izofleks

TEKNİK ŞARTNAME

B12-GP

Geniş Pervazlı (Bombeli) Ayarlanabilir Kapı Kasası

Wide-Border (Curved) Adjustable Aluminium Door Frame

Yapı	**İki Parçalı Ayarlanabilir (Kasa + Pervaz)**
Pervaz Genişliği	**Kanat tarafı 58 mm / diğer taraf 72 mm**
Genel Et Kalınlığı	**1,8 mm**
Menteşe Bölgesi Et Kalınlığı	**2,5 mm**
Kanat Taşıma Kapasitesi	**≤ 90 kg**
Yüzey	**Eloksal (18–20 µm) / RAL Toz Boya**

İZOFLEKS İnş. Tic. Ltd. Şti. · izofleks.com.tr · info@izofleks.com.tr
Revizyon: 2026 / v2

1. Ürünün Genel Tanımı

B12-GP Ayarlanabilir Alüminyum Kapı Kasası, tüm duvar tiplerine uygun, geniş ve bombeli pervazlı iki parçalı bir kapı kasası sistemidir. Dış bükey ve iç bükey seçenekleriyle sunulur; ayar aparatı sayesinde farklı duvar kalınlıklarına uyar, köşe 45° birleşimlerde alyen başlı vidalı 'L' köşe ile desteklenir ve 90 kg'a kadar kanat taşır. Pervaz genişliği kanat/menteşe tarafından 58 mm, diğer taraftan 72 mm'dir.

GENİŞ / BOMBELİ PERVAZ | DIŞ & İÇ BÜKEY | AYARLANABİLİR | 90 kg TAŞIMA

2. Teknik Özellikler

Ürün Tipi	İki parçalı, ayarlanabilir, geniş (bombeli) pervazlı alüminyum kapı kasası
Pervaz Genişliği	Kanat tarafı 58 mm / diğer taraf 72 mm
Duvar Uygunluğu	Tuğla, beton, alçıpan — tüm duvarlar
Ayar / Uyum	Aparatlı, 25 mm hareketli ayar kanalı — değişik duvar kalınlıklarına uyum
Genel Et Kalınlığı	1,8 mm
Menteşe Bölgesi Et Kalınlığı	2,5 mm
Kanat Taşıma	90 kg'a kadar
Köşe Birleşim	45° gönye + alyen başlı vidalı 'L' köşe takviyesi
Süpürgelik Birleşimi	Pervaz alt ucu 18 mm — alüminyum süpürgelik ile uyumlu
Alaşım / Temper	EN AW-6060 / 6063, F22

3. Hammadde, Alaşım ve Mekanik Özellikler

Profiller, kimyasal bileşimi spektrometre raporları ile belirlenmiş, EN normlarına uygun A6060 (AlMgSi 0,5) ve A6063 (AlMgSi 0,7) alüminyum biyetlerinden ekstrüzyonla üretilir (DIN 1725 / TS 412). Ekstrüzyon ve toleranslar DIN 17615, DIN 1748 ve TS 996 standartlarına göre kontrol edilir.

Mekanik Özellik (AlMgSi 0,5 – F22)	Değer
Yoğunluk	2,7 gr/cm³
Elastisite Modülü	7000 kg/mm²
Ergime Derecesi	600 – 650 °C
Genleşme Katsayısı	23 × 10⁻⁶ m/°C
Çekme Mukavemeti	215 N/mm²
Akma Mukavemeti	160 N/mm²
Kopma Uzaması (A5 / A10)	%12 / %10

Mekanik Özellik (AlMgSi 0,5 – F22)	Değer
Sertlik (Brinell)	70

Standart: DIN 1748 Teil 1 (TS 996). Profiller TSE Kalite Belgesi'ne, üretim tesisi ise TSE İmalat Yeterlilik ve ISO 9001 kalite güvence belgelerine sahiptir.

4. Kasa, Pervaz ve Bağlantı Yapısı

Taşıyıcı Kasa

- Genel et kalınlığı 1,8 mm; menteşenin bağlandığı bölgede et kalınlığı 2,5 mm.
- Görünen dış yüzey ≥ 55 mm; duvarı örten kısım 30 mm.
- Pervaz için 25 mm hareket imkânı veren ayar kanalı (farklı duvar kalınlıklarına uyum).
- Kanat selen boşluğu: fitilsiz 47 mm, fitilli 45 mm.

Pervaz

- Görünen dış yüzey ≥ 50 mm; et kalınlığı 1,8 mm.
- En az 90 mm ve çeşitli duvar ölçülerinde ayarlanabilir.
- Duvara basan yüzeylerde fitil yapıştırma uzantıları.
- Süpürgelik birleşimi için pervaz kalınlığı 18 mm (alüminyum süpürgelik ile uyumlu).

