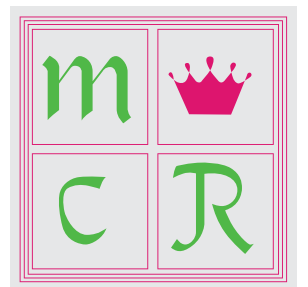
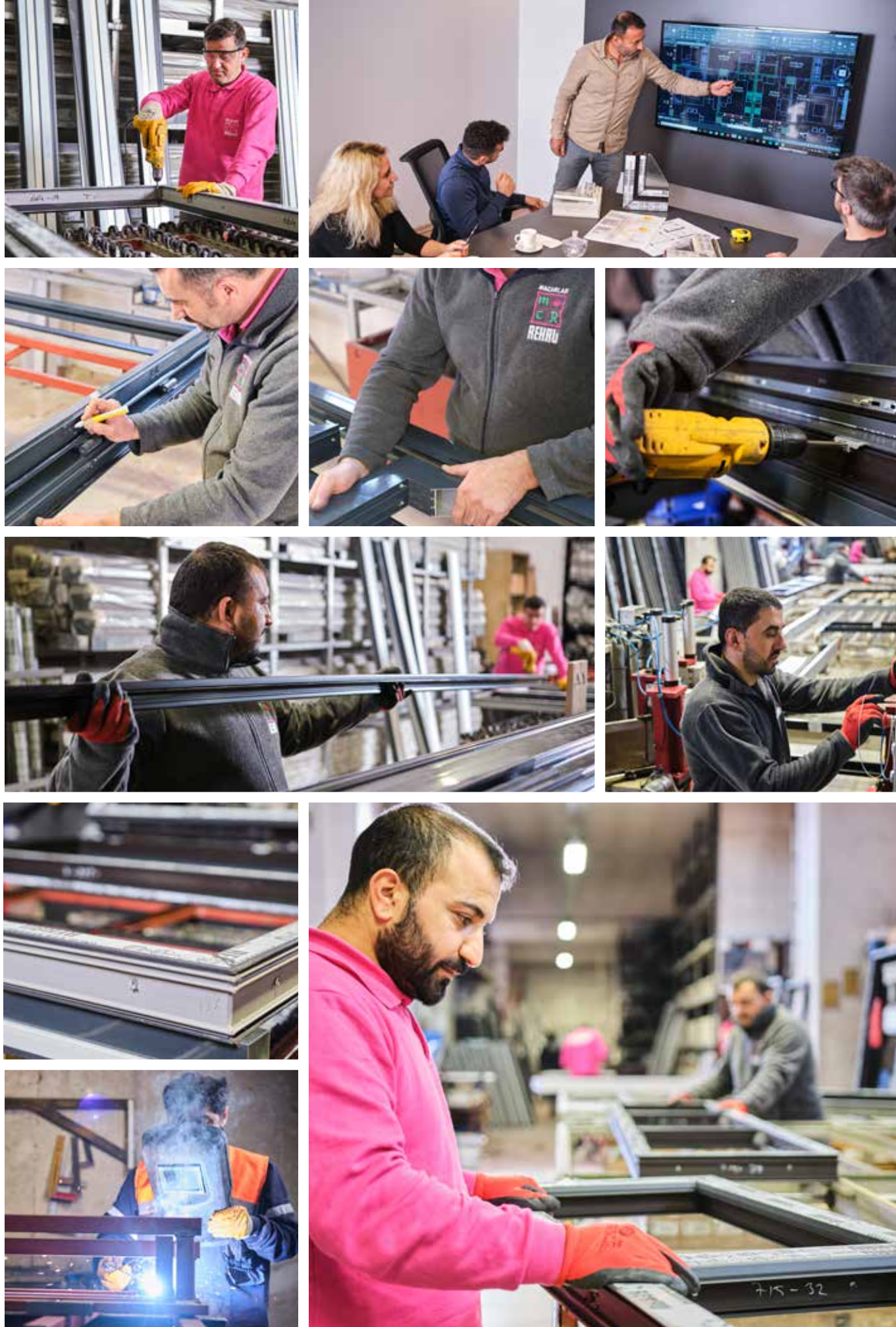


