

D 24-4 TİPİ SU TUTUCU BANT

(Beton İçine Yerleştirilen Tip Genleşme Derzi Su Tutucu Conta)

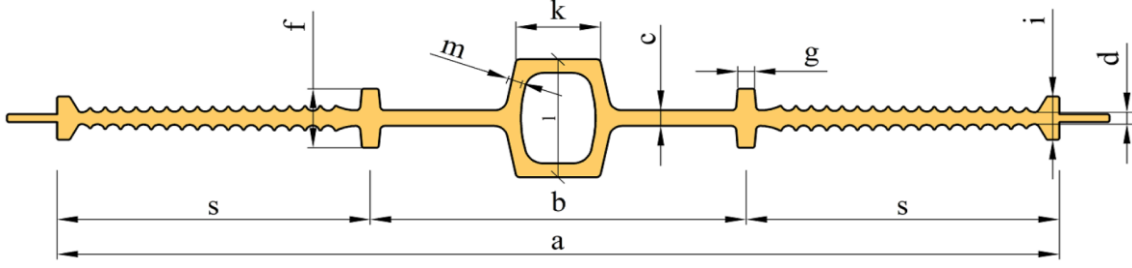
- Ortasında halka şeklinde bir genleşme boşluğu ve iki yanındaki conta kısımlarında, contanın betonun içinden sıyırılmasını önlemek üzere, conta boyuna eksenine dik doğrultuda birbirine paralel profilleri bulunan ve beton yapı elemanının iç kısmına gelecek şekilde yerleştirilen su tutucu conta.
- Yüksek 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
b Genleşme bölümünün genişliği
c Genleşme bölümünün en ince yerindeki kalınlığı
d Ankraj bölümünün en ince yerindeki kalınlığı
f Düz ankraj dişinin yüksekliği
g Ankraj dişinin uç genişliği
i Kenar ankraj dişinin kalınlığı
k Genleşme boşluğu genişliği
l Genleşme boşluğu yüksekliği
m Genleşme boşluğunun en ince yerindeki et kalınlığı
s Ankraj bölümünün genişliği
- Tip D su tutucu bant en kesit*

Tip D su tutucu bant anma ölçüleri (mm)

Ürün kodu	a En az	b En az	c En az	d En az	f En az	g En az	i En az	k En az	l En az	m En az	s En az
D 24-4	240	80	4	3	15 ≥ 3c	≥ c	11 ≥ d+6	20	30	3.5	62.5

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