MAKE IT POSSIBLE®

ÜRÜN BROŞÜRÜ 2025

KLEIDCO®

ÜRÜN BROŞÜRÜ 2025

www.kleidco.com

Dünya Standartlarında Alüminyum Sistem Çözümleri

20 yılı aşkın süredir alüminyum sektöründe faaliyet gösteren Kleidco, üst düzey alüminyum sistemleriyle modern mimarinin ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler sunmaktadır. 42.000 m² üretim alanımızda, dayanıklılığı, estetiği ve işlevselliği bir araya getirerek sektörde fark yaratan sistemler geliştiriyoruz. İnce profilli ve geniş cam yüzeyli tasarımlarımız, mimarlara özgün projeler yaratma imkânı sunarken, yüksek hava ve su geçirimsizliği ile yapıların performansını artırıyoruz.

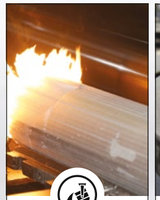
QUALICOAT ve QUALANOD sertifikalarına sahip, TSE ve ISO standartlarına uygun üretim anlayışımız, kalite ve güvenilirliği ön planda tutmaktadır. Amerika ve Fransa'daki ofis ve showroomlarımız ile global pazarda güçlü bir konuma sahibiz ve her projeye özel Ar-Ge destekli yenilikçi çözümler sunuyoruz.

Sürdürülebilirliği merkeze alan üretim anlayışımızla, geri dönüştürülebilir malzemeler, düşük karbon ayak izi hedefleri ve yenilenebilir enerji yatırımları ile çevre dostu mimari çözümler geliştiriyoruz. Geleceğin yapılarını şekillendiren yüksek performanslı, uzun ömürlü ve estetik alüminyum sistemleriyle sektörde öncü olmaya devam ediyoruz.

1ST CLASS
ALUMINIUM SYSTEMS

Ham maddeden.. Son ürüne kadar...

1980 yılında kurulan Saray Grup bünyesindeki Kleidco'nun üretim yolculuğu, kendi tesislerinde başlar. Alüminyum ham maddeden son ürüne kadar titizlikle işlenir.

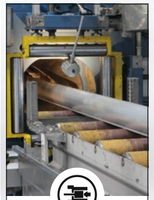


Dökümhane

Alüminyum Biyet
150.000 Ton/Yıl

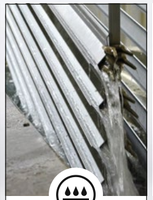
Kalıphane

20.000'den Fazla
Ekstrüzyon Kalıbı Arşivi



Ekstrüzyon

Alüminyum Profil
80.000 Ton/Yıl

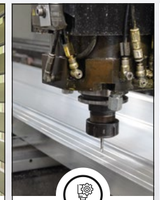


Eloksal

Alüminyum Eloksal
Yıllık 24.000 Ton

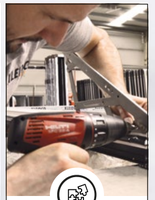
Elektrostatik Toz Boyama

Elektrostatik Toz Boya
50.000 Ton/Yıl



Mekanik İşlem

Yüksek Teknoloji CNC
Mekanik İşleme Hatları



Montaj

Yüksek Hacimli
Üretim Kapasitesi

KLEIDCO, ürün tasarımlarını, alanında deneyimli ve dünyaca ünlü danışmanlık firmalarıyla iş birliği yaparak geliştirmiştir. Ürünler, tasarım aşamasından üretimin tamamlanmasına ve ardından akredite test süreçlerine kadar titizlikle yürütülen uzun bir çalışma sonucunda ortaya çıkmaktadır. Kleidco, müşterilerine birinci sınıf alüminyum sistemler sunar. Tüm ürünlerimiz, QUALICOAT ve QUALANOD yüzey işlem sertifikalarına uygun olarak TSE ve ISO normlarında üretilmektedir.

Geleceği bugünden inşa ediyoruz...

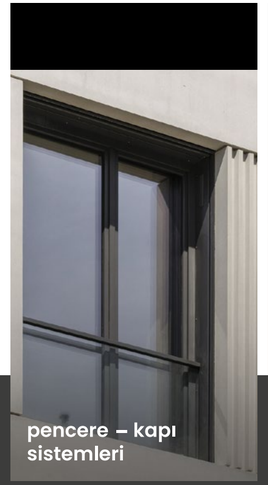
Karbon Ayak İzini Azaltıyoruz

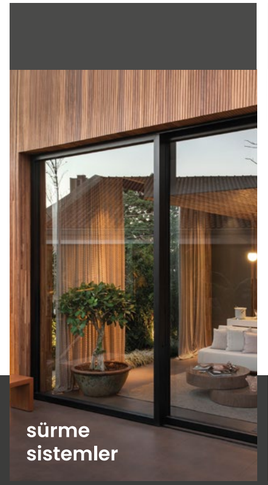
KLEIDCO enerji verimliliğine katkıda bulunmak ve karbon ayak izini azaltmak amaçlı düşük ısı iletimi sağlayan kapı-pencere, sürme ve cephe sistemleri alanında çözümler sunmaktadır. Tüm Kleidco ürünleri ,LEED, BREEAM, DGNB ve ÇEDBİK yeşil bina değerlendirme sistemleri tarafından talep edilen EPD (Çevresel Ürün Beyanı) belgesine sahiptir.

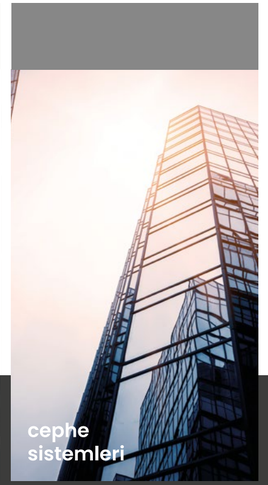
MAKE IT
POSSIBLE®

Karbon Ayak İzini Azaltıyoruz

KLEIDCO enerji verimliliğine katkıda bulunmak ve karbon ayak izini azaltmak amaçlı düşük ısı iletimi sağlayan kapı-pencere, sürme ve cephe sistemleri alanında çözümler sunmaktadır. Tüm Kleidco ürünleri ,LEED, BREEAM, DGNB ve ÇEDBİK yeşil bina değerlendirme sistemleri tarafından talep edilen EPD (Çevresel Ürün Beyanı) belgesine sahiptir.







CUSTOM DESIGN

KLEIDCO nun uzmanlık alanı, pencere-kapı, sürme veya cepheler gibi yapı dış kabuğunu tamamlayan çözümlerin yanında projeye göre geliştirilen ürün ve sistemleri "custom design" olarak tasarlanması ve uygulanması konusunda çözüm üretmektir. Bünyesinde projeye uygun tasarım "custom design" ve detay çözümü yapacak konusunda uzun yıllar deneyimli uzman bir ekip bulunmaktadır. Proje için önerilen çözüm ve sistemler KLEIDCO'nun sistem garantisi altındadır.

İÇİNDEKİLER

14 - 55

PRIME | 90 +, 90

ICON | 84 HI, 75 D, 70, 70 D

BASIC | 60, 56

KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

56 - 81

SMART SERIES | SMART SLIDE PLUS, SMART SLIDE

UNIQUE SERIES | UNIQUE SLIDE, UNIQUE SLIDE MS

PRIME SLIDE

INVISIBLE SLIDE

NOVA SERIES | NOVA SLIDE L&S, NOVA SLIDE 90, NOVA SLIDE 45, NOVA SLIDE ECO

SÜRME SİSTEMLERİ

82 - 103

USG | 80

FS | 60, 60 ADD ON, 50

SKY | 52 - 90

CEPHE VE IŞIKLIK SİSTEMLERİ

104 - 117

MT | 42, 85, 88, 89, 120, 129

MN | 45, 45+, 79, 92

PARALEL SHUTTER
KATLANIR SHUTTER
COTTA
KOLLAR

DİĞER SİSTEMLERİ

KAPI – PENCERE SİSTEMLERİ

TASMAN EAST RESIDENTIAL SANTA CLARA CALIFORNIA

PRIME 90 +

Yüksek yalıtım değerleri ve yenilikçi tasarımıyla estetik ve fonksiyonelliği bir araya getirir.

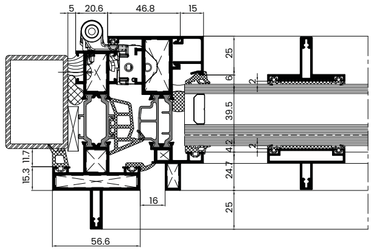
Enerji verimliliği sağlayarak farklı coğrafyalarda yaşam kalitesini artırır.

Mekanlara özgünlük katan ve şıklık sunan yüksek performanslı bir sistemdir.

Prime 90+ geleneksel tasarım anlayışına yenilikçi bir soluk getiren, evinizin ve iş yerinizin estetiğini ve fonksiyonelliğini artıran özelleştirilmiş alüminyum pencere ve kapı sistemidir. Her bir ürün, mekanınıza özgünlük katmak ve yaşam kalitenizi yükseltmek için tasarlanmıştır.

Kleidco ile mekanlarınızda sınırsız tasarım özgürlüğü ve üstün kaliteyi buluşturan hayalinizdeki alanı gerçeğe dönüştürür. Zorlu iklim koşulları ile farklı coğrafi bölgelerin sıcaklık farklılıklarına göre üstün ısı yalıtımı ve enerji korunumunun sağlandığı sistem ile optimum performans değerlerine erişilebilmeyi sağlar.

Prime 90+, tek bir sistemde çok çeşitli fonksiyonel, mimari ve enerji gereksinimi için verimli çözümleri bir araya getirir. Yüksek performans, ultra yalıtım değerleri ve birinci sınıf alüminyum mimarisi ile en ideal çözümdür. Üst düzey yalıtım karakteristiğinin bir sonucu olarak Prime 90+ , evinizdeki enerji kullanımını düşürür.



Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	56 mm
	Kanat	30 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	90 mm
	Kanat	62 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		52 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	34 mm
	Kanat	34 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class 9A
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class C3
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 1,97 W/m².K

PRIME 90

Gizli kanat tasarımıyla minimal profil görünümü ve estetik bir yapı sağlar.

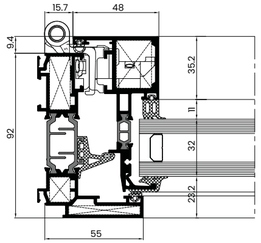
92 mm kasa derinliği ile zorlu iklim koşullarında üstün yalıtım performansı sunar.

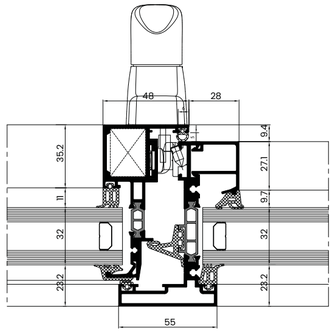
Farklı cam kombinasyonları, geniş açıklıklar için ideal çözümler oluşturur.

Mimari ve estetik isteklere bağlı olarak daha az profil görüntüsü ve maksimum manzara görüntüsünün istendiği projeler için tasarlanan Prime Window sistemi, dışarıdan tüm görünür genişliklerin 55 mm olarak yapılabildiği bir gizli kanat sistemidir. 34 mm cam elyaf takviyeli polyamid bariyeri ile toplamda 92 mm kasa derinliğine sahip sistem ile istenilen büyük açıklıkların ve farklı cam kombinasyonlarının kullanımına izin verir.

Zorlu iklim koşulları ile farklı coğrafi bölgelerin sıcaklık farklılıklarına göre üstün ısı yalıtımı ve enerji korunumunun sağlandığı sistem ile optimum performans değerlerine erişilebilmeyi sağlar.

Prime Window, tek bir sistemde çok çeşitli fonksiyonel, mimari ve enerji gereksinimi için verimli çözümleri bir araya getirir. Yüksek performans, ultra yalıtım değerleri ve birinci sınıf alüminyum mimarisi ile en ideal çözümdür. Üst düzey yalıtım karakteristiğinin bir sonucu olarak Prime Window, evinizdeki enerji kullanımını düşürür.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	48-80 mm
	Kanat	42-60 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	56 mm
	Kanat	65 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		46 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	20 mm
	Kanat	16 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class 9A
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class C3
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 1,97 W/m².K

ICON 84 HI
HIGH INSULATED

Zorlu iklim koşulları için tasarlanmış üstün yalıtım özellikleriyle enerji verimliliği sağlar.

