

TEKNİK FÖY / TEKNİK ŞARTNAME

KKB60

Yalıtımlı Katlanır Kapı Sistemi

Thermal Insulated Folding Door System

Kasa Derinliği	60 mm
Kanat Derinliği	60 mm
Sistem Et Kalınlığı	1,6 mm
Isı Bariyeri (Poliamit)	20 mm
Cam Kalınlığı Aralığı	4 - 45 mm
Açılım Yönü	İçe veya Dışa Açılır

İZOFLEKS · izofleks.com.tr · info@izofleks.com.tr

Revizyon: 2026 / v1

1. Sistemin Genel Tanımı

KKB60 Yalıtımlı Katlanır Kapı Sistemi, geniş açıklıkların kesintisiz biçimde açılıp tümüyle bir kenara toplanmasını sağlayan, poliamit ısı bariyerli alüminyum katlanır (folding) kapı sistemidir. Sistem; iç ve dış mekân geçişlerinde, teras, kış bahçesi, restoran, kafe, showroom ve ofis cephelerinde estetik ve yüksek performanslı bir çözüm olarak tasarlanmıştır. Kanatlar birbirine menteşelerle bağlanarak akordeon prensibiyle katlanır; böylece açıklığın neredeyse tamamı kullanıma açılır.

Sistem, kasa ve kanatta **60 mm profil derinliği, 1,6 mm et kalınlığı ve 20 mm poliamit ısı bariyeri** ile üretilir. İç veya dış açılım yönü proje ihtiyacına göre seçilebilir. **4 mm ile 45 mm arasında** tek cam, ısıcam ve lamine cam uygulamalarına uygun cam çitası seçenekleri sunulur.

POLİAMİT ISI BARIYERİ 20 mm

60 mm PROFİL DERİNLİĞİ

CAM 4-45 mm

İÇE / DIŞA AÇILIR

2. Teknik Özellikler

Sistem Tipi	Isı yalıtımlı, poliamit bariyerli katlanır (folding) alüminyum kapı
Kasa Derinliği	60 mm
Kanat Derinliği	60 mm
Sistem Et Kalınlığı	1,6 mm (talep hâlinde farklı et kalınlıkları)
Isı Bariyeri	20 mm poliamit çubuk (cam elyaf takviyeli poliamit)
Cam Kalınlığı	4 - 45 mm (tek cam, ısıcam, lamine)
Alüminyum Alaşımı	EN AW-6060 / 6063, T5 - T6 temper
Yüzey İşlemi	Elektrostatik toz boya (RAL) veya eloksal; ahşap desen kaplama seçeneği
Açılım	İç veya dış açılır; tek yön / çift yön katlama
Ray Sistemi	Üst taşıyıcı ray + alt yönlendirme rayı (alt eşiksiz seçenek uygun)

3. Profil Listesi

Sistemi oluşturan taşıyıcı, kanat, adaptör ve tamamlayıcı profiller aşağıda verilmiştir. Ağırlıklar teorik olup teslim anındaki tartım geçerlidir.

Kod	Tanım	Ağırlık	Kod	Tanım	Ağırlık
KKB60-01	Dikey Kasa Profili	1,392	KKB60-21	Kanat İçi Orta Kayıt Profili	1,300
KKB60-02	Üst Ray Profili	2,644	KKB60-22	Kanat İçi Orta Kayıt Profili	1,464
KKB60-08	Üst Ray Adaptör Profili	1,838	KKB60-41	Adaptör Profili	0,189
KKB60-03	Alt Ray Profili	1,322	KKB60-42	Kıl Fitol Adaptör Profili	0,278
KKB60-04	Alt Ray Profili	1,386	KKB60-43	Kapı Adaptör Profili	0,308
KKB60-05	Alt Ray Profili	1,354	KKB60-44	Kapı Adaptör Profili	0,224
KKB60-06	Alt Ray Profili	1,486	KKB60-45	Çift Kanat Adaptör Profili	1,434
KKB60-07	Alt Ray Profili	1,454	KKB60-51	90° Köşe Profili	2,574
KKB60-11	Kanat Profili	1,854	KKB60-51K	90° Köşe Kapak Profili	0,460
KKB60-12	Kanat Profili	1,800	İZO-10	Köşe Takozu Profili (11,9 mm)	2,843

Ağırlık birimi: kg/m. Profil ağırlıklarımız teoriktir; teslim anındaki tartı geçerlidir.