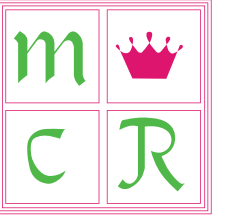


PENCERE VE KAPI SİSTEMLERİ





İÇİNDEKİLER



PVC PENCERE SİSTEMLERİ

EURO DESIGN-70.....	3
GENEO	4
SYNEGO.....	5
INNOVA.....	6
HEBESCHIEBE	7

ALÜMİNYUM PROFİL SİSTEMLERİ

CONCEPT FOLDING 77	8
CONCEPT PATIO 130	9
CONCEPT SYSTEM 77.....	10
HI-FINITY	11
MASTERPATIO	12
SLIMLINE 38.....	13

REFD77.....	14
RST116.....	15
RWT67	16
RWT75.....	17

KIŞ BAHÇESİ SİSTEMLERİ

CONCEPT ROOF 120.....	18
PARALLEL ROOF 100	19
THERMO ROOF 200	20

SÜRME SİSTEMLERİ

BASİT SÜRME	21
KATLANIR SÜRME SİSTEM	22
PARALEL DEVRİLMELİ SÜRME.....	23

CAMLAMA SİSTEMLERİ

HAREKETLİ KÜPEŞTE SİSTEMLERİ	24
DIŞ MEKAN PERDE SİSTEMLERİ	24
ECO BELLA	25
VISTA SLIDER	25

PANJUR SİSTEMLERİ

PVC MONOBLOK PANJUR SİSTEMLERİ	26
ALÜMİNYUM MONOBLOK PANJUR SİSTEMLERİ.....	27

CAM

ISI CAM.....	28
LOW-E CAM	28
LAMİNE CAM	28
TEMPER CAM.....	29
REFLEKTE CAM	29

PANEL KAPI SİSTEMLERİ

DEKORATİF KAPI.....	30
---------------------	----

SİNEKLİK

SİNEKLİK SİSTEMLERİ.....	31
--------------------------	----

REFERANSLAR

REFERANSLAR	32
-------------------	----



“Firmamız otuz yılı aşkın süredir inovasyon ruhu, üretim, müşteri hizmetlerinde sürdürülebilir kalite çabası, müşteri odaklılık ve dinamizm ile çalışmalarını sürdürmektedir. Yönetim olarak ana motivasyonumuz bütün çalışmalarımızda mükemmellik arayışıdır. Yüksek ısı ve ses yalıtımlı ürünlerimizin kullanıldığı yapılarda yaşam konforunun artmasının yanı sıra enerji giderleri çok ciddi oranda düşmektedir.

Enerjinin verimli kullanılmasının günümüzde bir insanlık vazifesi olduğu bilinciyle bütün müşterilerimize tüm gücümüzle destek vermekteyiz. Çok geniş ürün ve renk yelpazemiz müşterilerimize bir çok alternatif sunmamıza olanak sağlamaktadır.

Umarım bir gün size de hizmet verme olanağını bulabiliriz.

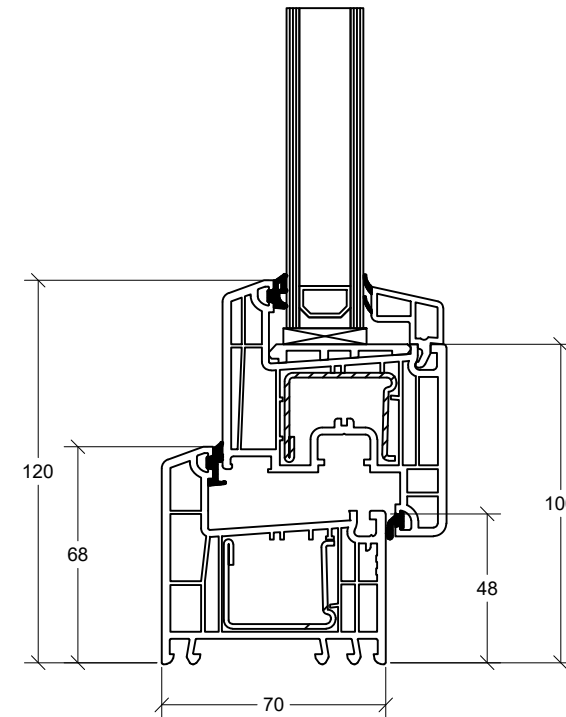
İyi günler dilerim. ”

Yönetim Kurulu Başkanımız

Mehmet Ali Yilmazkaya

EURO DESIGN-70

PVC PENCERE SİSTEMLERİ



NEDEN EURO DESIGN-70?

- Rehau'nun en ekonomik PVC sistemidir.
- High Definition Finishing yüzeyi (HDF): kaliteli, değerli, pürüzsüz, yüksek parlaklıkta ve bu sayede temizlenmesi çok kolaydır.
- Geri dönüştürülebilir olduğundan çevre dostudur.
- Zarif dizaynı ile de fazla cam alanına sahiptir. Bu gün ışığından daha fazla yararlanılmasını sağlar böylece daha iyi hissettirir.
- Geniş renk yelpazesi sayesinde sınırlarınızı zorlayabilirsiniz.
- Beyaz profillerin üzerinde bulunan açık gri contalar vurgu katar.



- ↔ Profil Genişliği 70 mm / Sıkıştırılmış Conta
- ⬢ Odacık Sayısı 5 Odacık
- 🔥 Isı Yalıtımı Uf : 1,3 W / m²K (Termik Ayrımlı Destek Sacı Euro Design 70 Plus)
- 🔊 Ses Yalıtımı : Ses Yalıtımı 4'e Kadar
- 🛡️ Hırsızlık Emniyeti Direnç Sınıfı 2'ye Kadar (ENV 1627)
- 🌀 Hava Geçirgenliği EN12207 Uyarınca Sınıf 4
- 🔥 Sağanak Yağış Geçirimsizliği: EN12208 Uyarınca Sınıf 9 'a kadar
- 📦 Yüzey Yüksek değerli Düz ve Bakımı Kolay

GENEO

PVC PENCERE SİSTEMLERİ



NEDEN GENE0 ?

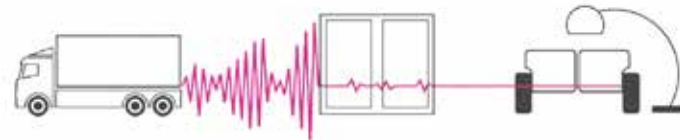
- Malzeme: Elyaf bileşimli RAU-FIPRO, en yüksek yüzey kalitesi için kaliteli RAU-PVC'den koekstrüzyon ile üretilmiş dış tabaka.
- Yüksek ısı yalıtımı sayesinde standart ahşap pencereler ile karşılaştırıldığında %76 ya varan oranda enerji tasarrufu sağlar.
- Uygun cam versiyonu kullanımı ile dışarıdan gelen gürültüyü 24 kata kadar azaltır ve böylece huzurun tadına varmanızı sağlar.
- Ekstra sağlamlığı yanı sıra eğimli dizaynı sayesinde pencerelerinize estetik katar.
- 20°'lik kemer ve 5 mm dış radyüsler sayesinde zarif görünüm.
- Sağanak yağış geçirimsizliği: 9A (EN 12208).
- Hırsızlık emniyeti: direnç sınıfı RC3'e kadar, çelik destek sacsız direnç sınıfı RC2'ye kadar.



