**ALBERT GENAU EI2 120 YANGIN DAYANIMLI KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* Yangın Dayanımlı Kapı: Yangın esnasında insanların güvenli tahliyesi için zaman kazandırmak amacıyla, yangın ve etkilerini belirlenen süre boyunca engelleyecek kapılardır. Pasif yangın korunum sistemlerinin en önemli parçasıdır.
* Yangın dayanımlı kapılar, yangına karşı yüksek dayanımı sebebiyle galvanize çelik sac kullanılarak imal edilmelidir.
* Kapı etrafındaki boşluklar NFPA 80’e uygun olmalıdır. Kapı ve kasaların EI90 – E120 dakika yangına dayanıklı olduğunu belgeleyen ulusal veya uluslar arası BSEN 1634-1 test raporuna sahip olmalıdır.
* Kapı kasasına, her bir tarafını alev ve dumanı önleyecek biçimde, ısı ile genleşen intumescent fitili monte edilmelidir. Buna ek olarak soğuk duman fitili montajı da yapılmalıdır.
* Kapı kasası, 1.5mm galvaniz sacdan tek tarafı pervazlı, yarım kasa veya duvar genişliğini kapatacak şekilde ayarlanabilen, ayarlı kasa olmalıdır. Ayarlı kasa olması durumunda, gövdede görünmeyen gizli vida ile iç - dış kasa birleşimi yapılacaktır.
* Kapı kanadı asgari genişliği 60mm ve her bir yüzü minimum 1.2mm DKP sac olmalıdır. Kanat yüzeyinde, her iki metal levha arasında 150 kg/m3 yoğunluğunda ek olmaksızın, yekpare taş yünü kullanılmalıdır.
* Kapının konumuna bağlı olarak, dış cepheye açık kapılarda polyester, iç ortamda kullanılacak sac kapamalarda ise epoksi polyester esaslı elektrostatik boya uygulanmalıdır.
* Bitmiş döşeme ile kanat arasındaki boşluk 15mm’den fazla olmamalıdır.
* Menteşeler kendi kendine kapanma özelliğine sahip yaylı menteşe olmalı veya kapı, hidrolik kapatma mekanizmasına sahip olmalıdır.
* Menteşelerin kapanma gücü ve hızı kapı kanatlarının ağırlığına göre, kanat sökümüne gerek kalmaksızın, kendi üzerinde ayarlanabilir özellikte olmalıdır. Kanat üzerine, gereği halinde montaj sonrası hidrolik bağlantısı yapabilmek için iç kısma gizli takviye metali uygulanmalıdır.
* Kolay tahliye sağlayabilen test sertifikalı panik bar kullanılmalı ve panik bar; EN 1125, yangın dayanım sertifikalı ve CE belgeli olmalıdır.
* Kapı kanadı ve kasası koruyucu (boya, darbe, harç, vb. koruması için) sıvama şeffaf folyo ile kaplanmalı ve bu folyo iş bitimi kolay çıkarılabilen cinsten olmalıdır.
* Yangın kapılarının yerine montajı yangın dayanım sertifikalı özel köpük ile yapılmalıdır.
* Kapılarda  firmanın tasarım, kullanılan malzeme ve imalat metotlarını tasvirleyen etiketleme yapılmalıdır. (Ürünün yangına dayanma süresi, Yangın kapısı üreticisi, Sertifika test numarası vb.)
* Yangın merdiveninden bina dışına kaçış kapısı hariç bütün kapılarda kaçış yönünde panik bar diğer yönde ise U tipi yaylı açma kolu olmalıdır.
* Yangın merdiveninden bina dışına kaçış kapısında, kaçış yönünde panik bar bulunmalı, kapı dıştan kilitlenebilir nitelikte olmalıdır. Bu kapı kilitli durumda bile içeriden panik bar ile açılabilir özeliğe sahip olmalıdır.
* Yangın kapılarının tüm boya işlemleri fabrika ortamında yapılmalıdır. Montaj işleri imalatçının yazılı talimatlarına ve onaylı imalat detay çizimlerine uygun olarak yapılmalıdır.