

## **KOMBİNE YANGIN&DUMAN DAMPERLERİ-TEK KLAPE TİP-EN1366-2 TESTLİ**

**AMAÇ :** Bu damperler havalandırma kanallarının yangın ve duman bölmelerini / bariyerlerini geçtiği yerlerde hem bölmelerin/bariyerlerin yangın bütünlüğünü sağlamak hem de soğuk duman yayılımını önlemek üzere kullanılacaktır.

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

**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 S**

**Ayrıca EN15650/Ürün standardına göre bağımsız bir kuruluş tarafından CE belgeli olarak temin edilecektir.**

**ÇALIŞMA PRENSİBİ :** Bu damperler aksi belirtilmedikçe enerjili iken açık pozisyonda olacak, enerjinin kesilmesi veya 72 derece C'ye ayarlı elektro-thermal sigortanın atması sonucu yay geri dönüşü ile kapalı pozisyona geçecektir. Damperler hava akış yönünden bağımsız olarak çalışacaktır.

Bu damperler yangın algılama sistemi üzerinden kontrol edilecektir.

Damperler resetleme özelliğine sahip olacaktır.

Damper motorları 24 VAC/DC besleme ile çalışacak olup, uzaktan damper açık VE kapalı durumlarını izlemek amaçlı konum anahtarlı temin edilecektir.

Damper üzerinden açık/kapalı bilgisini anlamak için mekanik göstergeli temin edilecektir.

### **MALZEME :**

**Kasa :**Minimum 1,2 mm kalınlıkta galvaniz çelik saçtan imal edilmiş olacaktır. Flanşlı olarak temin edilecektir. Kasa duvar geçiş parçasıyla birlikte temin edilecektir. Bunun için önerilen minimum damper kasa derinliği 400 mm olmalıdır.

**Kanat :**Tek kanatlı tip olup ,yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı kalsiyum silikat veya seramik malzemeden imal edilmiş olacaktır. Kanat kalınlığı minimum 40 mm olacaktır.

**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.