- ↔ Yapı derinliği: 86 mm / orta conta
- Odacık sayısı: 6 odacık
- Isı yalıtım: Uf 0,86 W/m²K'ya kadar
- Ses yalıtımı: Çelik destek sacı olmadan Rw,P = 47 dB'ye kadar (camlama ile birlikte Rw = 50 dB)

Huzur ve sessizliğin garantisidir

Gürültü sürekli olduğunda sağlığını tehdit eder. GENE0 şimdiye kadar görülmemiş oranda, 5. derecede ses izolasyonu sağlar.*



* Sesin 10 dB yükselmesi algılanan ses seviyesinin iki katına çıkması demektir. GENE0 sesi 47 dB azaltır.

SYNEGO

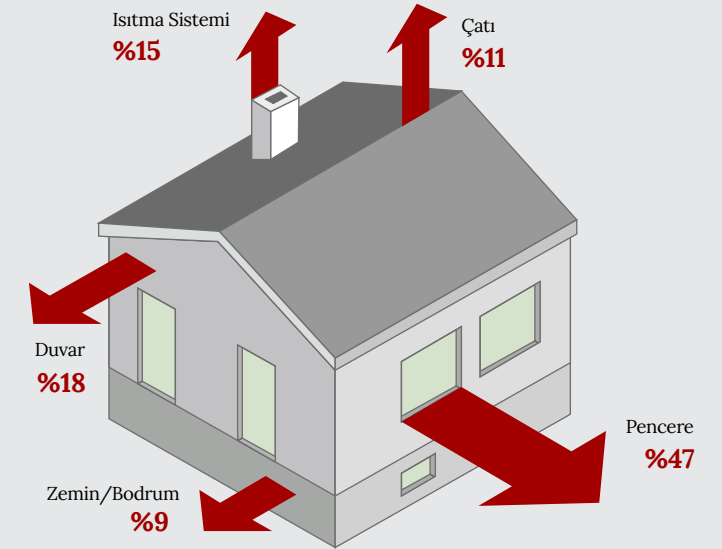
PVC PENCERE SİSTEMLERİ



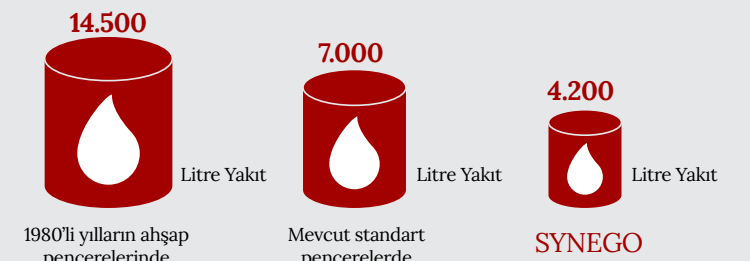
NEDEN SYNEGO?

- Yüksek ısı yalıtımı sağlaması sayesinde enerji tasarrufu sağlar ve yakıt giderinizi azaltır.
- Yapı derinliği 80 mm'dir.
- Kayda değer ses yalıtımı sayesinde huzurun tadına varmanızı sağlar. Uygun cam versiyonu kullanımı ile dışarıdan gelen gürültüyü 22 kata kadar azaltır.
- Belirgin şekilde daha pürüzsüz yüzeyler ve eşsiz High-Definition-Finishing-formülü sayesinde, temizlenmesi çok kolaydır.
- Yüksek yalıtım için kasada 7 odacık, kanatta 6 odacık bulunmaktadır.
- Fazladan ısı yalıtımı için köşe profilinde orta conta opsiyonu ile standart pencerelere göre neredeyse iki kat yakıt tasarrufu sağlar.
- Standart pencerelerde *Uw = 1,36W/m²K; SYNEGO'da Uw = 0,66W/m²K.
- 220'den fazla renk ve çok çeşitli biçimler sayesinde tasarım özgürlüğü sağlar.
- Sadece 117 mm kasa kanat toplam yüksekliğine sahiptir.

Geleneksel Evlerde Enerji Kaybı Oranları:



Pencerenin Enerji Tüketimine Etkisi:



INOVA

PVC PENCERE SİSTEMLERİ

NEDEN INNOVA ?

- Büyük kanatlar sayesinde manzaranızı kesintisiz şekilde seyretmenizi sağlar.
- 1.5 metre genişlik ve 2,5 metre yüksekliğinde kanat sorunsuz şekilde çalışır.
- Özel aksesuar tasarımı sayesinde yüksek ısı ve ses yalıtımı sağlar. Bu sistem ayrıca hırsızlığa karşı da dayanıklı olduğundan güvende hissetmenizi sağlar.