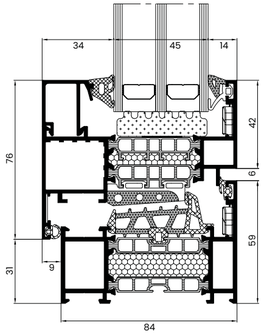
Özel köpük destekli tasarımı, maksimum enerji tasarrufu ve çevre dostu bir kullanım sunar.

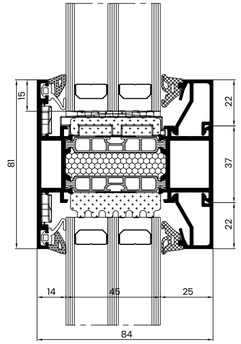
Modern tasarımı, estetik ve işlevselliği bir arada sunarak yaşam kalitesini artırır.

ICON 84 zorlu iklim koşullarına uyum sağlayabilmesi için tasarlanan, güç, yalıtım, enerji verimliliği ve estetikliği birleştiren yeni nesil ve yüksek performanslı, 84 mm kasaya sahip bir pencere ve kapı sistemidir.

ICON 84 sistemi, Uf açısından yüksek performans değerleri elde etmek için poliamid termal yalıtım ve özel köpük içeren benzersiz tasarımı ile, KLEIDCO'nun gelişmiş yalıtımlı sistemler için önerisidir.

ICON 84, tek bir sistemde çok çeşitli fonksiyonel, mimari ve enerji gereksinimi için verimli çözümleri bir araya getirir. Yüksek performans, ultra yalıtım değerleri ve birinci sınıf alüminyum mimarisi ile en ideal çözümdür. Üst düzey yalıtım karakteristiğinin bir sonucu olarak ICON 84, evinizdeki enerji kullanımını düşürür.





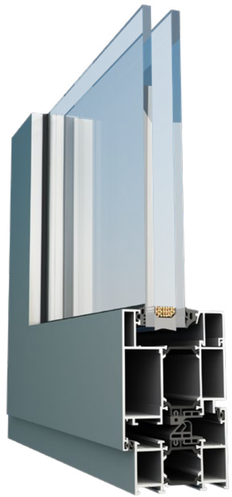
Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	48-80 mm
	Kanat	42-60 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	84 mm
	Kanat	93 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		60 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	48 mm
	Kanat	44 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class A4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 900 (900 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	C4 (±1600 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±2400 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 13115	Germe, Burma ve İşletme Kuv.	350N - Class 4
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 0,989 W/m².K

ICON 75 D
DOOR



75 mm kasa derinliği, estetik ve güvenliği bir arada sunarak dayanıklı bir çözüm oluşturur.

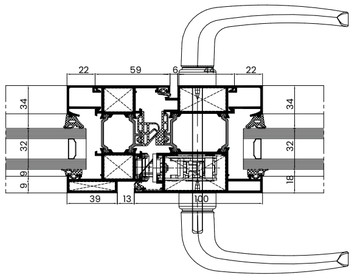
Panik barlı acil çıkış kapıları ve çoklu kilitleme özellikleriyle güvenliği üst düzeye çıkarır.

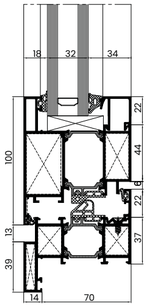
Gelişmiş yalıtım özellikleriyle zorlu hava koşullarına dayanıklılık sağlar.

Icon 75 D kapı bina girişleri için oldukça güvenilir bir çözümdür, panik barlı Acil çıkış kapıları için idealdir, aynı zamanda çoklu kilitleme özellikleriyle bina giriş ve çıkışlar için uygun bir çözüm sunar.

Icon 75 D kapı sistemi, yüksek yalıtım ve daha iyi sistem performansı sağlamak için güçlendirilmiş poliamid termal yalıtım ve 3 bölmeli yapı ile tasarlanmıştır.

75 mm kasa derinliği ile Icon 75 D, projeler de estetik tasarımını artırarak, talep edilen hemyüz görüntüyü de sağlar. İçeriye ve Dışarıya açılım tipleri mümkündür.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	39 mm
	Kanat	100 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	84 mm
	Kanat	84 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		26-43 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	30 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	NA
EN 12208	Su Sızdırmazlık	NA
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	NA
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA

ICON 70

ICON 70 & ICON 70 BV

70 mm kasa derinliğiyle estetik, dayanıklılık ve güvenliği bir arada sunar.

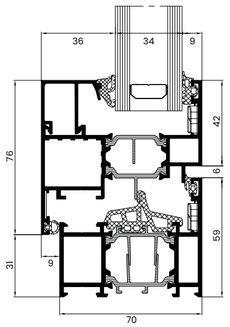
Gizli ve bonded kanat seçenekleri, farklı mimari talepler için yenilikçi çözümler sunar.

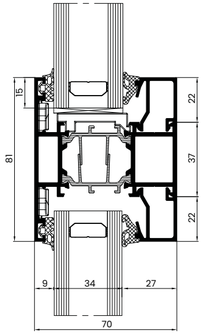
Üstün yalıtım özellikleri, enerji tasarrufu ve konforlu yaşam alanları oluşturur.

ICON 70 sistemleri, 70 mm'lik kasa kalınlığı ile, güç, güvenlik, sürdürülebilirlik ve estetikliği birleştiren yeni nesil ve yüksek performanslı bir pencere ve kapı sistemidir.

ICON 70 sistemi, KLEIDCO'nun, tüm gelişmiş pazarların yüksek standartlarını karşılayan ve termal & akustik yalıtımı gerektiren dış mimari yapı elemanlarının hayata geçirilmesine yönelik modern bir tasarım içeren sistem önerisidir.

ICON 70 tek bir sistemde çok çeşitli fonksiyonel, mimari ve tasarım gereksinimleri için verimli çözümleri bir araya getirir. Yüksek performans ve birinci sınıf alüminyum mimarisi gerektiren projeler için ideal çözümdür. Gizli kanat & Bonded kanat versiyonları da bu sistem için mümkündür.



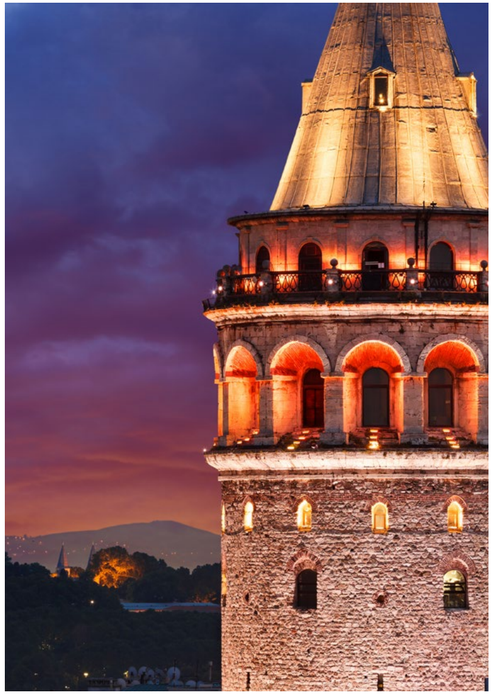


Teknik Özellikler

		Icon 70	Icon 70 BV
Sistemin Görünür Gen.	Kasa	48-80 mm	74,4 mm
	Kanat	42-60 mm	Görünmez
Sistemin Derinliği	Kasa	70 mm	70 mm
	Kanat	79 mm	79 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		60 mm	40 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	34 mm	34 mm
	Kanat	30 mm	20 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 900 (900 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	C5 (±2000 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±3000 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 1,96 W/m².K



ICON 70 D
DOOR

Çoklu kilitleme ve panik bar özellikleriyle bina girişlerinde yüksek güvenlik sunar.

Güçlendirilmiş poliamid yapısıyla üstün yalıtım ve dayanıklılık sağlayarak uzun süreli kullanım sunar.

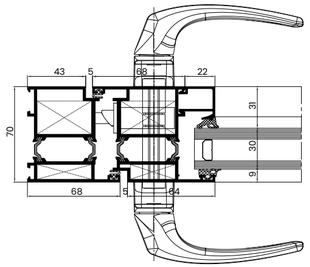
Estetik tasarımı, içe ve dışa açılım alternatifleri ile farklı proje ihtiyaçlarına cevap verir.

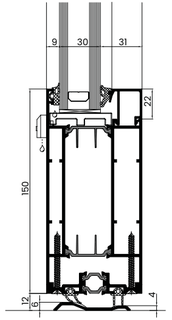
BORSA İSTANBUL - İSTANBUL

Icon 70 D kapı bina girişleri için oldukça güvenilir bir çözümdür, panik barlı Acil çıkış kapıları için idealdir, aynı zamanda çoklu kilitleme özellikleriyle bina giriş ve çıkışlar için uygun bir çözüm sunar.

Icon 70 D kapı sistemi, yüksek yalıtım ve daha iyi sistem performansı sağlamak için güçlendirilmiş poliamid termal yalıtım ve 3 bölmeli yapı ile tasarlanmıştır.

70 mm kasa derinliği ile Icon 70 D, projeler de estetik tasarımını artırarak, talep edilen hemyüz görüntüyü de sağlar. İçeriye ve Dışarıya açılım tipleri mümkündür.



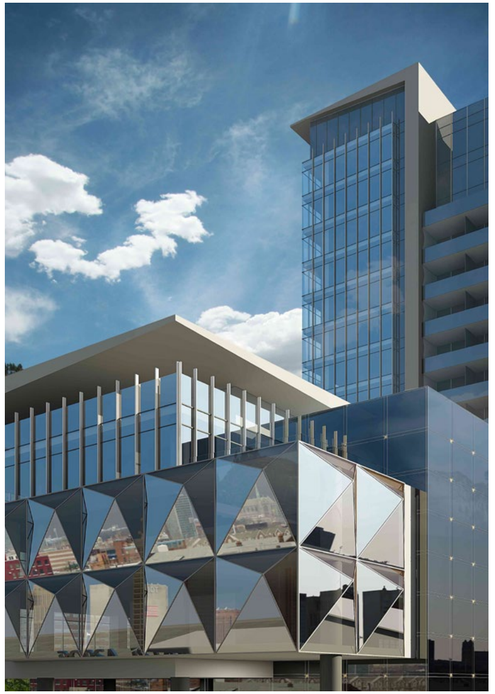


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	68 mm
	Kanat	64 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	70 mm
	Kanat	70 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		52 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	18 mm
	Kanat	18 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	NA
EN 12208	Su Sızdırmazlık	NA
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	NA
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 2,77 W/m².K
EN 1191:2012	Açma Kapama Testi	10.000



BASIC 60

Güçlü termal yalıtım özellikleri ve ekonomik yapısı sayesinde enerji tasarrufunu artırır.

Güvenlik ve dayanıklılık özellikleriyle zorlu projelerde bile yüksek performans sergiler.

Esnek tasarımı ve çeşitli açılım tipleri, iç mekanlarda modern çözümler sunar.

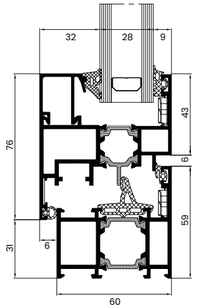
ISPARTA ŞEHİR HASTANESİ - ISPARTA

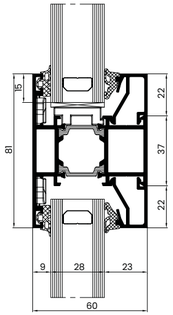
Basic 60 Kleidco sistemi, mimarlara entegre bir pencere ve kapı sistemi vermeye imkan sağlayacak şekilde tasarlanmıştır; aynı zamanda tasarımdaki esneklik çok iyi ısı ve ses yalıtımı sağlar.

Basic 60, piyasadaki en uygun termal yalıtım maliyetli ürünlerden biri olması nedeniyle tam bir fiyat performans sistemidir.

