

## **KARTUŞ TİPİ YANGIN DAMPERLERİ**

**AMAÇ :** Bu damperler havalandırma kanallarının yangın bölmelerini / bariyerlerini geçtiği yerlerde bu bölmelerin yangın bütünlüğünü sağlamak üzere kullanılacak ve yangının bir zondan diğer yangın zonuna geçişini engelleyecektir.

**TEST :** Yangın Damperleri akredite bir laboratuvar tarafından EN1366-2/Yangın Damperleri Test Standardına göre test edilmiş olacaktır.

**SERTİFİKA:** EN 15650/“Yangına dayanıklılık deneyleri - Servis tesisatları - Bölüm 2: Yangın damperleri” ne göre CE Sertifalı.

**SINIFLANDIRMA&BELGELENDİRME :** Yangın Damperleri bağımsız bir test ve gözetim firması tarafından EN13501-3/Yangın Damperleri Sınıflandırma Standardına göre test performansları en az aşağıda belirtilen kriterleri sağlayacak şekilde belgeli olacaktır. Her imalatçı bu kriterleri sağladığını gösterir sertifikalarını işverene sunmakla yükümlüdür.

**E I 120, EI90,EI60 (Ve<->O)S, EI160 (Ve,hoi<->O)S**

**ÇALIŞMA PRENSİBİ :** Bu damperler 72 derece C sıcaklığa ayarlı ergir bir lehim ve benzeri bir mekanizma vasıtasıyla kapalı pozisyona gelecektir. Damperler hava akış yönünden bağımsız olarak çalışabileceklerdir.

**MALZEME :**

**Kasa :** Galvanize çelik

**Kanatlar:** Asbest içermeyen mineral metaryal

**Yaylar:** Paslanmaz çelik

**Termal algılayıcılar:** Pirinç saç Kalınlık 0,5 mm.

**Bağlantı elemanları:** Galvanize çelik

**MONTAJ :** Damperler kanat bölümü duvar geçişi içerisinde kalacak şekilde monte edilecektir.Kanal bağlantısı için flanşları olacaktır. Montaj ile ilgili diğer hususlar imalatçı prosedürleri (damperlerin test edildiği duruma olabildiğince uyarak) doğrultusunda yapılacaktır.

**AKSESUARLAR:**

**Konum İzleme Anahtarları:** İşveren tarafından talep edilmesi durumunda, damperlerin açık **VE** kapalı durum bilgisini uzaktan bir yönetim sistemi üzerinden (HVAC kontrol sistemi veya Yangın Algılama Sistemi) izlemek üzere konum izleme anahtarları temin edilecektir.