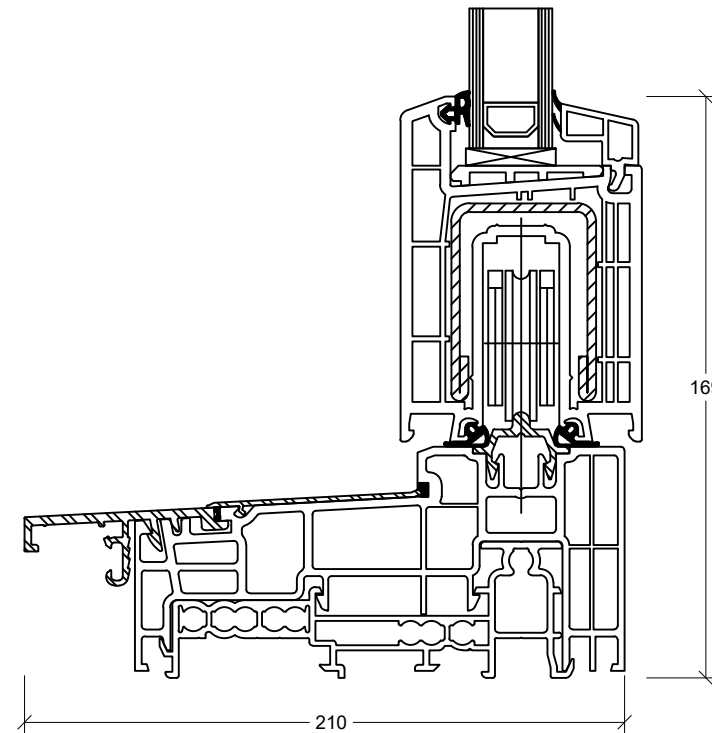
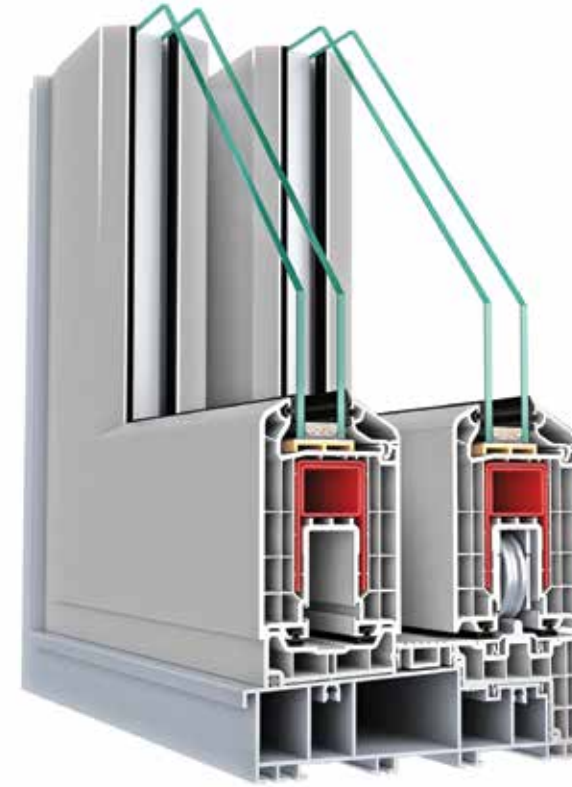


HEBESCHIEBE

PVC PENCERE SİSTEMLERİ

NEDEN HEBESCHIEBE?

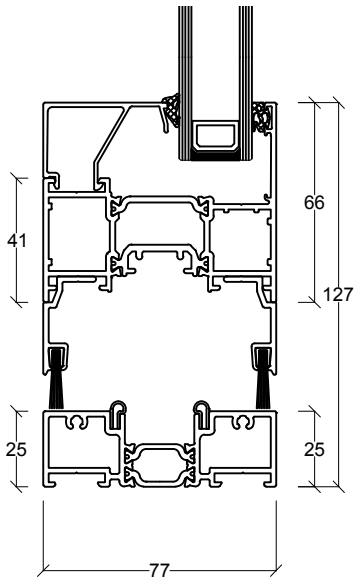
- Manzaranızı bölmek istemediğiniz büyük açıklıklarda geniş ve yüksek kanatlar sayesinde geniş görüş imkanı sağlar.
- Belirgin şekilde daha pürüzsüz yüzeyler ve eşsiz High-Definition-Finishing-formülü sayesinde, temizlenmesi çok kolaydır.
- Kullanılan aksesuarlar sayesinde büyük kanatlar emniyetli şekilde kolayca hareket ettirilebilir.
- Mükemmellikte enerji verimliliği GENEEO ailesi ile (pencere, ön kapı, kaldırma-sürgü kapı) bina zarfını en iyi şekilde yalıtabilirsiniz.
- 10 mt genişlik , 2,80 mt yüksekliğe kadar açıklıklar sadece 4 kanat ile kapatılabilir. Böylece manzaranın keyfini çıkartabilirsiniz.
- GENEEO sisteminin içinde yer aldığından RAU-Fipro takviyesi sayesinde ekstra dirençlidir.
- Motorlu sistem uygulaması halinde uzaktan kumanda ile kanatları açıp kapatmanız mümkündür.
- Direnç sınıfı RC2'ye kadardır. (DIN V ENV1627).
- Yüksek teknoloji ürünü RAU-FIPRO sayesinde yüksek profil sağlamlığına sahiptir.
- Rüzgar yüküne karşı direnç: DIN EN 12210'a göre B3 sınıfına kadardır.



Isı Yalıtımı	U,-Değer: 1,9W/m²K
Profil Kalınlığı	70 mm
Yüzey	Üstün kaliteli, düz ve temizlenmesi kolay
Hırsızlık Engeli	Direnç sınıfı RC 2'ye kadar
Hava Geçirgenliği	Hava geçirgenlik sınıfı 4'e kadar
Ses Yalıtımı	Ses koruma sınıfı 4'e kadar
Sağanak Yağış Emniyeti	Sınıfı 9A'ya kadar
4 Odacık-Tekniği	44 mm cam kalınlığına kadar
Kat yüksekliğinde pencere elemanları ve 10 m genişliğe kadar açıklık	REHAU Comfort Design ile kullanılabilir.

CONCEPT FOLDING 77

Doğayı binanıza davet edin



NEDEN CONCEPT FOLDING 77 ?

ConceptFolding 77, maksimum şeffaflık ve çarpıcı estetik için olağanın üstünde modül ebatları sağlar. Bu alüminyum katlanır kapı sistemi, dış mekânı içeriye çekecek şekilde sekiz adete varan kanat sayısı ile doğa ve mimari yapıyı birbirine yaklaştırır.