Bunlara ek olarak Basic 60, sertifikalı performans değerleri ile yüksek bir kaliteye sahiptir. Farklı hava koşullarına, yüksek Statik yüklere dayanımı ve arttırılmış güvenlik seviyesi ile işlevselliği üst düzeye çıkarılmıştır. Sonuç olarak, bu değerler Basic 56/60'ı rakiplerinden daha üstün kılar.

Basic 60'nın modern tasarımının yanı sıra aynı zamanda sistem, her türlü içe ve dışa açılım tiplerini de sağlar. Mevcut geniş kombinasyonları ile sistem tüm ihtiyaçlara cevap verir.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	48-80 mm
	Kanat	42-60 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	60 mm
	Kanat	69 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		50 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	24 mm
	Kanat	20 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 1200 (±1200 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class C5 (±2000 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±3000 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 2,57 W/m².K

BASIC 56

Uygun maliyetli termal yalıtım özellikleri sayesinde hem ekonomik hem de yüksek performanslı bir seçenek sunar.

Zorlu hava koşullarına dayanıklılık sağlayan sertifikalı performans değerleri, uzun ömürlü bir kullanım garantiler.

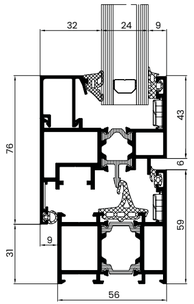
Modern tasarımı ve içe-dışa açılım seçenekleri ile her türlü projeye esneklikle uyum sağlar.

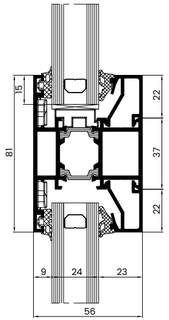
Basic 56 Kleidco sistemi, mimarlara entegre bir pencere ve kapı sistemi vermeye imkan sağlayacak şekilde tasarlanmıştır; aynı zamanda tasarımdaki esneklik çok iyi ısı ve ses yalıtımı sağlar.

Basic 56, piyasadaki en uygun termal yalıtım maliyetli ürünlerden biri olması nedeniyle tam bir fiyat performans sistemidir.

Bunlara ek olarak Basic 56, sertifikalı performans değerleri ile yüksek bir kaliteye sahiptir. Farklı hava koşullarına, yüksek Statik yüklere dayanımı ve arttırılmış güvenlik seviyesi ile işlevselliği üst düzeye çıkarılmıştır. Sonuç olarak, bu değerler Basic 56'ı rakiplerinden daha üstün kılar.

Basic 56'nın modern tasarımının yanı sıra aynı zamanda sistem, her türlü içe ve dışa açılım tiplerini de sağlar. Mevcut geniş kombinasyonları ile sistem tüm ihtiyaçlara cevap verir.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	48-80 mm
	Kanat	42-60 mm
Sistemin Derinliği	Kasa	56 mm
	Kanat	65 mm
Maksimum Cam Kalınlığı		46 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	20 mm
	Kanat	16 mm

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class E (±1200 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class C3 (±1200 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±1800 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 2,76 W/m².K

SÜRME SİSTEMLERİ

RIXOS PREMIUM TEKİROVA

SMART SLIDE +

Çek-sür sistemi ile en yüksek hava ve su geçirmezlik değerlerine ulaşarak performans ve estetiği bir arada sunar.

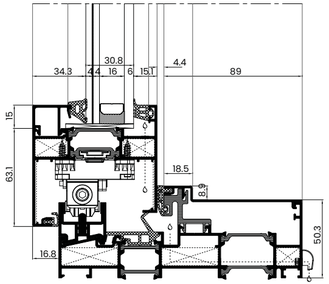
156 mm kasa derinliği ve 400 kg'a kadar kanat taşıma kapasitesiyle geniş açıklıklarda mükemmel bir çözüm sağlar.

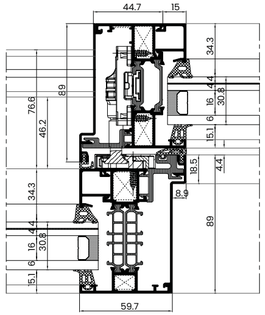
Polyamid ısı bariyerleri, enerji tasarrufunu maksimum düzeye çıkararak passive house standartlarına uyumlu bir yapı oluşturur.

Smart Slide Plus sürgülü sistem, çek-sür mantığı ile çalışarak en yüksek hava ve su geçirmezlik değerlerine sahip olma özelliği sunar. Bu yenilikçi sistem, sadece estetik açıdan değil, performans açısından da olağanüstü sonuçlar verir. 156 mm kasa derinliği ile tek ray üzerinde çalışan bu sistem, mimari projelerde esneklik ve yüksek dayanıklılık sağlar.

Smart Slide Plus, hareketli kanadın içte çalışması sayesinde kolay temizlik ve konfor sunar. 68 mm görünür ince hatlı kenet özelliği, mükemmel esnek bir görünüm ve geniş görüş açıları sağlar. Bu sistem, 400 kilograma kadar kanat ağırlığı taşıma kapasitesi ile büyük açıklıklarda kullanılabilir ve su ile rüzgar geçirmezlik özelliklerinden ödün vermeden profesyonel çözümler üretir.

Çağımızın en büyük sorunlarından biri olan karbon ayak izini azaltmak adına, Smart Slide Plus sistemde kullanılan polyamid ısı bariyerleri, binaların enerji kaybını önleyerek %100 passive house standartlarına uyumludur. Yüksek performans değerleri ile Smart Slide Plus, yüksek katlı projeler için ideal bir seçimdir ve estetik, verimlilik ve sürdürülebilirlikten ödün vermeyen bir çözüm sunar.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	48 mm
	Kanat	53 mm
Kasa Derinliği	1 Ray/Gizli	155 mm
Kanat Derinliği		80 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		68 mm
Cam Kalınlığı		46 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	25-34 mm
	Kanat	32-34 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		3000x3600 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		200-400 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 1200 (1200 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class C4 (±1500 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±2250 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 3,21 W/m².K

SMART SLIDE

Sürgülü sistemin alan kazandırma avantajını, bir pencerenin yüksek performansı ile birleştirir.

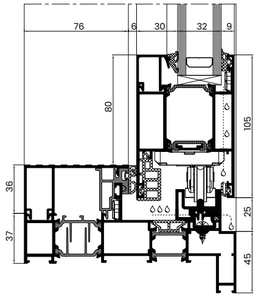
Olağanüstü hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yükü dayanımı ile yüksek katlı projelerde ideal bir tercihtir.

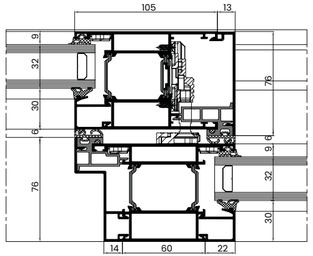
Poliamid bariyer yapısı ve EPDM fitilleri sayesinde üstün termal performans sunarken, farklı açılma aksesuarlarına uyum sağlar.

Bu sistem, sürgülü sistem ile pencere sistemin harmanlanmasını ve aynı zamanda verimliliği ve estetiği birleştirir. Bir Sürgülü sistemin alan kazandırma avantajını ve bir pencerenin de yüksek performans özelliklerini aynı anda sağlar.

Olağanüstü hava geçirgenliği, yüksek su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne dayanıklılık konusundaki mükemmel değerleri, Smart Slide'ı yüksek katlı projelerde kullanılacak ideal bir sistem haline getirmektedir.

Smart Slide, EPDM contalı tasarımı sayesinde Avrupa Normlarına göre akredite olmuş test laboratuarlarında yapılan testlerde E1500 / 1500 Pa'ya kadar en iyi su sızdırmazlık test sonucuna sahiptir. Sistem ayrıca çoklu kilitleme mekanizmasını da imkan tanır.



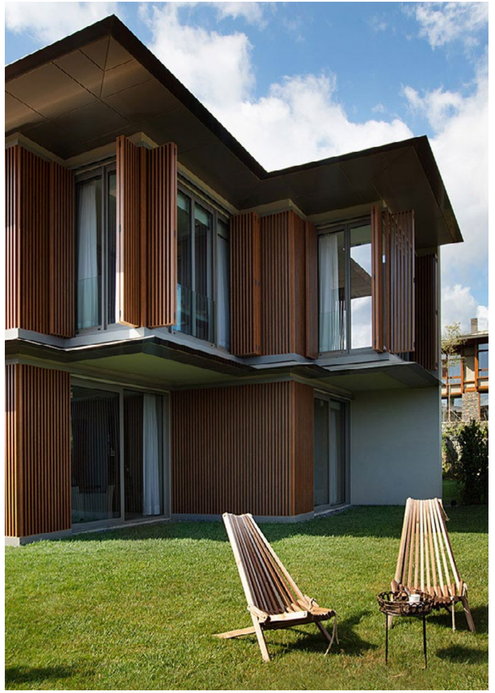


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	80 mm
	Kanat	105 mm
Kasa Derinliği		155 mm
Kanat Derinliği		72 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		60 mm
Cam Kalınlığı		52 mm
Isı Yalıtımı		32-34 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		1800x2800
Maksimum Kanat Ağırlığı		200 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 1500 (1500 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	C5 (±2000 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±3000 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 2,6 W/m².K

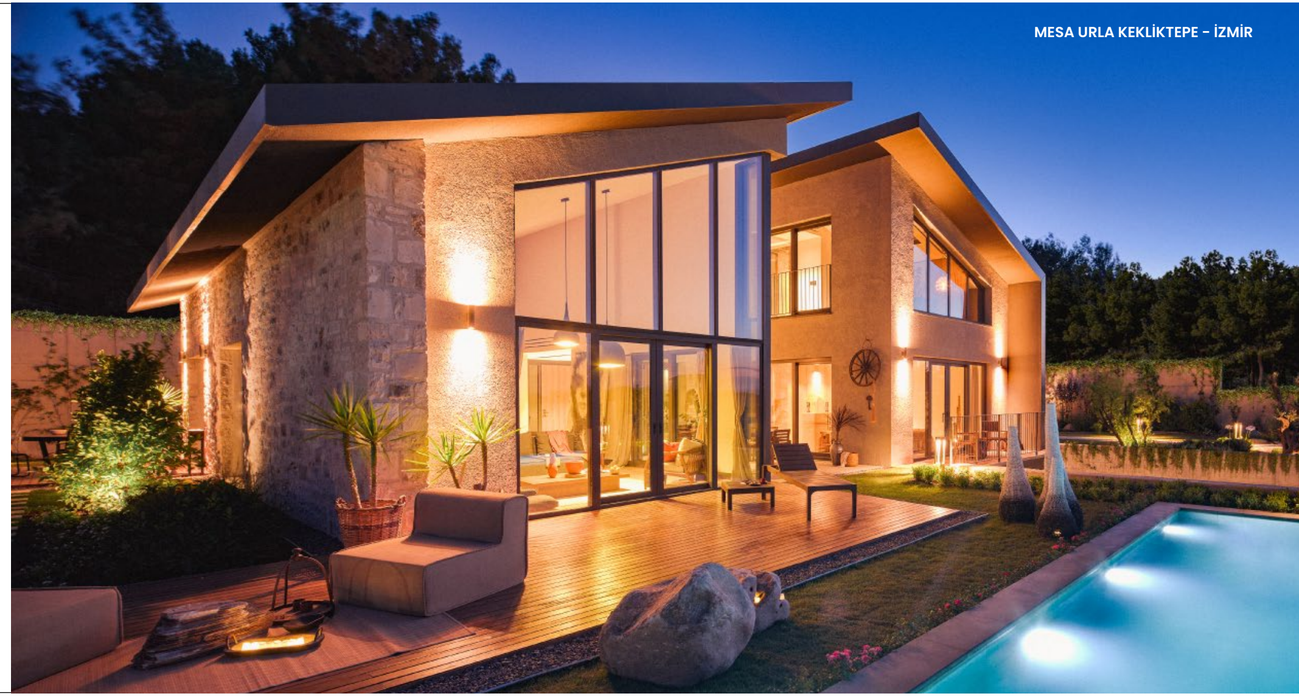


UNIQUE SLIDE

Minimum yükseklikteki düşük eşikli çerçeve profili, kullanıcıların zeminde kolayca hareket etmelerine olanak tanır.

