

## **İÇ TESİSATTA KULLANILACAK MALZEMELERE UYGUNLUK BELGESİ VERMEK İÇİN GEREKEN EVRAKLAR**

Kullanılacak bütün cihazlar ve gaz armatürleri, boru, vana, fittings vb. malzemelerin TSE, EN, DIN, ISO vb. standartlarından birini almış olmalıdır.

### **1. Cihazlar ( Kombi, kazan, kat kaloriferi, ocak, soba, şofben, bek vb. ) :**

- Cihazlara ait TSE veya TSEK belgeleri,
- Cihazlara ait Türkçe broşürler,
- Garanti belgeleri,
- Aşağıda belirtilen standartlar doğrultusunda, en az 1 adet olmak üzere TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip yetkili servis ağı,

Kazan + Isı Değiştiricileri	: TSE 12 676
Brülör	: TSE 12 865
Kat kaloriferi + Kombi	: TSE 12 355
Fırın + Ocak+Şofben	: TSE 10 079
Sanayi Tipi Cihazlar	: TSE 12 859
- Kullanım kılavuzları
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

### **2. Borular :**

#### **2.1. Çelik Borular :**

- TS 6047, ISO 3183, EN 10208 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- Teknik doküman,
- Türkçe broşürleri ( varsa )
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

#### **2.2. PE Borular :**

- TS 10827, ISO 4437, EN 1555 – 1,2 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- Teknik doküman,
- Test sonuçları
- Türkçe broşürleri ( varsa )
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

#### **2.3. Bakır Borular :**

- TS 9872 EN 1057, EN 1057 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- Teknik doküman,
- Türkçe broşürleri ( varsa )
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

### **3. Vanalar :**

- TS EN 331, TS 9809, ISO 7121 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- Teknik doküman
- Garanti belgeleri,
- Türkçe broşürleri ( varsa ),
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

#### **4. Bağlantı Elemanları :**

##### **4.1. Kaynak Ağızlı elik Bağlantı Elemanı :**

- TS 2649, DIN 2606, ISO/R 64 – 221, DIN 1681,1639,1745 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- TS ISO 7005 – 1, DIN 2630 – 2631 – 2632 – 2633 – 2634 – 2635 ( Kaynak boyunlu flanşlar ) standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- DIN 2615 ( Te ) standardına uygunluk belgesi,
- DIN 2616 ( Redüksiyon ) standardına uygunluk belgesi,
- Teknik doküman
- Türkçe broşür ( varsa )
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

##### **4.2. Dişli Bağlantı Elemanı :**

- TS 11 EN 10242, EN 10242 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- TS 10943 ( Keten veya plastik esaslı sızdırmazlık malzemeleri ) standardına uygunluk belgesi,
- TS 10944,ISO 7483 (Sızdırmazlık macunu) standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- Teknik doküman,
- Türkçe broşür (varsa)
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

##### **4.3. PE Bağlantı Elemanı :**

- TS 6270, EN 1555 – 1,2 standartlarından birine uygunluk belgeleri,
- Teknik doküman,
- Türkçe broşür (varsa )
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

##### **4.4. Esnek Borular ve Bağlantı Elemanı : (Ondüleli Palanmaz elik)**

- TS 10878, TS 10670, TS 10670/T1 standartlarına uygunluk belgesi,
- Teknik doküman,
- Türkçe broşür (varsa)
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )

##### **5. Baca Malzemesi :**

- TS 2535-1 EN 10088 - 1 standardına uygunluk belgesi,
- Teknik doküman,
- Türkçe broşür (varsa)
- Herhangi bir gaz dağıtım şirketinden alınmış uygunluk belgesi ( varsa )