- Yüksek kaliteli katlanır sistemler
- Sınıfının en iyisi modül boyutları
- 2'den 8'e varan kanat sayısı ile istediğiniz yönde açılım

Concept Folding 77 yüksek yalıtım ve konforu maksimum şeffaflık ve estetikle birleştirir. Bu katlanır kapı sistemi, minimum alan kullanımıyla, dış mekânları evinize getirerek yaşam tarzınızı en yüksek düzeye çıkarır. Bu yüksek performanslı sistem tüm olası gereksinimleri karşılamak için, hem içe, hem dışa doğru olmak üzere farklı açılım tipleri sunar. CF 77, standart katlanır elemanların yanı sıra, ilk kanadın, diğer katlanır kanatları etkilemeden giriş kapısı olarak kullanılabildiği bir ana kapı prensibini barındırır.

CF 77, tüm konfor ve estetik gereksinimlerine mükemmel şekilde uyum sağlamak üzere yüksek performanslı olanlardan alçak ve hatta düz eşiklere kadar 4 farklı eşik çözümü sunar. CF 77 konsepti ayrıca pencereler, kapılar ve giydirme cepheler için CS sistemleri ile kusursuz şekilde kombine edilebilir.

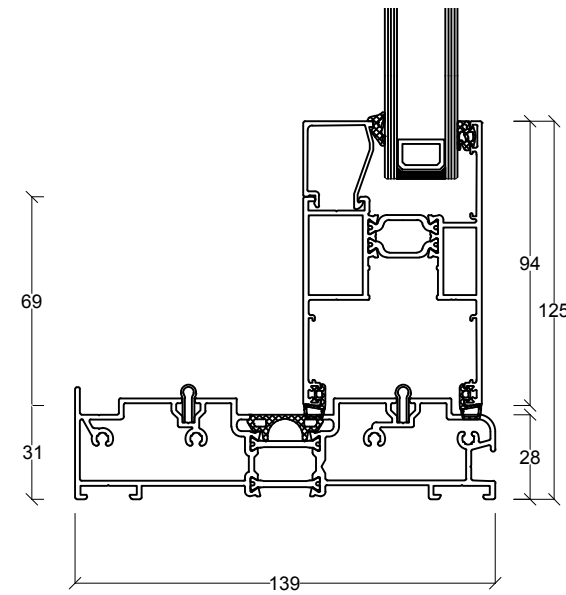
Bunun yanı sıra, CF 77 Fonksiyonel ve Slim-Line olarak adlandırılan farklı iki tarzı mevcuttur. CF77SL alternatifi daha ince görünür profil genişlikleri sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uw Double	0.34 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uw Üçlü	0.27 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uf	2.25 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Enerji)	0.1 cfm/ft³
Su geçirmezliği (Enerji)	8 psf
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği (Konfor)	Class 9A (600Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class B3 (1200Pa)
PG derecelendirmesi	55
Akustik STC	45 dB
Akustik OITC	38 dB
Açılma ve kapanma direnci	Class 3

CONCEPT PATIO 130

Estetik işlevsellik



NEDEN CONCEPT PATIO 130 ?

ConceptPatio 130; fiyat, performans ve estetiği dengeleyen nitelikli (kaldır-sür opsiyonları sunan) bir sürme çözümüdür. Çok yönlü alüminyum sistem, hem mimarların hem de ev sahiplerinin sınırsız alanlar yaratmasına olanak tanır.

- Farklı açılım tipleri ile eksiksiz bir çözüm
- Performans ve makul fiyatlar arasında mükemmel denge
- Eşsiz düşük eşikliğiyle renovasyon dostu profil seçimi

ConceptPatio 130, fiyat, performans ve tasarımı dengeleyen niteliksel (kaldır ve sür opsiyonlu) bir sürme çözümüdür. Çok yönlü alüminyum sistem, hem mimarların hem de ev sahiplerinin sınırsız alanlar yaratmasına olanak tanır. Her türlü binanın erişilebilirliğini iyileştirmek için eksiksiz açılım tipleri ve hatta renovasyon dostu düşük eşik seçeneği sunar. Açık köşe, ev sahiplerinin ve ziyaretçilerin yaşam alanlarını dışarıya doğru genişletmelerini sağlar. Ayrıca ConceptPatio 130, güvenilir, hırsızlığa karşı dayanıklı bir çözümdür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uw Double	0.33 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uw Üçlü	0.25 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uf	1.9 W/m²K
Isı yalıtımı - Uw	1.4 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	0.06 cfm/ft³
Su geçirmezliği (Konfor)	15 psf
Hava sızdırmazlığı	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği	Class 8A (450Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C3 (1200Pa)
AMAA derecelendirmesi	Class AW
PG derecelendirmesi	40
Akustik STC	37 dB
Akustik OITC	33 dB
Açılma ve kapanma direnci	Class 4
Darbe dayanımı	15/E5

CONCEPT SYSTEM 77

Optimize edilmiş güvenlik ve konfor



NEDEN CONCEPT SYSTEM 77 ?

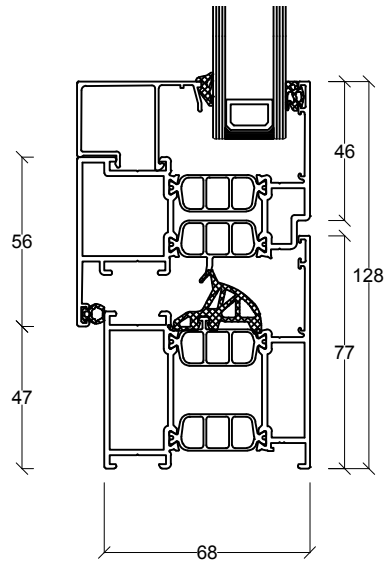
Concept System 77, neredeyse tüm yapı projelerini tamamlayan çok yönlü bir pencere sistemidir. Farklı hırsızlığa karşı direnç seviyeleriyle uyumlu bu alüminyum pencereler hem güvenli hem de şık bir çözüm sunar.