İnce profili ve panoramik görüş sunan tasarımıyla sektörde kendine özgü bir yer edinmiştir.

Poliamid bariyer yapısı ve EPDM fitilleri sayesinde üstün termal performans sunarken, farklı açılma aksesuarlarına uyum sağlar.

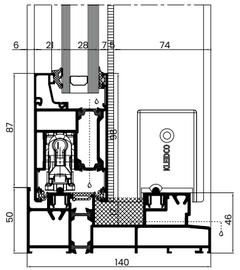


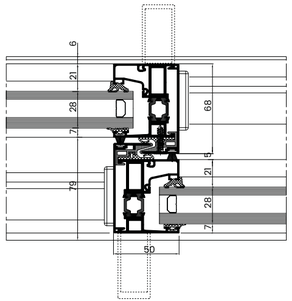
Sadece minimal yükseklikte düşük eşikli Çerçeve profili ile kullanıcılar zeminde kolayca hareket etme fırsatına sahip olur. Sistem, çerçevede kalın cam ve kanatta biraz daha dar genişlikte cam kullanımına olanak tanır. 90 derece kesimle toplanabilen sistem, ince bir çerçeve profiliyle minimum profil görünümü sağlar ve aynı zamanda piyasadaki başarılı Kaldır & Sür sistemlerinden biridir.

Minimum profil kullanımı ve kolay imalat ile montaj imkanları sağlama prensibiyle tasarlanan Unique Slide sürme sistemi, yenilikleriyle sektör rakipleri arasında kendine özgü yerini korumaktadır.

Görünür genişlikte alternatif profillerle, dar kelepçe seçeneği sunar ve kullanıcılara maksimum panoramik görüş sağlar. Poliamid bariyer yapısı ve EPDM fitilleri sayesinde üstün termal performans sunar.

Euro-Groove kanal yapısıyla, farklı markaların ve türlerin açılma aksesuarları ile uyumludur. Sistem, çok noktalı kilitleme olanağı sağlar.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	21,5-52 mm
	Kanat	98 mm
Kasa Derinliği	1 Ray	140 mm
	2 Ray/Gizli	140 mm
	3 Ray	213 mm
	4 Ray	286 mm
	Sineklikli 2 Ray	181 mm
Kanat Derinliği		56 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		35-101 mm
Cam Kalınlığı		42 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	15 mm
	Kanat	18 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		3500 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		300-400 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 900 (900 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class C5 (±2000 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±3000 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 3,52 W/m².K

UNIQUE SLIDE MS
MONO SLIDE

Derinliği 140 mm olan kasa ve tek raylı çalışma sistemi ile güçlü, yalıtımlı ve estetik açıdan benzersiz bir sürme sistemidir.

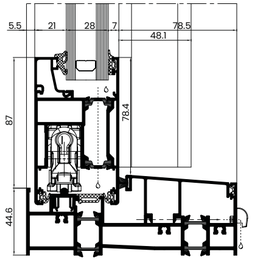
Soft-Close özelliği ve entegre yay sistemi, büyük ve ağır kanatların kullanımını güvenli ve kolay hale getirir.

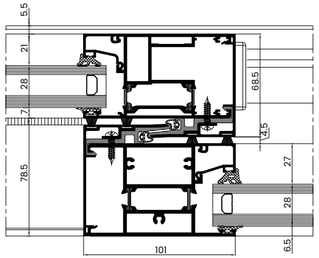
Zemine gömülebilen kasa yapısı, etkili su tahliyesi ve üstün termal performans sağlar.

Unique Slide MS, her türlü koşula mükemmel uyum sağlayan, güçlü, yalıtımlı ve estetik açıdan benzersiz bir sürme sistemidir. Derinliği 140 mm olan kasası ve tek raylı çalışma sistemi, mükemmel bir denge ve işlevsellik sunar. Sistemin içte çalışan hareketli kanadı, temizlik ve konforu kolaylaştırırken, 50 mm görünür ince hatlı kenet özelliği geniş görüş açıları ve esnek bir görünüm sağlar. Soft-Close özelliği sayesinde kanatlar yavaşça kapanır, güvenli bir kullanım sağlar. Büyük ölçekli ve ağır kanatlar için entegre yay sistemi, kaldır-sür işlevini kolaylaştırır.

Zemine gömülebilen kasa yapısı, suyu etkili bir şekilde tahliye ederken, polyamid malzemeden yapılmış ısı bariyerleri yüksek ısı performansı sunar. Yüksek rüzgar yüklerine dayanıklı tasarımıyla, geniş ve yüksek ebatlı hareketli sürgülü kapılar için ideal bir çözümdür.

Max. 300 ve 400 kg'a kadar ağırlıkları kaldırabilme yeteneği, kullanım alanını genişletir ve işlevselliği artırır. Bu özelliklerle donatılmış Unique Slide MS, sağlamlık, yalıtım, ve kullanım kolaylığını bir araya getirerek, kullanıcılarına üst düzey bir kapı deneyimi sunar.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	22-48 mm
	Kanat	98 mm
Kasa Derinliği	1 Ray/Gizli	140 mm
Kanat Derinliği		56 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		35-101 mm
Cam Kalınlığı		42 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	15 mm
	Kanat	18 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		3500 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		300-400 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	E 900 (900 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class B5 (±2000 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±3000 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 2,94 W/m².K

PRIME SLIDE

Kasasının tamamen zemine gömülmesi ile %20 daha fazla şeffaf alan ve manzara deneyimi sunar.

Çelik rulman sistemi, 12 metrekareye kadar geniş ve yüksek kanatların yapılmasını mümkün kılar.

EPDM fitil yapısı, üst düzey termal performans ve su geçirmezlik değerleri sağlayarak projelerde konforu artırır.

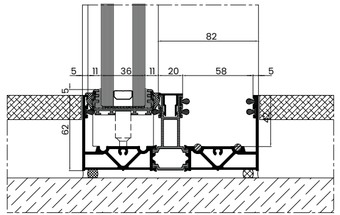
Prime sistemde yan kasa ve alt kasa tamamen döşemelerin içine gömülebilir. Bu sayede standart sistemlere göre %20 daha fazla şeffaf alan ve manzara sağlanır.

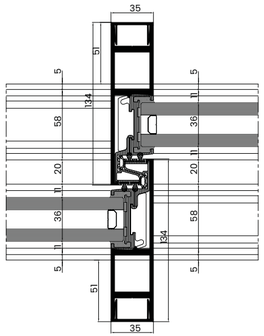
Prime sürme sisteminin amacı iç ve dış ortam arasındaki nesnel etkileşimi sağlamak ve bağlantıya geçirmektir. Kasanın tamamen zemine gömülebilmesi ile kullanıcılara içeri ve dışarı arasında hemzemin bir geçiş imkanı tanınır ve sürme sistem iç ve dış mekan arasında bir engel olmaktan kalkar.

Kasaya gömülü çelik rulmanlar ile 12 metrekareye kadar olan geniş ve yüksek kanatların yapılabilmesine olanak sağlanır.

EPDM fitil yapısı ile hava, su geçirmezliği ve rüzgar yükü dayanımı ile termal performans değerleri üst düzeyde sağlanır.

Sistem, 1,8 mm ve 2 mm arasında et kalınlığına sahip profilleri ile 36 mm e kadar cam kullanımına izin verir.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	Görünmez
	Kanat	Görünmez
Kasa Derinliği	2 Ray	145 mm
	4 Ray	301 mm
Kanat Derinliği		50 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		35 mm
Cam Kalınlığı		36 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	30 mm
	Kanat	18-20 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		4000 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		700 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4 (±600 Pa)
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class 9A (600 Pa)
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	C 1000 (±1000 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±1500 Pa
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uw: 3,92 W/m².K

INVISIBLE SLIDE

Yan ve alt kasaların tamamen döşeme içine gömülmesi ile maksimum şeffaflık ve zarif bir görünüm sağlar.

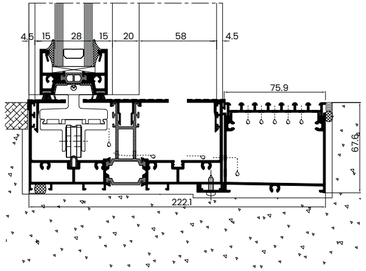
90 derece iç ve dış dönüş özelliği ile geniş alanlara şık bir dokunuş katar ve RC2 sınıfı güvenlik sunar.

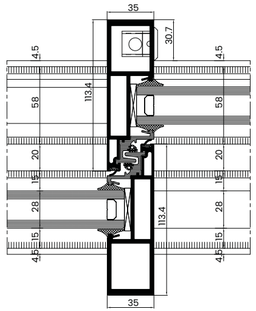
Özel fitil yapısı ve fiberglass poliamid profili ile üstün yalıtım değerleri sağlayarak enerji tasarrufunu artırır.

Invisible Slide Serisinde yan ve alt kasalar tamamen döşeme içine gömülerek çok daha fazla şeffaf alan deneyimi sunar. Kasanın tamamen gömülebilmesi ile kullanıcılara içeri ve dışarı arasında hem zemin bir geçiş imkanı tanıyarak konforlu bir hareket alanı tanır. Invisible sisteminin sunduğu döşeme özelliği zeminde kusursuz bir görüntü yaratır.

Minimum profil görüntüsü, zarif kenet birleşim yapısı ile maksimum bir seyir keyfi sunan Invisible Slide Serisi manuel veya akıllı motor teknolojisi ile kullanım kolaylığı sağlar. 90 derece iç ve dış dönüşe olanak sağlayan sistem gizli kilitleme mekanizması ile RC2 sınıfında üstün güvenlik sağlar.

Özel fitil yapısı, fiberglass poliamid profili özellikleriyle sıcak ve soğuk havalarda üstün yalıtım değerleri sunan sistem, mekanlarınızda yüksek enerji tasarrufu sağlar.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	Görünmez
	Kanat	32 mm
Kasa Derinliği	2 Ray	145 mm
	4 Ray	301 mm
Kanat Derinliği		50 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		35 mm
Cam Kalınlığı		30 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	30 mm
	Kanat	18-20 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		4000 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		700 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	NA
EN 12208	Su Sızdırmazlık	NA
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	NA
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uw: 3,44 W/m².K

NOVA SLIDE
LIFT & SLIDE

Hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne karşı yüksek performansı ile zorlu projeler için mükemmel bir çözümdür.

Zarif ve modern tasarımı, geniş açıklık ve üstün enerji tasarrufu sağlayarak projelerde maksimum kullanım kolaylığı sunar.

Çelik ray ve rulman sistemi ile 300 kg'a kadar kanat ağırlıklarını taşıyabilir, çoklu kilitleme özellikleri ile güvenliği artırır.

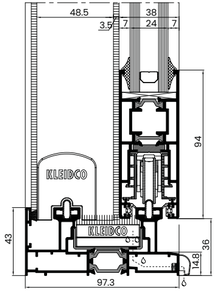
Nova Slide Lift & Slide sistemi, zorlu projeler için, hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne karşı yüksek performans gereksinimlerini karşılayan mükemmel bir çözümdür.

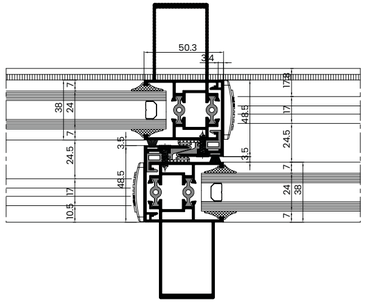
Zarif, modern tasarımı ile daha çok gün ışığı isteyen, üstün performans ve maksimum kullanım kolaylığı ile geniş açıklık gerektiren projeler için ideal bir seçenek sunar.

Nova Slide sistemi, olağanüstü termal performans özellikleri sayesinde yüksek enerji tasarrufu sağlar. Çelik ray ve rulman uygulaması ile 300 kg ağırlığa kadar kanatlar sistem ile taşıtılabilmektedir.

Bunlara ilave olarak, Alternatif bir sistem olan ve performansı bir dizi testle kanıtlanmış yüksek performanslı Nova Eco sistemi, son kullanıcılar için modern, düşük maliyetli ve düşük bakım çözümü sunan birçok uygulama türü için mükemmel bir tercihtir.

