



**EFFECTIS ERA AVRASYA**

**Yangın Test Laboratuvarı**

**Akredite Kuruluş  
No: AB-0556-T**



**MOTORLU YANGIN DAMPERİ “DTY-07”  
SINIFLANDIRMA RAPORU**

**EEA-18-033-rev**

**DOĞUŞ TEKNİK KLİMA HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
**Giyimkent Sitesi, Vadi Cad. A3 Blok B67 Site No: 10A (106) Esenler/ İSTANBUL/ TÜRKİYE**

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütünüyle kullanılabilir ya da çoğaltılabilir.

## 1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu TS EN 13501-3:2005+A1:2009'da belirtilen adımlara göre motorlu yangın damperi "DTY-07" ürününe ait sınıflandırmayı tanımlar.

## 2. ELEMAN DETAYLARI

### 2.1. Görev tipi:

Motorlu yangın damperi "DTY-07" ürünü, 'sınıflandırılan eleman tipi'. Ürünün görevi bütünlük, yalıtım ve sızdırmazlık kriterlerinde yangına direnç göstermesidir.

### 2.2. Tanım:

Motorlu yangın damperi "DTY-07" ürünü, bu sınıflandırmayı destekleyen madde 3'te listelenmiş test raporunda tam olarak tanımlanmıştır.

## 3. RAPORLAR VE SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN SONUÇLAR

Bu sınıflandırmayı destekleyen test raporu aşağıda belirtilmiştir.

Laboratuvar ismi	Testi yaptıran	Özgün Rapor ref. no.	Tip	E	I	S	Doğrultu (i-o)	Yön (ho, ve)
EFFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş.	DOĞUŞ TEKNİK KLİMA HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	RFTR18061-REV	DTY-07	60 dakika	20 dakika	60 dakika	i→o	ve

## 4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANI

### 4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-3:2005+A1:2009 standardına göre yapılmıştır.

### 4.2. Sınıflandırma

Motorlu yangın damperi "DTY-07" ürünü aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

Yangın Dayanım Sınıflandırmaları	
Motorlu yangın damperi "DTY-07"	
E 60 ( ve, i→o) S	EI 20 ( ve, i→o) S

### 4.3. Uygulama alanı

Motorlu yangın damperi "DTY-07" ürünü TS EN 1366-2:2015'e uygun olarak aşağıdaki uygulama alanına sahiptir.

#### 4.3.1 Genel

Bu rapor; yapının montajını, test koşullarını ve TS EN 1363-1:2012'de belirtilen prosedürlere göre ve TS EN 1363-2:1999'a uygun şekilde gerçekleştirilen testten elde edilen sonuçları ayrıntılı şekilde göstermektedir. İlgili test yönteminde aşağıda izin verilen doğrudan kullanım uygulaması dışındaki boyut, yapısal detaylar, yük gerilmeleri, kenar ya da uç koşullarına ilişkin herhangi ciddi sapmalar bu raporda yer almamaktadır.

Aşağıda belirtilen sınırlamalar dışında yangın damper malzemesi ve bileşenlerinde değişikliğe izin verilmemektedir.

#### 4.3.2 Damper boyutları

Yangın damper boyutunun, 200 x 200 mm (g x y) en küçük boyutu ile sınırlı olmak üzere, 1200 mm x 600 mm (g x y) boyutlarından azaltılmasına izin verilir.

Test edilen boyutlarda artışa izin verilmez.

#### 4.3.3 Bir duvar veya döşeme yüzeyi üzerine yerleştirilmiş yangın damperleri

Bir duvar veya döşeme yüzeyi üzerine monte edilen bir yangın damperi için elde edilen deney sonucu, sadece deneye tâbi tutuldukları gibi aynı yönlendirme ile bir ayırıcı elemanın yüzeyi üzerine monte edilen yangın damperlerine uygulanabilir.

#### 4.3.4 Destek yapısı

Destekleyici yapının, yangına dayanıklılığı deneyde kullanılan standart destekleyici yapınıninkine eşit veya ondan daha büyük olan ile değiştirilmesine izin verilir.

Rijit blok destek yapısı, minimum 650 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğa ve minimum 200 mm kalınlığa sahip olmalıdır.

Test sonuçları ayrıca minimum 60 dakika dayanımlı gözenekli veya oyuklu yığma duvar blok ve levha sistemlerine uygulanabilir.

#### 4.3.5 Bıçak dönme eksenini

Bıçak dönme eksenini ve aktüatör pozisyonunun değiştirilmesine izin verilmez.

**5. SINIRLAMALAR****5.1. Kısıtlamalar**

Bu sınıflandırma raporu malzemenin tip onayını veya belgelendirilmesini temsil etmez. Bu rapor numunenin teknik özelliği ve ilgili test ve sınıflandırma standartlarında önemli bir değişiklik yapılmadığı sürece başlangıç olarak 11 Ağustos 2021'e kadar geçerlidir.

**5.2. Uyarı**

Bu standart malzemenin tip onayını veya belgelendirilmesini temsil etmez.

Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş. firması adına.

Rapor	İsim	İmza	Tarih
Hazırlayan	Yusuf ÜSTÜNDAĞ		11.08.2020
Kontrol eden	Ali BAYRAKTAR		11.08.2020