- Geniş tasarımsal ve işlevsel olanaklar
- Kurşun dayanımı da dahil olmak üzere üstün güvenlik opsiyonlarına sahiptir.
- İyi dengelenmiş fiyat-performans-kalite birlikteliği

Concept System 77, birçok tasarım seçeneği sayesinde neredeyse tüm mimari projeleri tamamlayan çok yönlü bir pencere sistemidir. Farklı hırsızlığa karşı direnç seviyelerine uyumlu alüminyum pencereler, hem güvenli hem de şık bir çözüm sağlar. Concept System 77 yüksek kaliteli pencereler, hırsızlığa karşı dayanıklı olmanın yanı sıra, hem kurşun geçirmez hem de yangına dayanıklı varyantlara da sahiptir. Farklı tasarım tarzları ile bu pencereler, farklı yapı tiplerine ve tüm güncel mimari trendlere uyum sağlayabilir. Standart Fonksiyonel tasarım, rafine Softline varyantı ve zarif Gizli Kanat versiyonu, mimarlara gerçekten benzersiz projeler yaratmaları için bol seçenek sunar. Çok çeşitli açılım tipleri sayesinde tasarım olanakları gerçekten sonsuz sayıda olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uw Double	0.24 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uw Üçlü	0.18 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uf	1.8 W/m²K
Isı yalıtımı - Uw	1.5 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	0.04 cfm/ft³
Su geçirmezliği (Konfor)	12 psf
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği (Konfor)	Class 9A (600Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C3 (1200Pa)
AMAA derecelendirmesi	Class AW
PG derecelendirmesi	120
Akustik STC	43 dB
Akustik OITC	34 dB
Açılma ve kapanma direnci	Class 3
Hırsızlığa karşı dayanım	RC2, RC3,WK2W, K3, PAS 24
Yangına dayanıklılık	EI₁, 30EI₂, 30EI₃, 60
Hırsız dayanımlı	FB4, FSG, Kalashnikov



HI-FINITY

Sonsuz görünüm



NEDEN HI-FINITY ?

Üstün performans değerleri ile sonsuz görünümün keyfini çıkarın! Hi-Finity Sürme Sisteminin çok-ince tasarımı, gösterişli ve zarif görünümüyle, geniş transparan yüzeyler yaratır.

Bu tamamen şeffaf ve ulaşılabilir sürme sistemi, evin içini kesintisiz bir şekilde dışarıya taşır. Minimum görünür profil yüzeyine sahip olmasına rağmen, sistemin yüksek direnci, Hi-Finity'nin 500 kg'a kadar geniş cam paneli taşınmasına olanak verir.

Bu özellikleriyle beraber sistemin yüksek enerji performansı ve minimal görüntüsü, bu ürünün enerji-verimli modern mimari için en iyi çözüm olmasını sağlar.

- Her proje gereksinimini karşılamaya yönelik tasarım özgürlüğü
- Zeminden tavana ve duvardan duvara tamamen gizli profiller
- Zarif çizgiler ve engelsiz bir görünüm

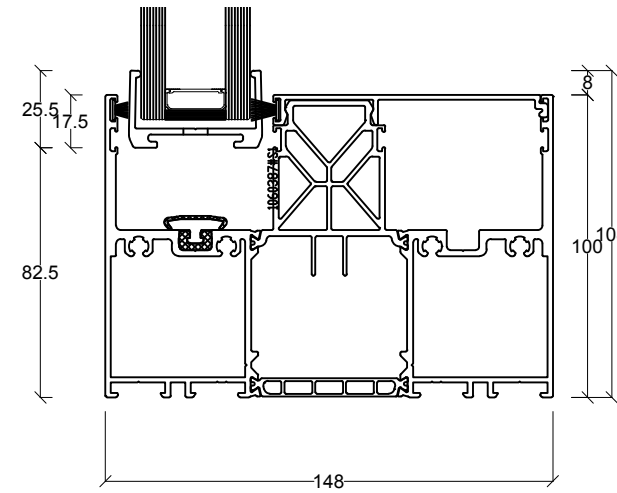
Üstün performans değerleri ile sonsuz görünümün keyfini çıkarın! Hi-Finity Sürme Sisteminin çok-ince tasarımı, gösterişli ve zarif görünümüyle, geniş transparan yüzeyler yaratır.

Bu tamamen şeffaf ve ulaşılabilir sürme sistemi, evin içini kesintisiz bir şekilde dışarıya taşır. Minimum görünür profil yüzeyine sahip olmasına rağmen, sistemin yüksek direnci, Hi-Finity'nin 500 kg'a kadar geniş cam paneli taşınmasına olanak verir.

Bu özellikleriyle beraber sistemin yüksek enerji performansı ve minimal görüntüsü, bu ürünün enerji-verimli modern mimari için en iyi çözüm olmasını sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uw Double	0.28 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uw Üçlü	0.21 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uf	1.4 W/m²K
Isı yalıtımı - Uw	0.8 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	0.08 cfm/ft³
Su geçirmezliği (Konfor)	8 psf
Hava sızdırmazlığı	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği	Class 9A (600Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C5 (2000Pa)
AMAA derecelendirmesi	Class CW
PG derecelendirmesi	60
Akustik STC	45 dB
Akustik OITC	37 dB
Açılma ve kapanma direnci	Class 3



MASTERPATIO

En İyiler İçin Üretildi



NEDEN MASTERPATIO ?

