

## **KOMBİNE YANGIN&DUMAN DAMPERLERİ-ÇOK KANATLI 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.

**E190 (ve , ho i 1 o)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.

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 :**Kalsiyum silikat malzemeden imal olup flanşlı olarak temin edilecektir. Kasa duvar geçiş parçasıyla birlikte temin edilecektir.

**Kanat :**Çok kanatlı tip olup ,yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı kalsiyum silikat veya seramik malzemeden imal edilmiş 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.

### **AKSESUARLAR:**

**Bakım Kapağı :** İşveren tarafından talep edilmesi durumunda damper kasası üzerinde bakım kapakları temin edilecek ya da ayrı olarak bakım kapakları temin edilecektir.