Gönyeler (Köşe Bağlantı)

- Ana taşıyıcı/birleştirici gönye: kısa kenar ≥ 20 mm, uzun kenar ≥ 50 mm, alüminyum profil; her iki taraftan 2'şer akıllı vida.
- Yardımcı gönye: 12 × 40 × 2 mm alüminyum levha.
- 45° köşe birleşimlerde alyen başlı vidalı 'L' köşe ile takviye.

Menteşeler

- Alüminyum profil menteşe.
- Aynı eksende bağlanmayı sağlayan destek tırnakları.
- 90 kg'a kadar kanat taşıma kapasitesi.

5. Yüzey İşlemleri ve Renklendirme

Eloksal (Anodik Oksidasyon)

- Standartlar: TS 4922, BS 1615, DIN 17611
- Tabaka kalınlığı: 18 – 20 µm
- Tespit (sealing): ISO 2931, ISO 2143, ISO 3210
- QUALANOD (European Anodisers Assoc.) belgeli
- Natural mat, satine, parlak seçenekleri

Elektrostatik Toz Boya

- Kalınlık: 70 – 80 µm
- Adhezyon: DIN 53151 · Esneklik: DIN 53152
- Deformasyon: DIN 53156 · Sertlik: BS 3900 E2
- İstenen RAL kodunda; mat / saten / parlak
- QUALICOAT / QUALICOAT SEASIDE kalitesinde

Stokta natural mat eloksal; istenen RAL kodunda elektrostatik toz boya ve ahşap desen seçenekleri. Güncel renk kartelaları talep üzerine paylaşılır.

6. Yangın Davranışı ve Kalite Belgeleri

Kasa ve pervaz profilleri alüminyum olup, EN 13501-1'e göre alüminyum A1 (yanmaz) yapı malzemesi sınıfındadır; kaplı yüzeylerde tipik olarak A2-s1,d0 aralığındadır. Üretim ve yüzey işlemleri aşağıdaki belgelerle güvence altındadır:

- CE — EN 15088 (CPR)
- EN 1090-1
- IATF 16949:2016
- ISO 9001 — Kalite Yönetim

- ISO 45001 — İSG Yönetim
- ISO 50001 — Enerji Yönetim
- QUALANOD (Eloksal)
- QUALICOAT SEASIDE (Toz Boya)
- TS EN 12020 — Alüminyum Ekstrüzyon
- TS EN 755-1 — Alüminyum Ekstrüzyon
- TS 4922 — Eloksal Kaplama
- Yerli Malı Belgesi / GOST-R

Belge geçerlilikleri ve kopyaları talep üzerine paylaşılır.

7. Montaj Esasları

- Kasa ve pervaz iki parça olup birbirine geçmelidir; pervaz, kasadaki 25 mm hareketli ayar kanalına girerek farklı duvar kalınlıklarına uyar (aparatlı ayar sistemi).
- Sistem tuğla, beton ve alçıpan duvarlara uygundur; ana/yardımcı taşıyıcı gönyeler akıllı vida veya pop perçin ile sabitlenir.
- Köşe 45° birleşimlerde alyen başlı vidalı 'L' köşe ile takviye yapılır.
- Menteşeler kasanın 2,5 mm et kalınlığındaki menteşe bölgesine bağlanır; sistem 90 kg'a kadar kanat taşır.
- Pervazın duvara basan yüzeyine fitil yapıştırılarak sızdırmazlık ve düzgün oturma sağlanır.
- Pervaz alt ucundaki 18 mm birleşim, alüminyum süpürgelik ile bütünleşik geçiş sağlar.
- Profiller natural mat eloksallı veya RAL toz boyalı olarak sahaya sevk edilir.

8. B12 Serisi Modeller ve Kalite

Kod	Tanım	Pervaz Genişliği	Uygulama
B12-DP	Dar / düz pervaz, ayarlanabilir	50 / 63 mm	Tuğla, beton, alçıpan
B12-DPa	Dar pervaz (alçıpan özel)	50 / 50 mm	Özellikle alçıpan duvar
B12-GP	Geniş pervaz (bombeli), dış/iç bükey	58 / 72 mm	Tuğla, beton, alçıpan

Tüm kasa ve pervaz profilleri EN AW-6060/6063 alüminyum alaşımından üretilir; genel et kalınlığı 1,8 mm, menteşenin bağlandığı bölgede et kalınlığı 2,5 mm'dir. İmalat ve yüzey işlemleri İzofleks kalite standartlarına ve yukarıdaki belgelere uygun yapılır. Renk, boy, duvar kalınlığı ve pervaz tipi sipariş bazında projelendirilir; sertifika, renk kartelası ve teknik çizim (DWG/SKP/RFA) dokümanları talep üzerine paylaşılır.

Bu doküman İzofleks tarafından bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin geliştirilebilir. · İZOFLEKS İnş. Tic. Ltd. Şti. | izofleks.com.tr | info@izofleks.com.tr