Hem Nova Slide, hem de Nova Eco çoklu kilitleme sistemlerine izin verir.



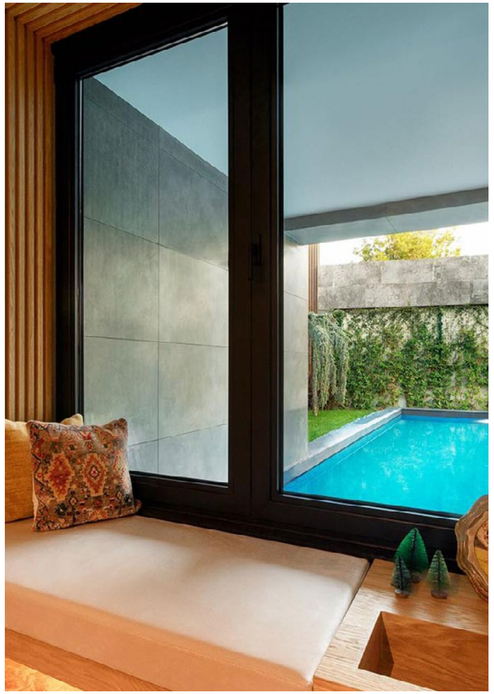


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	46 mm
	Kanat	94 mm
Kasa Derinliği	1 Ray	108 mm
	2 Ray	97 mm
	3 Ray	149 mm
	Sineklikli 2 Ray	135 mm
	Gömülü 2 Ray	105 mm
Kanat Derinliği		38 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		98-50 mm
Cam Kalınlığı		28 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	24 mm
	Kanat	18 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2700 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		200-400 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class E 900
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class B2 (800 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 3,75 W/m².K



NOVA SLIDE 90

Geniş görüş açısı sağlayan 50 mm dar kenet ve çift raylı yapısıyla estetik ve pratik kullanım sunar.

6 kanada kadar destek sağlayabilir ve her kanatta 150 kg ağırlık taşıma kapasitesine sahiptir.

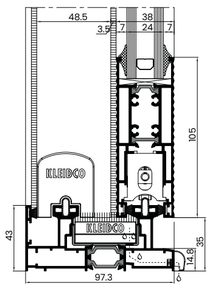
Üstün termal performansı ve enerji tasarrufu özellikleri ile konut ve villa projeleri için ideal bir çözümdür.

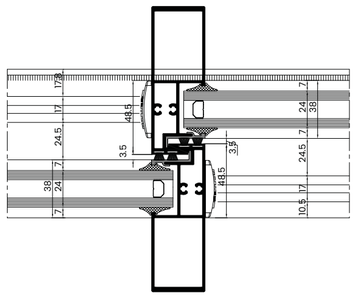
ARC DE LUNE - MUĞLA

Nova Slide 90, inşaat projelerinde üstün performans sağlayan ve modern estetikle birleşen bir sistemdir. Kolay montaj özelliği sayesinde hızlı kurulum imkanı sunar ve özellikle sıcak bölgelerde tercih edilir. Geniş görüş açısı sunan 50 mm dar kenet ile çift raylı yapı, estetik bir görünüm ve pratik kullanım sağlar.

Nova Slide 90, projelerde esneklik sunar; 6 kanata kadar destek sağlayabilir ve her bir kanat için maksimum 150 kg'a kadar ağırlık taşıma kapasitesine sahiptir. Bu özellikleriyle, konut ve villa gibi geniş açıklıklara ihtiyaç duyulan yerlerde ideal bir tercihtir. Kanatların dışarı doğru açılması, hızlı su tahliyesi sağlar ve rüzgarla birlikte yağmurun içeri sızmasını engeller.

Ayrıca, Nova Slide sistemi mükemmel bir termal performans sunar, enerji tasarrufu sağlar ve sürdürülebilirlik ilkesine uygun bir seçenektir. Çelik ray ve rulman uygulaması, sistemde 150 kg'a kadar olan kanatların güvenli bir şekilde taşınmasını sağlar. Sonuç olarak, NOVA 90, modern mimari taleplerini karşılayan, güvenilir ve estetik bir çözümdür.



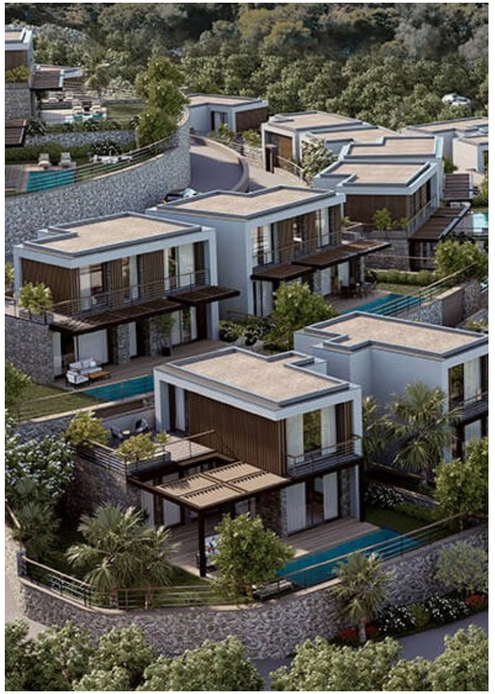


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	46 mm
	Kanat	94 mm
Kasa Derinliği	1 Ray	108 mm
	2 Ray	97 mm
	3 Ray	149 mm
	Sineklikli 2 Ray	135 mm
	Gömülü 2 Ray	105 mm
Kanat Derinliği		38 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		98-50-35 mm
Cam Kalınlığı		28 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	24 mm
	Kanat	18 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2700 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		150 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class E 900
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class B2 (800 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 4,74 W/m².K



NOVA SLIDE 45

Kolay montaj ve modern estetik tasarımı ile çağdaş projelerde üstün performans sunar.

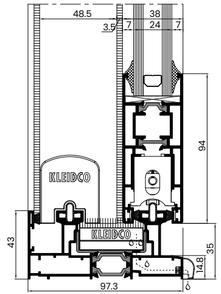
6 kanada kadar destek veren yapısı, her kanatta 150 kg ağırlık taşıma kapasitesi ile esneklik sağlar.

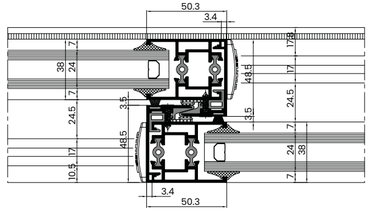
Üstün termal performansı, enerji tasarrufu ve 45 derece birleşim noktalarının estetik görünümüyle öne çıkar.

Nova Slide 45, inşaat projelerinde üst düzey performans ve çağdaş estetik sunan bir sistemdir. Kolay montaj özelliği sayesinde hızlı kurulum sağlar ve özellikle sıcak iklimlerde sıklıkla tercih edilir. 50 mm'lik ince kenetli çift raylı yapısı, geniş görüş açısı sunarak hem estetik hem de işlevsel bir çözüm sunar.

Nova Slide 45, projelere esneklik kazandırır; 6 kanada kadar destek vererek her kanadın maksimum 150 kg ağırlık taşımasına olanak tanır. Bu özellikleri sayesinde, geniş açıklıklara ihtiyaç duyulan konut ve villa gibi alanlar için ideal bir seçenektir. Kanatların dışa doğru açılması, suyun hızlı tahliyesini sağlayarak rüzgar ve yağmurun içeri girmesini önler.

Termal performansı üstün olan Nova Slide 45, enerji tasarrufu sağlar ve sürdürülebilirlik ilkeleriyle uyumludur. Çelik ray ve rulman sistemi, 150 kg'a kadar olan kanatların güvenle taşınmasını sağlar. 45 derece birleşim noktalarının sağladığı estetik görünüm, projelere modern ve zarif bir dokunuş katar. Kısacası, Nova Slide 45, modern mimarinin taleplerini karşılayan, güvenilir ve şık bir çözümdür.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	46 mm
	Kanat	94 mm
Kasa Derinliği	1 Ray	108 mm
	2 Ray	97 mm
	3 Ray	149 mm
	Sineklikli 2 Ray	135 mm
	Gömülü 2 Ray	105 mm
Kanat Derinliği		38 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		98-50 mm
Cam Kalınlığı		28 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	24 mm
	Kanat	18 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2700 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		150 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class E 900
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class B2 (800 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 3,75 W/m².K

NOVA SLIDE ECO

Akdeniz ve Ege bölgelerinde dekoratif yapısı ile popüler bir tercih olan bu sistem, ekonomik ve zarif bir çözümdür.

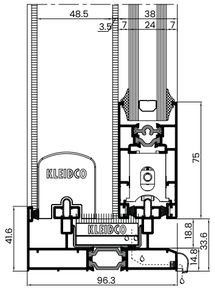
Hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne karşı yüksek performans sunar.

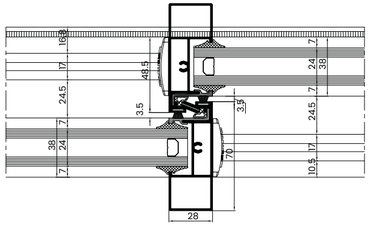
Geniş açıklık gerektiren projelerde düşük maliyetli ve düşük bakım gerektiren modern bir çözüm sunar.

Nova Slide ECO sistemi, Akdeniz ve Ege Bölgesi'nde tercih edilen bir sürme sistemidir. Dekoratif yapısıyla bu bölgelere uygun olan sistem, 3 cm kenet genişliği sayesinde ekonomik ve zarif bir seçenek sunar.

Bu sistem, hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yüküne karşı performans gereksinimlerini karşılamakla kalmaz, aynı zamanda Akdeniz ve Ege'nin güneşli iklimlerinde daha fazla gün ışığı isteyen ve geniş açıklık gerektiren projeler için ideal bir çözümdür.

Ayrıca, Nova Slide ECO sistemi bir dizi testle kanıtlanmış performansıyla modern, düşük maliyetli ve düşük bakım gerektiren bir çözüm sunar.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	40 mm
	Kanat	75 mm
Kasa Derinliği	2 Ray	96 mm
	3 Ray	148 mm
	Sineklikli 2 Ray	139 mm
	Gömülü 2 Ray	102 mm
Kanat Derinliği		38 mm
Kenet Görünür Yüzeyi		28-79 mm
Cam Kalınlığı		28 mm
Isı Yalıtımı	Kasa	24 mm
	Kanat	16-18 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2600 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		150 kg

Performans Değerleri

EN 12207	Hava Geçirimsizlik	Class 4
EN 12208	Su Sızdırmazlık	Class E 900
EN 12210	Rüzgar Yükü Dayanımı	Class B2 (800 Pa)
EN 12210	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	NA
EN 1627-1630	Hırsızlığa Karşı Dayanım	RC1/RC2
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 4,72 W/m².K

CEPHE SİSTEMLERİ

İSTANBUL HAVALİMANI

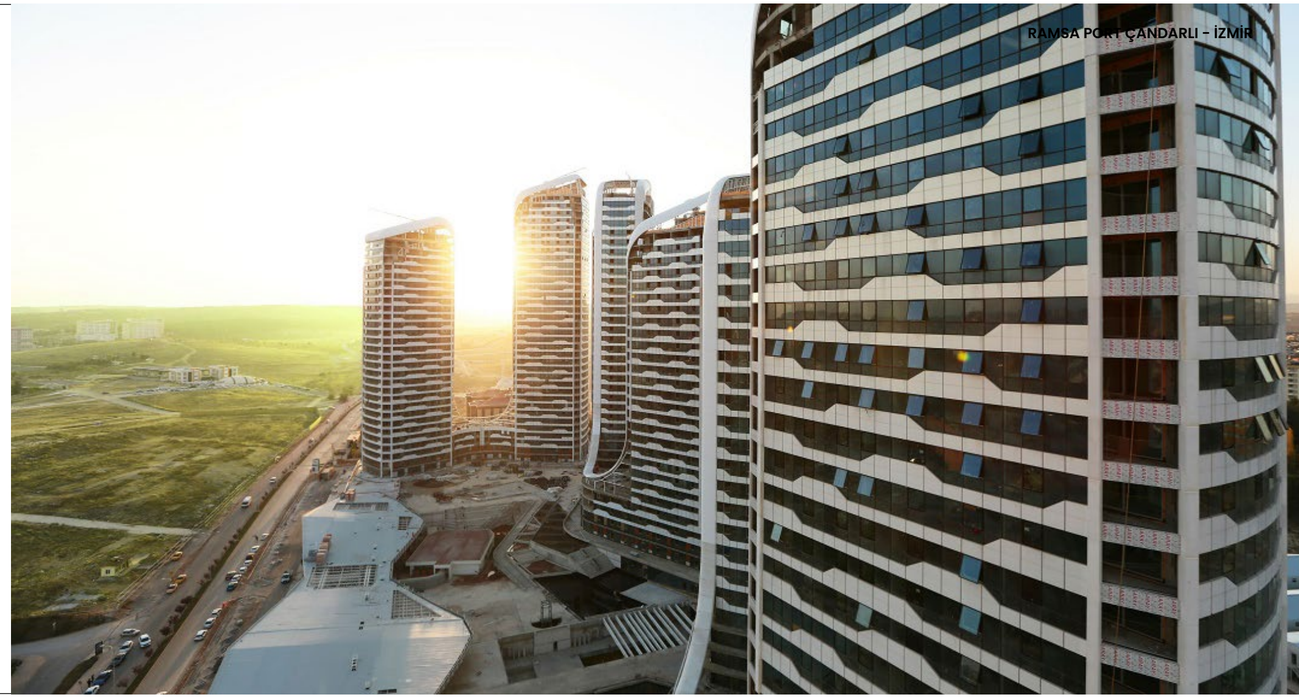
USG 80

K - CLAPPED / V - SEMI CLAPPED / S - STRUCTURAL

Yüksek katlı gökdelenler için özel olarak tasarlanmış, yenilikçi bir üniteli cephe sistemidir.

