



A. AYARLI ALÜMİNYUM KAPI KASALARI PROFİL VE MONTAJ TANIMLARI

Ayarlı kapı kasaları, pervazları, ana taşıyıcı ve birleştirici gönyelerde kullanılacak alüminyumlar, Uluslararası Üretim Standartlarına (EN) uygun olarak ekstrüde edilmiş (çekilmiş) alüminyum profillerden olacaktır.

Alüminyum profillerin mekanik özellikleri en az aşağıdaki değerlere sahip olmalıdır.

Yoğunluk	: 2.7 gr/cm ³
Elastisite Modülü	: 7,000 Kg/mm ²
Ergime Derecesi	: 600 C° – 650 C°
Genleşme Katsayısı	: 23 x 10 ⁻⁶ m/C°
Çekme Mukavemeti	: 215 N/mm ²
Akma Mukavemeti	: 160 N/mm ²
Kopma Uzaması % (A5)	: 12
Kopma Uzaması % (A10)	: 10
Sertlik (Brinel)	: 70

A.1. Taşıyıcı Kasa (Kasa)

- ✓ Kasanın menteşeye bağlanan taşıyıcı yüzeyine ait et kalınlığı 1.8mm'den, diğer bölgelerdeki et kalınlıkları ise 1.5mm'den az olmamalıdır.
- ✓ Kasa üzerinde Pervaz profilinin (bkz. A.2.) bağlanacağı ve içerisinde en az 25mm hareket imkanı sağlayan, kasaya uygulanacak kanada yastık görevi üstlenecek kanal bulunmalıdır. Bu kanala yerleştirilecek fitil (bkz. A.5.2.) sisteme sonradan dışarıdan takılmalıdır.



GÜZELYURT BELEDİYESİ

Belediye Merkez Binası Projesi – 3. Etap Yapım İşleri
Ayarlı Alüminyum Kapı Kasaları Teknik Şartnamesi

- ✓ Kasanın görünen dış yüzeyi 55mm'den az olmamalıdır. Kasanın duvarı örten kısmı ise 30mm az olmamalıdır.
- ✓ Kasa üzerinde; fitil kullanılmadığında en az 47mm, fitil kullanıldığında en az 45mm olan kanat selen boşluğu bulunmalıdır.
- ✓ Kasada, Ana Taşıyıcı ve Birleştirici Gönye (bkz. A.3.1.) için kısa kenarı 20mm, uzun kenarı ise 50mm olan boşluk bulunmalıdır. Bu boşluklara yerleştirilen Ana Taşıyıcı ve Birleştirici Gönyeler her iki tarafından 2'şer adet akıllı vida ile kasaya bağlanmalıdır.
- ✓ Kasada, Yardımcı Taşıyıcı ve Birleştirici Gönye (bkz. A.3.2) için kanal bulunmalıdır. Bu kanala yerleştirilen gönye tornavida yardımı ile çakılarak sağlamlaştırılmalıdır.
- ✓ Kasanın duvara basan yüzeylerinde fitil yapıştırma uzantıları bulunmalıdır. Kasa, bu uzantılara fitil (bkz. A.5.2.) yapıştırılarak monte edilmelidir.
- ✓ Kasa, duvara kör kasa veya ahşap takozlarla vidalanarak monte edilmeli; kasa üzerinde kasayı, kör kasa veya ahşap takozla vidalamak için özel alüminyum kulak (çıkıntı) olmalıdır.
- ✓ Kasa ve Pervazlar duvara sıkıştırılarak veya köpük ile doldurularak montaj yapılmamalıdır.

A.2. Taşıyıcı Kasa Yardımcı Pervazı (Pervaz)

- ✓ Pervazın duvara basan yüzeylerinde fitil yapıştırma uzantıları bulunmalıdır. Pervaz, bu uzantılara fitil (bkz. A.5.2.) yapıştırılarak monte edilmelidir.
- ✓ Pervazın görünen dış yüzeyi 50mm'den az olmamalıdır.
- ✓ Pervazın Kasaya bağlanan uzantısı üzerinde, Yardımcı Taşıyıcı ve Birleştirici Gönye (bkz. A.3.2) için kanal bulunmalı ve bu kanala giren gönye akıllı vida veya pop perçin ile sabitlenmelidir.
- ✓ Pervazın duvarı örten kısmında, Yardımcı Taşıyıcı ve Birleştirici Gönye (bkz. A.3.2) için 2 adet kanal bulunmalı ve bu kanala giren gönyeler tornavida ile çakılarak sağlamlaştırılmalıdır.



- ✓ Pervaz profilleri en az 60mm ve çeşitli ölçülerdeki duvarlarda ayarlanacak şekilde olmalıdır.

A.3. Gönyeler

A.3.1. Ana Taşıyıcı ve Birleştirici Gönye

- ✓ Kısa kenarı 20mm'den, uzun kenarı ise 50mm'den az olmamalıdır.

A.3.2. Yardımcı Taşıyıcı ve Birleştirici Gönye

- ✓ En az 12mm eninde, 40mm uzunluğunda, 2mm kalınlığında olmalıdır ve alüminyum levhadan hazırlanmalıdır.

A.4. Menteşeler

- ✓ Menteşelerin aynı ekseninde bağlanmasını sağlayan, menteşe pim kısımlarında kasa ve kanat için destek tırnakları bulunmalıdır.
- ✓ Menteşelerin kasa ve kanada montaj yapılan kısımlarına ait et kalınlıkları en az 4mm olmalıdır.
- ✓ Menteşelerin pim çapı en az 10mm, dış alüminyumla birlikte 15mm olmalıdır.
- ✓ Pimler özel plastik ile kaplanmalı ve plastik aralarında aşınmayı önleyen bakır pul bulunmalıdır.

A.5. Fitiller

A.5.1. Kanat Yaslanma Fitilleri

- ✓ Gri renkli, silikon esaslı fitil.

A.5.2. Duvar Fitili

- ✓ Gri renkli, silikon esaslı yapışkan fitil.