



# BAKIR VE ALÜMİNYUM BARALAR

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

**KONU** : Bakır ve Alüminyum Baralar Teknik Şartnamesi  
**DOKÜMAN NO.** : DI-TS-054 **TOPLAM SAYFA** : 4  
**REVİZYON NO.** : 1 **YAYIN TARİHİ** : 21.05.2019  
**DOKÜMAN TİPİ** : Teknik Şartname  
**DAĞITIM** : Dağıtım Şirketi

SAYFA	TARİH	REV.NO.	REVİZYON NEDENİ	REVİZYONU YAPAN
3	19.08.2021	1	Yassı Bara Yapısal Özellik Revizesi	Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı
<b>HAZIRLAYAN</b>	<b>Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Malzeme ve Kalite Kontrol Müdürü</b> <b>Kalite Sistemleri Müdürü</b>	

	<b>BAKIR VE ALÜMİNYUM BARALAR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-054</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>1</b>

## İÇİNDEKİLER

1. Konu ve Kapsam.....	3
2. Tanımlar ve Kısaltmalar.....	3
3. Kodlar ve Standartlar .....	3
4. Genel .....	3
4.1 Yapısal Özellikler .....	3
4.2 Elektriksel Özellikler .....	4
4.3 Etiket (İsim Plakası ve İşaretlemeler .....	4
5. Referans Dokümanlar .....	4

KONTROLSUZ KOPYADIR

	<b>BAKIR VE ALÜMİNYUM BARALAR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		<b>DI-TS-054</b>	
		<b>REV.NO:</b>	<b>1</b>

## 1. Konu ve Kapsam

Bu doküman TEDAŞ-MYD/2002-040 şartnamesinin bütünleşik bir parçasıdır. Bu dokümanda farklı bir kriter belirtilmemişse, TEDAŞ-MYD/2002-040 şartnamesinde yer alan kriterler olduğu gibi geçerli olacaktır.

Ayrıca, bu eklenti dokümanı TEDAŞ-MYD/2002-040 şartnamesine referans veren diğer tüm şartnameler için de bağlayıcı olacaktır.

## 2. Tanımlar ve Kısaltmalar

**İŞ SAHİBİ:** İhale şartnamesinde belirtilen firma

**İŞ SAHİBİ Teknik Şartnameleri:** İlgili malzemeler için İŞ SAHİBİ tarafından teknik hususların tanımlandığı dokümanlar

**Tedarikçi:** İhale kapsamında, malzeme temini için kendisi ile sözleşme yapılan üretici veya satıcı.

## 3. Kodlar ve Standartlar

Bakır ve Alüminyum Baralar için, atıfta bulunan tüm standartlar ve şartnamelerin, bu şartnamelere İŞ SAHİBİ tarafından yapılan eklentilerin ve İŞ SAHİBİ Teknik şartnamelerinin ihale tarihindeki güncel hallerine uygun olacaktır.

## 4. Genel

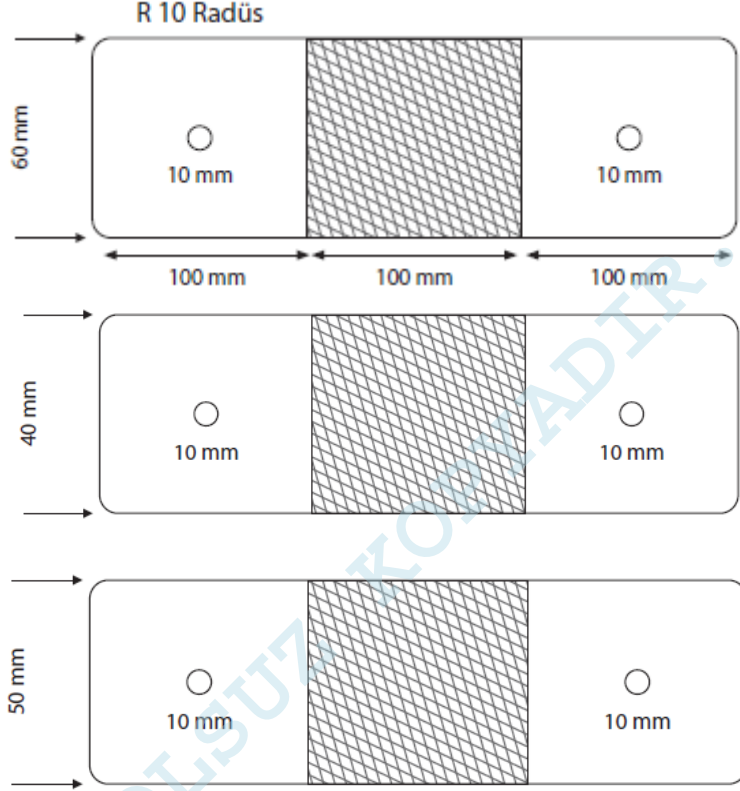
1. Teklif veren firmalar TSE veya TSEK belgelerini ibraz etmek zorundadır.
2. Teklif veren firmalar Kalite Yönetim Sistemi belgesini (ISO9001-2008) belgelerini ibraz etmek zorundadır.

### 4.1 Yapısal Özellikler

- 4.1.1 Flex baralar aşağıda belirtilen çizimlere uygun olacak ve makoron kaplı olacaktır.
- 4.1.2 Flex baralar üzerindeki kaplama kalınlığı en az 3 µ kalay kaplı olacaktır.
- 4.1.3 Esnek baraların yüzeyinde çapak, çatlak, çizik ve/veya herhangi bir fiziksel bozukluk olmayacaktır. Uç kısımları raduslu yuvarlak olacaktır. Delikler ortada olacaktır.

	<b>BAKIR VE ALÜMİNYUM BARALAR TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>DOK. NO:</b>	
		DI-TS-054	
		<b>REV.NO:</b>	1

SAP NO	MALZEME TANIMI	AĞIRLIK
10004480	BAKIR BARA 60x10x300 mm FLEX	1.160 gr
10007917	BAKIR BARA 40x10x300 mm FLEX	640 gr
10007918	BAKIR BARA 50x10x400 mm FLEX	1.050 gr



## 4.2 Elektriksel Özellikler

- 4.2.1 En az % 99,9 elektrolitik bakırdan imal edilmiş olacaktır.
- 4.2.2 Esnek baraların yapısında mevcut her bir 0,20 mm çapındaki kalaylı bakır telin iletkenlik direnci en fazla 0,11 ohm/m olacaktır.
- 4.2.3 Esnek baralar nominal akımda TS 3367 EN 60439 madde 7.3'teki sıcaklık sınırlarını aşmayacak kadar ısınmalıdır.

## 4.3 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretleme

## 5. Referans Dokümanlar