Cam dahil tüm üretim fabrikada yapılır ve iskele kullanmadan hızlı montaj imkanı sunar.

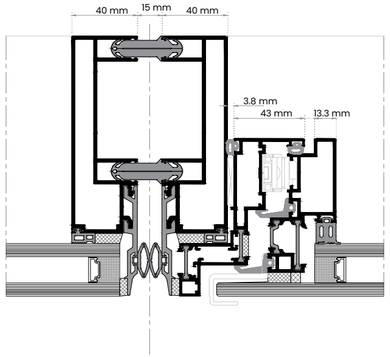
Üç katmanlı conta yapısı ve sismik direnç özellikleriyle yüksek performans sağlar, çeşitli kanat açıklıkları ile esneklik sunar.



USG 80, özel olarak yenilikçi bir cephe sistemi olup, yüksek katlı gökdelenler için uyarlanmıştır. Bu sistem tamamen tesiste üretilir ve bina iskelesi kullanılmadan daha kısa sürede uygulaması tamamlanır.

Yüksek performanslı ve sismik direnç özelliklere sahip USG 80 üniteli cephe sistemi projeye göre özel olarak tasarlanmaktadır. Bu sistem için, cam da dahil olmak üzere tüm imalat yüksek kaliteli işçilik ile fabrikada yapılır. Kurulum iskele olmadan kolayca ve hızlıca yapılır.

Modüller arasındaki 3 katmanlı conta yapısı, sismik hareketlerde tolerans aralığı ve yüksek performans özellikleri sağlar. Standart giydirme cephe sistemlerinde Yapısal Cam & İki Taraflı & Kapaklı alternatifler de ünite cephe sistemlerinde mevcuttur. Her türlü kanat açıklığı; Paralel ve standart kanat açıklıkları, ters cephe açıklıkları açık ünite cephesinde mevcuttur.

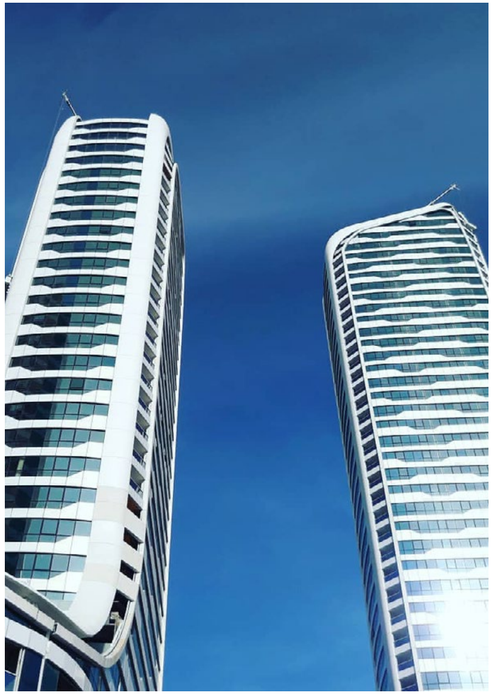


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	83 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		160 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	315 cm^4
	J_y	11,61 cm^4
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği		160 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	315 cm^4
	J_y	11,61 cm^4
Cam Kalınlığı		29,52-30 mm

Performans Değerleri

EN 12152	Hava Geçirimsizlik	Class A4 (±600 Pa)
EN 12154	Su Sızdırmazlık	RE 900 (±900 Pa)
EN 13116	Rüzgar Yükü Dayanımı	±3000 Pa
EN 13116	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±4500 Pa
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uw: 2,87 W/m2.K



FS 60

K - CLAPPED / V - SEMI CLAPPED / S - STRUCTURAL

Yüksek esneklik ve güç sağlayarak farklı bina tiplerinin çağdaş inşaat gereksinimlerine uygun çözümler sunar.

Yapısal performansları ile hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar basıncı gibi kriterlerde üstün değerler elde eder.

Esnek tasarımı, çekici estetik seçenekler sunarak modern projelerde eksiksiz bir cephe çözümü oluşturur.

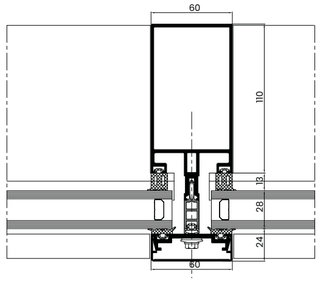
RAMSA PORT ÇANDARLI - İZMİR

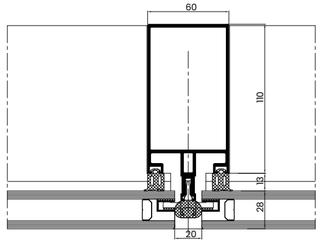
FS 60, birbirinden farklı binalara yüksek esneklik ve güç sağlayan, çağdaş inşaat ve mimarinin gereksinimlerini karşılayan, sismik performansı yüksek bir cephe sistemdir.

FS 60, diğer Kleidco sistemlerinden biridir ve projenizin taleplerini karşılamak için eksiksiz bir cephe çözümü sunar.

Kleidco Cephe sistemi FS 60, yüksek derecede esneklik ile çekici tasarım seçeneklerine imkan sağlar.

Yapısal performanslar bakımından, Kleidco sistemleri, hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar basıncı ile Uf açısından yüksek performans değerleri sağlar.





Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	60 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		60-200 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	52-1063 cm⁴
	J_y	32-111 cm⁴
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği		65-205 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	39-601 cm⁴
	J_y	26-70 cm⁴
Cam Kalınlığı		6-42 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2500 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		180 kg

Performans Değerleri

EN 12152	Hava Geçirimsizlik	Class A4 (±600 Pa)
EN 12154	Su Sızdırmazlık	RE 900 (900 Pa)
EN 13116	Rüzgar Yükü Dayanımı	±2100 Pa
EN 13116	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±3000 Pa
EN 14019	Darbeye Dayanım	Class E5
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 1,46 W/m².K

FS 60 AO
ADD ON

Çelik veya ahşap alt konstrüksiyonla uyumlu yapısıyla daha geniş şeffaf alanlar ve estetik avantajlar sağlar.

Zorlu mimari projeler için hem yapısal hem de estetik açıdan üstün tasarım seçenekleri sunar.

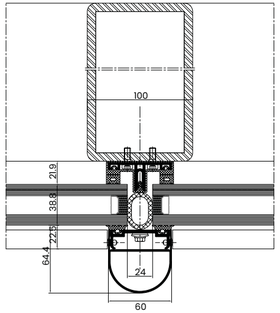
Dış yüklere karşı yüksek mukavemet ve farklı malzemelerle alt konstrüksiyon kullanım imkanı sağlar.

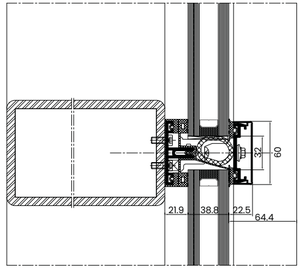
RAMSA PORT ÇANDARLI - İZMİR

FS 60 Add-on sistemi ile birlikte çelik veya ahşap alt konstrüksiyon kullanılabilir, ayrıca daha geniş şeffaf alanlar sunarak zorlu mimari projeler için eksiksiz bir cephe çözümü sunar.

FS 60 Add-on sistemi, yapılarda cephelerin tasarımı için estetik ve yapısal olarak avantajlar sağlar ve cepheler için benzersiz bir dış görünüm sunar.

FS 60 Add-on cephe sistemi, performans özelliği ve tasarım avantajları açısından tüm farklı mimari gereksinimleri karşılar. Kleidco FS 60 Add-on sistemi, dış yüklere karşı istenen mukavemete ulaşmak için farklı alt konstrüksüyon malzemelerinin kullanılmasına da olanak sağlar.



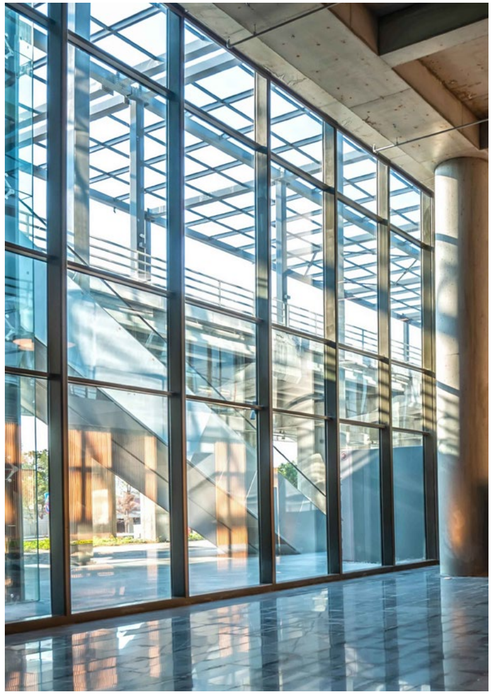


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	60 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		67 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	46 cm⁴
	J_y	27 cm⁴
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği		65 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	39 cm⁴
	J_y	26 cm⁴
Cam Kalınlığı		6-42 mm

Performans Değerleri

EN 12152	Hava Geçirimsizlik	A4
EN 12154	Su Sızdırmazlık	R7
EN 13116	Rüzgar Yükü Dayanımı	1,20 kN/m²
EN 13116	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	1,80 kN/m²
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 2,46 W/m².K



FS 50

K - CLAPPED / V - SEMI CLAPPED / S - STRUCTURAL

Çağdaş bina konstrüksiyonu ve mimarisinin taleplerine cevap veren, akıllı tasarıma sahip alüminyum giydirme cephe sistemidir.

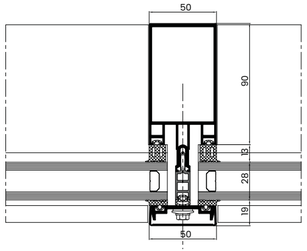
Maksimum şeffaflık ve estetik tasarım seçenekleri sunarken, hava geçirgenliği, su sızdırmazlığı ve rüzgar yükü dayanımıyla üstün performans sağlar.

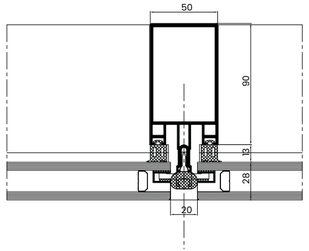
Enerji performansı açısından çağdaş mimarinin tüm gereksinimlerini karşılar ve teknik destek hizmetleriyle üretim optimizasyonu sağlar.

