



EFFECTIS ERA AVRASYA

Yangın Test Laboratuvarı

Akredite Kuruluş
No: AB-0556-T



YANGIN DAMPERİ SINIFLANDIRMA RAPORU

“DTY-08 S” ve “DTY-08 SY”

EEA-22-023-Rev

DOĞUŞ TEKNİK KLİMA HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Oruçreis Mah. Vadi Cad. Giyimkent Sitesi B70 Blok No: 76 Esenler, İstanbul / TÜRKİYE

Rev: Bu sınıflandırma raporu, süresinin dolması nedeniyle revize edilen EEA-22-023 numaralı raporun yerini almıştır.

Bu sınıflandırma raporu 5 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 yangın damperleri “DTY-08 S” ve “DTY-08 SY” ürünlerine ait sınıflandırmaları tanımlar.

2. ELEMEN DETAYLARI

2.1. Görev tipi:

Yangın damperleri “DTY-08 S” ve “DTY-08 SY” sınıflandırılan ürün tipileri olarak tanımlanmıştır. Ürünlerin görevi bütünlük, yalıtım ve sızdırmazlık kriterlerinde yangına direnç göstermesidir. Ürünlerin sınıflandırması aşağıdaki son kullanım uygulamaları için geçerlidir:

EN 15650:2010 Binalarda havalandırma – Yangın damperleri

2.2. Tanım:

Yangın damperleri “DTY-08 S” ve “DTY-08 SY” ürünleri bu sınıflandırmayı destekleyen madde 3'te listelenmiş test raporunda tam olarak tanımlanmışlardır.

3. RAPORLAR VE SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN SONUÇLAR

Bu sınıflandırmayı destekleyen test raporu aşağıda belirtilmiştir.

Laboratuvar İsmi	Testi yaptıran	Özgün ref. no.	Ürün Tipi	E	I	S	Doğrultu (i-o)	Yön (ho, ve)
EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.	DOĞUŞ TEKNİK KLİMA HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	RFTR22041	DTY-08 S	120 dakika	120 dakika	60 dakika	i→o	V _e
EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.	DOĞUŞ TEKNİK KLİMA HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	RFTR22041	DTY-08 SY	120 dakika	120 dakika	90 dakika	i→o	V _e

4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANLARI

4.1. Sınıflandırma referansı

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

4.2. Sınıflandırma

Yangın damperleri “DTY-08 S” ve “DTY-08 SY” ürünleri aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

Yangına Dayanım Sınıfı
DTY-08 S
EI 120 (V _e , i→o), EI 60 (V _e , i→o) S
DTY-08 SY
EI 120 (V _e , i→o), EI 90 (V _e , i→o) S

4.3. Uygulama alanı

Yangın damperleri “DTY-08 S” ve “DTY-08 SY” TS EN 1366-2:2015'e uygun olarak aşağıdaki uygulama alanlarına sahiptir.

4.3.1. Genel

Bu rapor; yapının montajını, test koşullarını ve TS EN 1363-1:2020'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. Yangın damperinin boyutları

Yangın damperi “DTY-08 S” için boyutun, limit 150 x 150 mm (g x y) olmak üzere, 1000 x 500 mm'den (g x y) azaltılmasına izin verilir.

Yangın damperi “DTY-08 SY” için boyutun, limit 125 mm (Ø) olmak üzere, 500 mm'den (Ø) azaltılmasına izin verilir.

Test edilen boyutlarda artışa izin verilmez.

4.3.3. Yapısal açıklığa monte edilmiş yangın damperleri

Duvar açıklığında bulunan damperin, test edildiği destek yapısındaki doğrultu ve konumundan farklı bir şekilde kullanılmasına izin verilmez.

4.3.4. Yangın damperleri ve yangın damperleri ile yapı elemanları arasındaki açıklık

Ayrı kanallara kurulmuş damperlerin aralarındaki mesafenin 200 mm'den ve damperlerin herhangi bir bitişik duvar veya döşemeye olan mesafesinin 75 mm'den az olmasına izin verilmez.

4.3.5. Destek yapısı

Aşağıda verilen destek yapılarının kullanılmasına izin verilir:

- Minimum 400 kg/m³ nominal brüt kuru yoğunluğa ve 200 mm kalınlığa sahip rijit destek yapısı.
- Damper etrafında son servis geçiş contasını uygulamadan önce, bloklardaki boşlukları doldurulmuş/kapatılmış olan, oluklu bloklardan oluşan minimum 120 dakika dayanımlı rijit yapı.

4.3.6. 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, ilgili test ve sınıflandırma standartlarında ve numunenin teknik özelliklerinde herhangi bir değişiklik yapılmadıkça başlangıç olarak **13 Aralık 2029** tarihine kadar geçerlidir.

5.2. Uyarı

Bu standart malzemenin tip onayını veya belgelendirilmesini temsil etmez.

Rapor	İsim	İmza	Tarih
Hazırlayan	Kaan ALTIPARMAK	e-imzalıdır	13.12.2024
Kontrol eden	Ali BAYRAKTAR	e-imzalıdır	13.12.2024

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