
- İstinat duvarları,
- Zemine oturan döşemeler ve temeller,
- Endüstriyel yapılar.
- Üretim uzunluğu: 20 metre



- | | | | |
|----------------------|--|----------|--|
| a | Toplam genişlik | h | Çentikli ankraj dişinin en ince yerindeki kalınlığı |
| c | Birleştirme parçasının kalınlığı | i | Çentikli ankraj dişinin başlık kalınlığı |
| d | Ankraj bölümünün kalınlığı | k | Birleştirme parçasının net genişliği |
| e | Çentikli ankraj dişlerinin eksenleri arasındaki mesafe | l | Çentikli ankraj dişi ile birleştirme parçası arasındaki mesafe |
| f | Çentikli ankraj dişinin yüksekliği | s | Ankraj bölümünün genişliği ($e \times (N-1)$) |
| f₁ | Çentikli ankraj dişinin yüksekliği (kalınlık hariç) | N | Çentikli ankraj diş adedi |
| g | Çentikli ankraj dişinin birleşim yerindeki kalınlığı | | |

Tip FA su tutucu bant en kesit

Tip FA su tutucu bant anma ölçüleri (mm)

Ürün kodu	a En az	c En az	d En az	N En az	e En az	f En az	f ₁ En az	g En az	h En az	i En az	k En az	l En az
FA 90-5	90	5	5	4	45	25	20 f-c	5 ≥ d ≥ 0.2f	4	11 ≥ h+6	20	35

Uzunluk ölçüleri için toleranslar

Anma Büyüklüğü Aralığı (mm)											
< 3	≥ 3 < 6	≥ 6 < 10	≥ 10 < 18	≥ 18 < 30	≥ 30 < 50	≥ 50 < 80	≥ 80 < 120	≥ 120 < 180	≥ 180 < 250	≥ 250 < 320	≥ 320
± 0.3	± 0.4	± 0.5	± 0.6	± 0.7	± 0.8	± 1.0	± 1.2	± 1.4	± 1.7	± 2.0	± %0.8

Et kalınlıkları için toleranslar

Anma Büyüklüğü Aralığı (mm)					
< 1.2	≥ 1.2 < 2.5	≥ 2.5 < 4	≥ 4 < 6.5	≥ 6.5 < 10	≥ 10
± 0.2	± 0.3	± 0.4	± 0.5	± 0.6	± %0.8

Mekanik Özellikler

Analiz	Standart	Temel gereklilik
Görünüş muayenesi	TS 3078-2	Boşluk, çatlak, büzülme vb. olmamalıdır
Boyut muayenesi	TS 3078-2	Boyutlar TS 3078-1'e uygun olmalıdır
Shore A sertliği	TS 3078-2	70 ± 5
Çekme dayanımı	TS 3078-2	≥ 10 MPa
Kopma anındaki uzama oranı	TS 3078-2	≥ %275
Yırtılma direnci	TS 3078-2	≥ 12 kN/m
Düşük sıcaklıkta davranış: -20 °C'ta kopma anındaki uzama oranı	TS 3078-2	≥ %200
Davranış: a) Sönmüş kireç sütünde bekletme sonrası b) Isı karşısındaki davranış c) Eskitme sonrası davranış Ortalama değerde, başlangıç değerine göre elde edilen değişim yüzdesi:	TS 3078-2	
Çekme dayanımı		≤ %20
Kopma anındaki uzama oranı		≤ %20
Elastisite modülü		≤ %50
Birleşim yeri dayanımı Kısa süreli birleşim yeri faktörü (f_z)	TS 3078-2	Kaynak bölgesi dışında kopma ya da ≥ 0.6
TS EN 13501-1+A1'e göre yangına tepki sınıfı	TS 3078-2	Sınıfı E olmalıdır
Kütlece kalıntı oranı	TS 3078-2	< %5.0