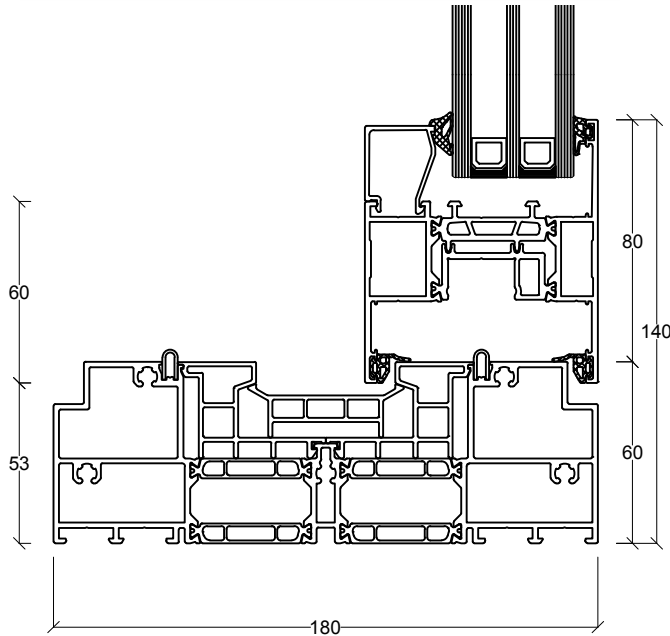
MasterPatio, tüm ortaklarımız ve müşterilerimiz tarafından tercih edilebilir bir sürme sistemdir. Üstün yalıtım performansı ve geri dönüştürülmüş bileşenleri, bu birinci sınıf alüminyum çözümü her mimari proje için ideal, sürdürülebilir bir seçim haline getirir.

- Yüksek katlı projeler için yüksek performanslara sahip yüksek yalıtımlı sistem
- Geri dönüştürülmüş malzemeler ve üretim sırasında azaltılan atıklar sayesinde sürdürülebilirlik sağlar
- MasterLine 8 sistemimizle uyumlu ve üretimi kolay, zeminden tavana bir cephe sistemi

“En İyiler Tarafından Üretildi”, MasterPatio, tüm uygulayıcılar, mimarlar ve ev sahipleri için tercih edilebilir bir sürme sistemdir. Üstün yalıtım ve geri dönüştürülmüş bileşenleri, alüminyum çözümü tüm yeni yapılar veya renovasyon projeleri için ideal bir sürdürülebilir çözüm haline getirir. MasterPatio, temiz ve işlevsel görünümü ve MasterLine 8 serimizle kusursuz entegrasyonu sayesinde neredeyse tüm tasarım taleplerine cevap veren oldukça esnek bir sistemdir. Zeminden tavana görünür hatları, ürüne kendine özgü minimalist görünümünü kazandırmak için minimumda tutulmuştur. Yenilikçi tasarımı ve patentli özellikleri sayesinde MasterPatio, 2021 yılında prestijli Red Dot Tasarım Ödülü'nü aldı. Premium sürdürülebilir sürme çözümleri arasında en iyi seçim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uf	1.3 W/m²K
Isı yalıtımı - Uw	0.8 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği (Konfor)	Class E1200 (1200Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C5 (2000Pa)
Hava sızdırmazlığı	1 (150 Pa)
AMAA derecelendirmesi	Class CW
PG derecelendirmesi	30
Açılma ve kapanma direnci	Class 3
Darbe dayanımı	I4
Kasırğa direnci	Zone 2 - Missile D



SLIMLINE 38

Işık, Şıklık ve Konfor



NEDEN SLIMLINE 38 ?

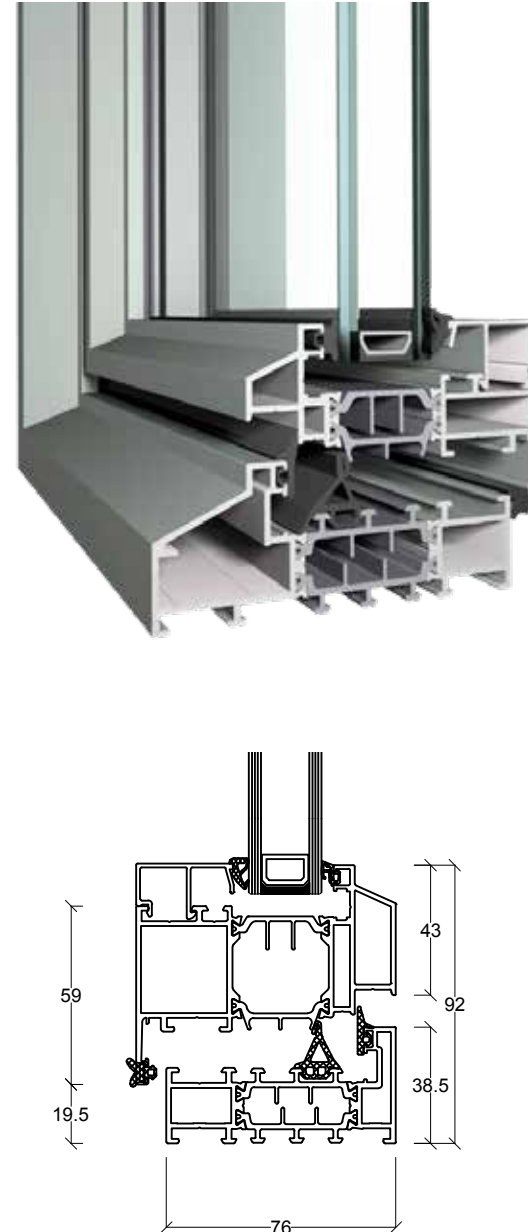
İnce ve kullanıcı dostu tasarımı sayesinde SlimLine 38 yüksek yalıtımlı sistemi, her türlü modern projeye mükemmel uyum sağlar. Dayanıklı alüminyum pencereler ve kapılar, çoklu minimalist çeşitleri sayesinde sınırsız tasarım özgürlüğü sunar.