3.1 Tij, Cam Çıtası ve Pervaz Profilleri

Kod	Tanım	Ağırlık	Kod	Cam Çıtası	Ağırlık
İZO-1241	Tij Profili	0,118	İZO-11/04	Cam Çıtası – 4 mm	0,181
İZO-1262	Tij Profili	0,191	İZO-11/06	Cam Çıtası – 6 mm	0,202
İZO-1241P	Poliamid Tij Profili (19 mm)	—	İZO-11/10	Cam Çıtası – 10 mm	0,233
İZO-1252	Pervaz Profili	0,279	İZO-11/15	Cam Çıtası – 15 mm	0,242
İZO-1253	Pervaz Montaj Profili	0,177	İZO-11/20	Cam Çıtası – 20 mm	0,276
İZO-1254	Pervaz Profili	0,326	İZO-11/28	Cam Çıtası – 28 mm	0,302
İZO-1257	Pervaz Profili	0,358	İZO-11/35	Cam Çıtası – 35 mm	0,323
			İZO-11/44	Cam Çıtası – 44 mm	0,338

Cam çıtaları 4 mm ile 44 mm arasında ara ölçülerde (6/10/15/17/20/22/26/28/30/32/35/38/44 mm) temin edilir.

4. Aksesuar ve Fitol Grupları

Fital Grubu (EPDM / TPE)

- Dış cam fitili – 3,5 mm
- İç cam fitili – 3 / 4 / 5 mm
- Cam fitili (orta) – 2 mm
- Kanat bini fitili
- Orta bini fitili
- Fırça (kıl) fitil – 7 mm

Menteşe Grubu

- Üst menteşe
- Alt menteşe
- Ara (standart) menteşe
- Çekme kol

Kilit ve Kol Grubu

- Çift yönlü kilitleme kolu (gear box)
- Anahtarlı ispanyolet (multipoint) kilit ve karşılığı
- Tij pimi ve pim karşılığı
- Simetrik barel (90 mm)
- Dilli kilit (silindirli) ve karşılığı
- Sürgü kilitleme takımı ve kolu
- Kapı kolu

Bağlantı ve Montaj Grubu

- Pimli köşe bağlantı / köşe takozu
- Ayarlı köşe gönyesi
- Ayarlı orta kayıt bağlantı (T birleşim)
- Üst kasa montaj parçası
- Köşe kapak, punch (panç) makinesi

5. Performans Değerleri

Aşağıdaki değerler yalıtımlı katlanır kapı sistemleri için tipik performans aralıklarını göstermektedir. Nihai değerler; kanat ölçüsü, cam kombinasyonu, aksesuar donanımı ve test raporuna göre proje bazında belirlenir.

Özellik	Referans Standart	Tipik Sınıf / Değer
Hava Geçirgenliği	EN 12207	Sınıf 2 – 3
Suya Karşı Sızdırmazlık	EN 12208	Sınıf 5A – 7A
Rüzgâr Yüküne Dayanım	EN 12210	Sınıf B2 – C3
Isı Geçirgenlik (U_f)	EN ISO 10077-2	2,0 – 2,8 W/m ² K
Ses Yalıtımı (R_w)	EN ISO 717-1	32 – 42 dB (cam tipine göre)
Mekanik Dayanım / Kullanım	EN 1191	Proje donanımına göre

Belirtilen değerler bilgilendirme amaçlıdır ve taahhüt niteliği taşımaz. Her proje için geçerli değerler, ilgili akredite laboratuvar test raporu ile teyit edilir.

6. Uygulama ve Montaj Esasları

- Kanatlar birbirine üst, alt ve ara menteşelerle bağlanarak katlanır düzende monte edilir; yük üst taşıyıcı raydan aktarılır.
- Köşe birleşimlerinde köşe takozu / pimli köşe bağlantı ve ayarlı köşe gönyesi kullanılarak 90° gönye birleşim sağlanır.
- Kilitleme; anahtarlı ispanyolet (multipoint) kilit, tij pimi ve karşılıkları ile çok noktadan yapılır; ana kanatta dilli/silindirli kilit uygulanır.
- Cam sızdırmazlığı iç/dış EPDM cam fitilleri ile, kanatlar arası sızdırmazlık bini ve fırça fitiller ile sağlanır.
- Alt eşik; suyun tahliyesi için drenaj kanallı veya mimari isteğe göre eşiksiz (düz geçiş) uygulanabilir.
- Tüm profiller montaj öncesi elektrostatik toz boya veya eloksallı olarak sahaya sevk edilir.

7. Kalite ve Teslim

Tüm alüminyum profiller EN AW-6060/6063 alaşımından, ısı yalıtım çubukları cam elyaf takviyeli poliamitten üretilir. İmalat, İzofleks kalite standartlarına uygun olarak gerçekleştirilir. Profil ağırlıkları teorik olup teslim anındaki tartım esastır. Renk, yüzey işlemi, cam tipi ve aksesuar donanımı sipariş bazında projelendirilir.

Bu doküman İzofleks tarafından bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin geliştirme amacıyla değiştirilebilir. · İZOFLEKS | izofleks.com.tr | info@izofleks.com.tr