FS 50 yeni nesil Çağdaş bina konstrüksiyonu ve mimarisinin taleplerini karşılayan akıllı dizayn alüminyum giydirme cephe sistemidir. FS 50, diğer Kleidco ürünleri ile birlikte çok fonksiyonlu bir şekilde kullanılabilir ve ihtiyaçlarınızı ve gereksinimlerinizi karşılamak için eksiksiz bir cephe çözümü sunar.

Kleidco Cephe sistemi FS 50, yüksek derecede esneklik, sınırsız tasarım özgürlüğü sunar, aynı zamanda cepheler ve ışıklık alanları için maksimum şeffaflık ve çekici tasarım seçeneklerine izin verir. Kleidco ayrıca üretim için optimizasyon ve uygulama işlemleri için de teknik desteği hizmetinin bir parçası yapmıştır.

FS 50 cephe sistemi, Enerji performansı ile ilgili olarak çağdaş mimarinin tüm gereksinimlerini karşılar, Kleidco sistemleri, hava geçirmezliği, su sızdırmazlığı, rüzgar yükü ve Uw performansları ile kalitesini garanti altına almıştır.



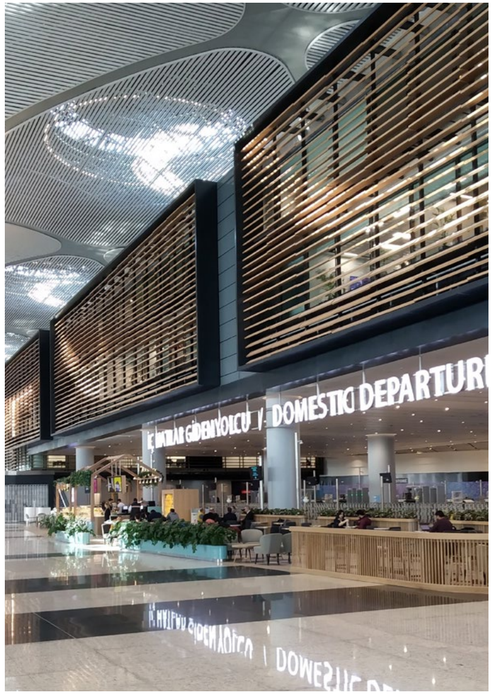


Teknik Özellikler

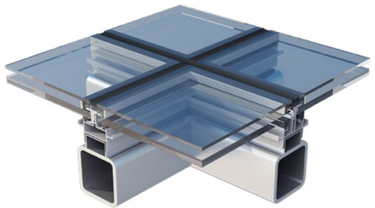
Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	50 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		18-265 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	8-4005 cm⁴
	J_y	1230 cm⁴
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği		245 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	1226 cm⁴
	J_y	4-71 cm⁴
Cam Kalınlığı		6-42 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2500 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		180 kg

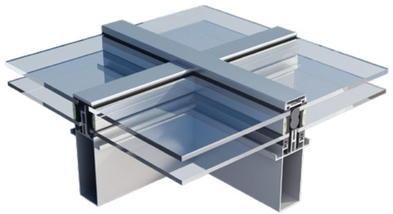
Performans Değerleri

EN 12152	Hava Geçirimsizlik	Class A4 (±600 Pa)
EN 12154	Su Sızdırmazlık	RE 900 (900 Pa)
EN 13116	Rüzgar Yükü Dayanımı	±0,96 kN/m²
EN 13116	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	±1,44 kN/m²
EN 14019	Darbeye Dayanım	Class E5
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Uf: 1,20 W/m².K



SKY 52 - 90
SKYLIGHT





Maksimum gün ışığına erişim sağlayan, tavan montajı için tasarlanmış etkili bir ışıklık sistemidir.

Çelik altyapıya destekleyen alüminyum profilleri, kar ve su drenajını sağlayan yoğuşma kanalları ile donatılmıştır.

Silikon, yarı kapaklı veya kapaklı seçenekleri ile karmaşık mimari projeler için ideal bir çözüm sunar.

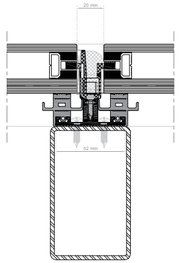
PARK ADANA AVM - ADANA

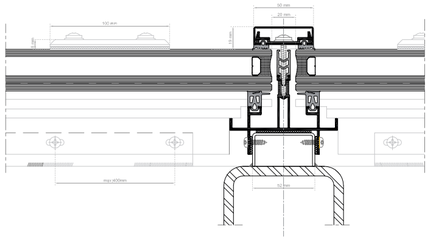
Kleidco Skylight sistemi tavan montajı için tasarlanmıştır, maksimum gün ışığına erişim sağlar ve havalandırma kapaklarını yapmak için kullanılabilir.

Işıklık sistemi, kar veya su drenajını sağlayan yoğuşma kanallarından oluşan ve mukavemet için çelik alt yapıya uygulanan destekleyici alüminyum profillerden oluşur.

Kleidco Skylight sistemi, diğer Kleidco cephe çözümlerine bağlı ve etkili bir drenaj-havalandırma sistemi ile donatılmıştır.

Ayrıca, bu sistem çelik bağlantı kullanılabilirliği nedeniyle karmaşık mimari projeleri hayata geçirebilmeye imkan kılmak üzere tasarlanmıştır. Kleidco Skylight çözümleri iki çeşittir: SKY 52 - 90. Mimari taleplere göre, bu sistem , silikon, yarı kapaklı ya da kapaklı olarak seçilebilir.



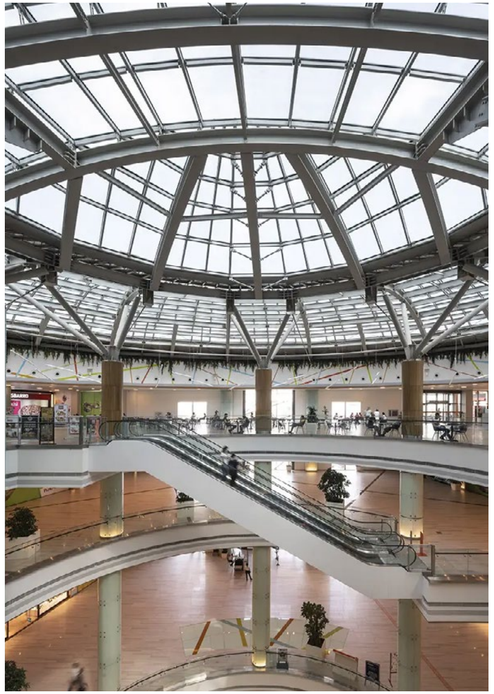


Teknik Özellikler

Sistemin Görünür Genişliği	Kasa	52-90 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		6-40 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	-
	J_y	-
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği		6-40 mm
Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Degeri	J_x	-
	J_y	-
Cam Kalınlığı		34-36 mm

Performans Değerleri

EN 12152	Hava Geçirimsizlik	Class A4 (±600 Pa)
EN 12154	Su Sızdırmazlık	Class R7 (600 Pa)
EN 13116	Rüzgar Yükü Dayanımı	± 1200 Pa
EN 13116	Arttırılmış Rüzgar Yükü Day.	± 1800 Pa
EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Sky 52 | Uf: 0,90 W/m².K
		Sky 90 | Uf: 0,90 W/m².K



DİĞER SİSTEMLERİ

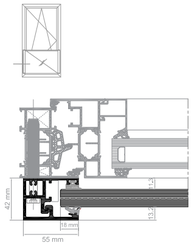
İSTANBUL HAVALİMANI OFİS BLOKLARI

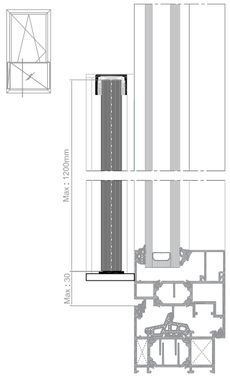
KORKULUK SİSTEMLERİ

MT 42 / MT 85 / MT 88 / MT 89

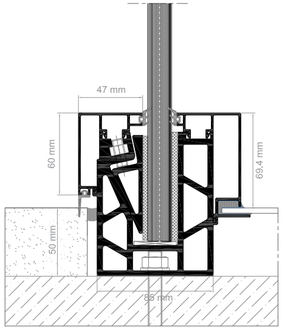
MT 42

Balkon ve teras korkulukları proje isteklerine bağlı olarak gelişen özel tasarım alüminyum sistemler ile daha şeffaf bir görünüme kavuşmakta ve yapılarda önemli bir görsel eleman yerini almaktadır. Özellikle alüminyum kapı-pencere, sürme, cephe sistemleri ve dış cephe kaplama sistemleri ile bir araya getirilen korkuluk sistemleri aynı tasarım anlayışı ile tasarlanmaktadır. Döşeme alnına veya üstüne monte edilebildiği gibi alüminyum sistemler üzerinde de yer alabilmektedir. Kullanıcılara daha şeffaf görsel alan kazandırılması amacı ile tasarlanan korkuluklar sağlamlık, güvenlik unsurları ile de öne çıkmaktadır.

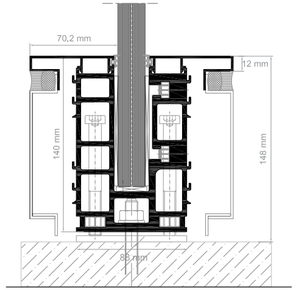




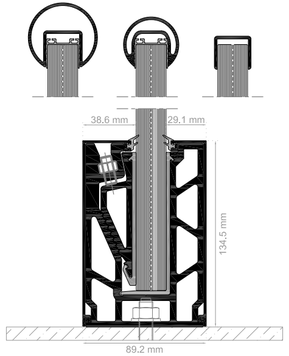
MT 85



MT 88



MT 89

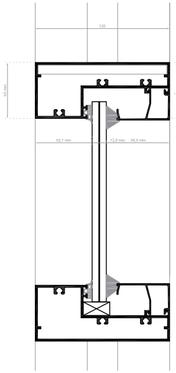


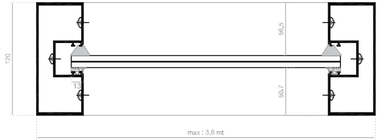
DİĞER SİSTEMLERİ

KORKULUK SİSTEMLERİ

MT 120 / MT 129

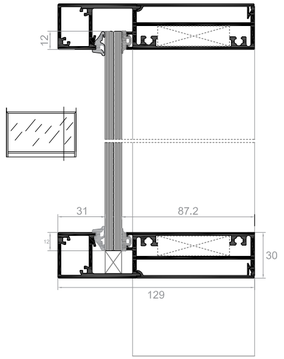
MT 120





MT 129

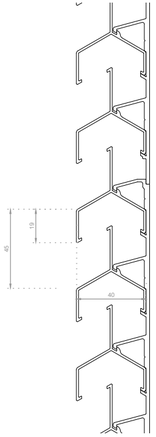
MT120 ve MT129 sistemleri projeler için özel olarak geliştirilen korkuluk sistemlerindendir. Balkon ve teras gibi alanlarda cephe ana strüktürüne bağlanan korkuluk sistemleri kullanıcılara projelerinde estetik bir görünüm kazandırmaktadır. Farklı cam kombinasyonları içinde kullanım imkanı veren sistemler ayrıca ağır yüklere karşı yüksek dayanımı ile konvansiyonel korkuluk sistemlerinden farklılık göstermektedir.



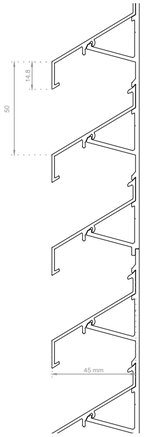
KORKULUK SİSTEMLERİ

MN 40 / MN 45 / MN 45+ / MN 46 / MN 79 / MN 92

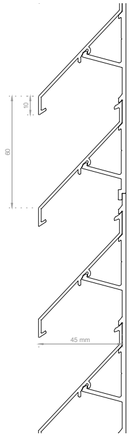
MN 40



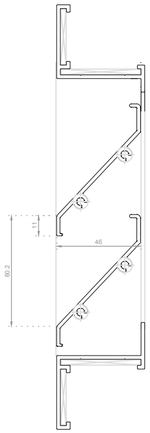
MN 45



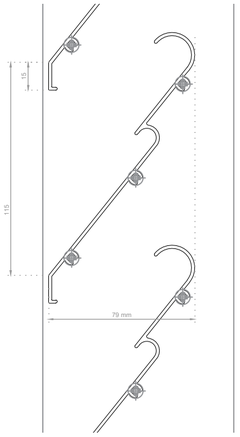
MN 45+



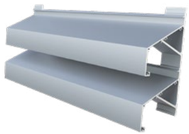
MN 46

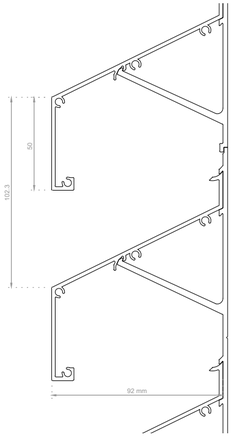


MN 79



MN 92





AVRASYA CEPHE-DOĞRAMA TEST VE TEKNOLOJİ MERKEZİ A.Ş.

AB-0628-T
19-089-PR01
03.2020

Sayfa (Page): 11 / 11

Evidence of Performance
Calibration of a test rig to determine joint permeability, watertightness and wind load

No. 19-089374-PR01
(Ref.: B-MEP-KATZ-AA-01)

Client: AVRASYA Cephe-Doğrama Test ve Teknoloji Merkezi A.Ş.
2. Organize Sanayi Bölgesi
Cumhuriyet Mah. 1. Caddesi No:1
61505 Beykoz - Düzce
Turkey

Product: Window and facade test rig
Description: Machine number 12-030625. Year of construction 2012
Ø Number: 25283

Measuring range: Air pressure: -10000 ...+40, +40...+10000 Pa
Air flow rate: -50/3...-0.5; +0.5...+50/3 m³/h LN
Deflection: 0...+50 mm
Water flow rate: 2.5...273 l/min
Test unit: Clamping area: width: 1000 mm; facade height: 3850 mm - 12500 mm

Special features: -/-

Result: The requirements are fulfilled:
Pressure and flow system according to EN 1026, EN 12211, EN 12153, EN 12155 and EN 12179 :
The specified exp. measurement uncertainty and accuracy ≤ ± 5 % of measured value is fulfilled.
Displacement transducer according to EN 12179 and EN 12155:
The specified accuracy ≤ ± 0.1 mm and ≤ ± 5 % of measured value is fulfilled.
Water flow/volume for watertightness test according to EN 1027 and EN 12155:
The specified accuracy ≤ ± 10 % of measured value is fulfilled.

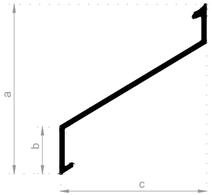
Rosenheim, 03.03.2020

Andreas Lutz, Dipl.-Phys.
Head
Calibration Laboratory

Peter Mirtsch
Calibration Expert
Calibration Laboratory

Menfez Sistemleri EN Test Normları;

EN 1017
EN 12211
EN 12153
EN 12155
EN 12179



	a	b	c
MN 40	45 mm	19 mm	40 mm
MN 45	50 mm	14,8 mm	45 mm
MN 45+	60 mm	10 mm	45 mm
MN 46	71,6 mm	11 mm	46 mm
MN 79	115 mm	15 mm	79 mm
MN 92	102,3 mm	50 mm	92 mm

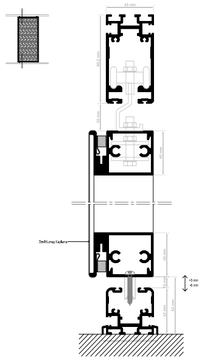
Menfez sistemleri, yapılarda ihtiyaç duyulan havalandırmanın yapılabilmesi için tasarlanmış en ideal iklimlendirme sistemlerindendir. Kullanım yerlerine bağlı olarak hem içerideki havanın dışarı atılması hem de dışarıdan temiz hava girişi için kullanılırlar.

Menfez sistemleri içerisinde kullanılan lamel profillerinin şekli ve boyutları sayesinde içeri girecek havanın şiddeti ve miktarını belirlenir ve doğru havalandırma yapılmış olur.

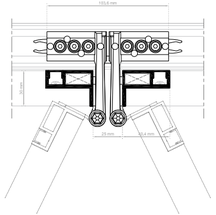
SHUTTER

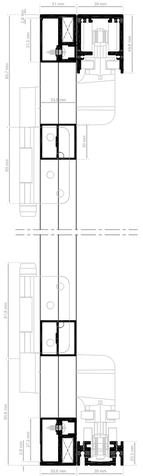
PARALEL SHUTTER

Dış cepheye paralel hareket edecek şikilde kayarak çalışan bir sistemdir. Sistem istenildiğinde belirli bir noktada sabitlenebilir. Üst kasanın içinde hareket eden özel rulmanlar sayesinde kanatların üstten askılama prensibi ile çalışır. Alt kasa içerisinde farklı ray opsiyonları yer almaktadır. Alt ve üst ray sayıları arttırılarak birden fazla kanadın üst üste gelecek şekilde paralel kayması sağlanabilir. Kanatların içerisinde yer alan panjur profilleri istenirse kutu, badem formunda yapılabilir.Veya kumaş veya ferforje olarak da uygulanabilir. Panjur profillerinin alüminyum olması durumunda istenilen RAL renginde boyalı, eloksalli veya ahşap desen gibi özel efektlerde boyalı olarak verilebilir. Kumaşlı versiyonlarda da çok fazla seçenek sunulmaktadır.



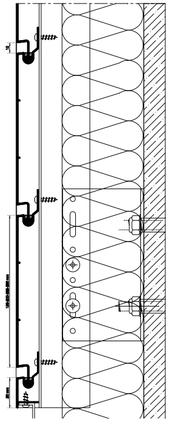
KATLANIR SHUTTER





COTTA

Alüminyum ekstrüzyon profillerden oluşan cephe kaplama sistemidir. Her tür binanın hem iç hem dış cephesinde spandrel ve parapet ve kör cephe bölgelerinde kullanılabilen; Qualicoat ve Qualanod spesifikasyonları ile uyumlu olarak eloksallı veya elektrostatik boyalı üretilebilen çok şık ve lüks tasarımlı alüminyum profillerdir. Alüminyum Siding Sistem profilleri, kendine ait alt alüminyum konstrüksiyon detaylarına sahiptir. Her türlü ısı yalıtım levhası ile (EPS, XPS, Taş yünü, Cam yünü) kullanılabilir.



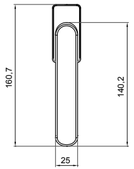
DİĞER SİSTEMLERİ

KOLLAR

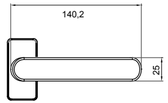
Kleidco tarafından dizayn edilen yeni nesil kollar ergonomik tasarımı ile projelere artı değer katmaktadır. Seri içerisinde yer alan aynı çizgisel hatlara sahip kollar kapı, pencere, sürme sistemler ile cephe kanatları benzer görünüm avantajı sunmakta ve aynı mekan içerisinde aynı estetik görünüm verilebilmektedir. Kleidco serileri içerisinde yer alan tüm sistemlerde kullanılabilirler.

Sağlam yapısı, yüksek kaliteli malzemeden oluması ve dış etkenlere karşı dayanıklı yüzey işlemleri sayesinde uzun yıllar bakım gerektirmeksizin kullanılabilmektedir. Projeler için istenecek yüzlerce RAL renginden herhangi birine boyanabilmektedir.

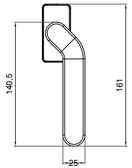
PENCERE



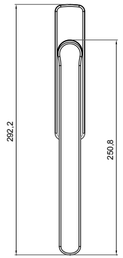
KAPI

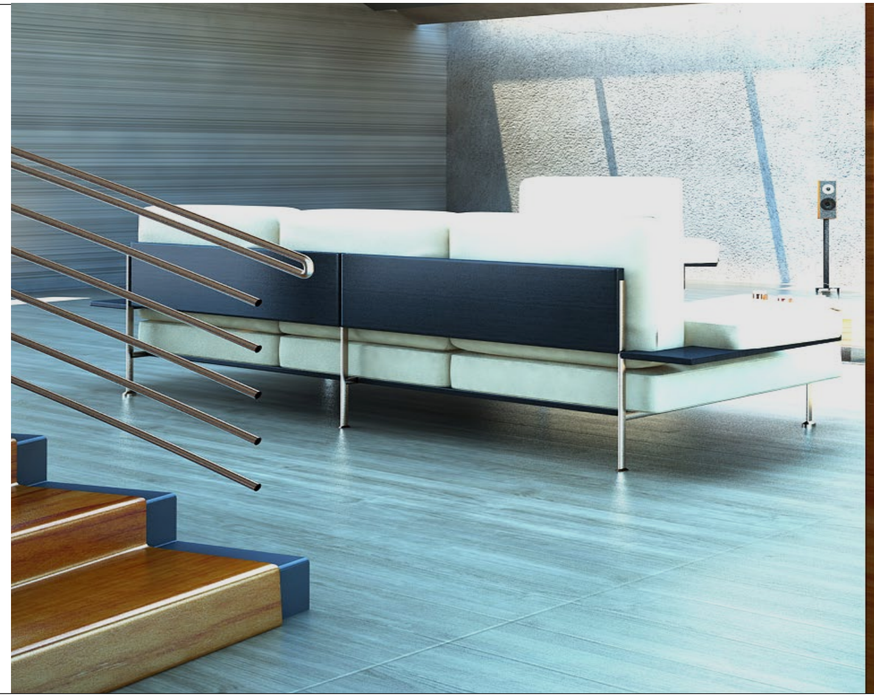


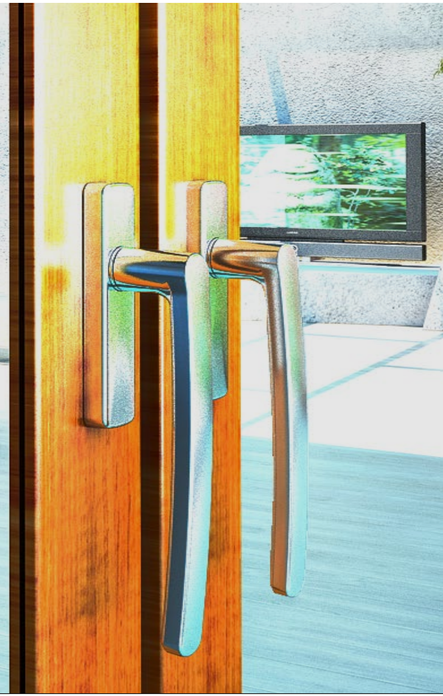
CEPHE



SÜRME







DİĞER SİSTEMLERİ

KLEIDCO

TÜRKİYE / İSTANBUL
MERKEZ OFİS / SHOWROOM

Yenibosna Merkez Mh.
Yalçın Koreş Cd. No:14/1
34197 Bahçelievler
İstanbul / TÜRKİYE

info@kleidco.com

T +90 212 438 57 90
F +90 212 438 59 47

TÜRKİYE / TEKİRDAĞ
FABRİKA / DEPO

Veliköy Organize Sanayi
Bölgesi Sanayi Bulvarı
No:21/1 Veliköy Çerkezköy
Tekirdağ / TÜRKİYE

info@kleidco.com

T +90 282 746 14 34
F +90 282 764 14 33

FRANCE / PARİS
OFİS / DEPO

2 Rue Joseph Cugnot
78570 Chanteloup Les
Vignes Yvelines - France

info@kleidco.com

T +33 9 52 04 87 04

AMERİKA / NEW YORK
OFİS / SHOWROOM

33 Nassau Avenue
Brooklyn NY 11222,
United State

usa@kleidco.com

T +1 347 380 87 87

1ST CLASS

ALUMINIUM SYSTEMS

KLEIDCO®
part of SARAY®

Kleidco Yapı Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.
Yenibosna Merkez Mah. Yalçın Koreş Cad. No: 14/1
34197 Bahçelievler - İstanbul / TÜRKİYE
kleidco.com | +90 212 438 57 90

Copyright: KLEIDCO | BLC.v2 | 03.2025