- Çeşitli tasarım varyantlarında çelik görünümlü pencereler
- Yeni binalara olduğu kadar renovasyon projelerine de uyum sağlar
- Yüksek yalıtım

İnce ve kullanıcı dostu tasarımı sayesinde yüksek yalıtımlı SlimLine 38 sistemi, her modern mimari projesine mükemmel uyum sağlar. Dayanıklı alüminyum pencereler ve kapılar, çoklu minimalist opsiyonları sayesinde sınırsız tasarım özgürlüğü sunar. SlimLine 38'in temiz çelik görünümü, normal çelik çerçeveli pencerelere mükemmel uyum sağlarken aynı zamanda üstün ısı yalıtımı sunar. Profiller, ultra ince görünümünü kaybetmeden, içe ve dışa açılan kanatlarda çift veya üçlü camlama ile uygulanabilir. Bu benzersiz tasarım özelliği, şık ancak sağlam pencereleri herhangi bir yeni proje veya renovasyon projesi için sürdürülebilir ve mükemmel bir eşleşme haline getirir. İnce Classic tasarım, geleneksel Ferro varyantı ve modern Cubic seçeneği daha da yaratıcı bir özgürlük sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uw Double	0.23 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uw Üçlü	0.16 Btu/hr.ft².°F
Isı yalıtımı - Uf	1.9 W/m²K
Isı yalıtımı - Uw	1.4 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	0.01 cfm/ft³
Su geçirmezliği (Konfor)	12 psf
Hava sızdırmazlığı	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği	Class 9A (600Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C3 (1200Pa)
AMAA derecelendirmesi	Class AW
PG derecelendirmesi	100
Akustik STC	44 dB
Akustik OITC	34 dB
Açılma ve kapanma direnci	Class 3



REFD77

Katlanır Kapı Sistemi



NEDEN REFD77 ?

REFD77 Katlanır Kapı Sistemi, ASAŞ'ın tasarım, performans, esneklik ve güvenlik ihtiyaçlarını maksimum seviyede karşılama yönünde geliştirilmiş sistemidir.

Geniş aksesuar yelpazesi ile tüm çözümlerin gerçekleştirilmesinde çok yönlülük sağlar. Standart, gömülü veya düşük eşik varyasyonları ile zarif tasarım, konfor ve performansı aynı sistem içerisinde sunar.

Alt rayda çalışarak yükü kasaya aktaran rulman sistemi sayesinde 3,50 m yüksekliğe ulaşabilen boyutlarda kanat başına 120 kg'a kadar maksimum yük ile 7 ardışık kanat yapılabilir.

REFD77 tüm ihtiyaçları karşılayan katlanır sistem aksesuarlarıyla eksiksiz bir seridir. Maksimum konfor ve performans için artırılmış ısı yalıtımı çözümleri sunmaktadır.

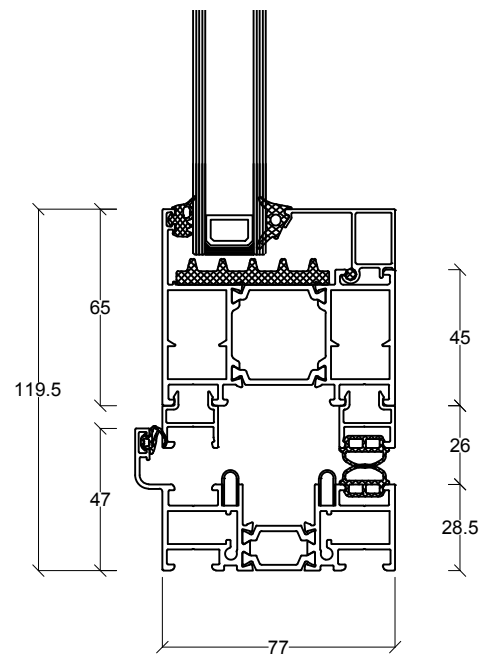
REFD77 Katlanır Kapı Sistemi aksesuar altyapısının sunduğu avantaj ile her kanatta kilitleme imkanı sağlayarak güvenliği ön planda tutar.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

Kullanım Seçenekleri	Kapı
İçe Açılır	-
Dışa Açılır	-
İçe-Dışa Açılır Hemyüz Kapı	-
Köşe Birleşimi	45° ve 90°
Tek Açılım Kapı Kilidi	Kilitli ve kilitsiz opsiyonlu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa Derinliği	77 mm
Kanat Derinliği	77 mm
Kanat Genişliği	65 mm
Cam Kalınlığı	24-50 mm (üçlü cam)
Bariyer Genişliği	Kasa: 24 mm Kanat: 31 mm
Maks. Kanat Yüksekliği	3,5 m
Maks. Kanat Sayısı	7
Maks. Kanat Taşıma Kapasitesi	120 kg
Kanat-Kanat Birleşim Alüminyum Yüzey	142 mm
Isı Yalıtım Değeri	Uw: 1.26 w/m2K
Hava Geçirimsizlik	600 Pa'ya kadar
Su Sızdırmazlık	600 Pa'ya kadar
Rüzgar Yüküne Dayanım	1200 Pa'ya kadar
Güvenlik Sınıfı	RC2



RST116

Yüksek Performanslı, Yalıtımlı Sürme Doğrama Sistemi



NEDEN RST116 ?

Kaldır sür ve basit sürme alternatifleri ile farklı kullanım seçeneklerine sahiptir. 116 mm kasa 52 mm kanat derinliği bulunmaktadır. Et kalınlığı 1,8/2 mm'dir.

Kaldır Sür mekanizma kullanılabilirliği ile yüksek performans değerleri sağlar. Monoray, çift ray ve üç raylı kasa seçenekleri mevcuttur. Pervaz ve sineklik çözümleri ve yüksek kanat yapılabilirliğine imkan veren takviyeli profil seçeneği sunar.

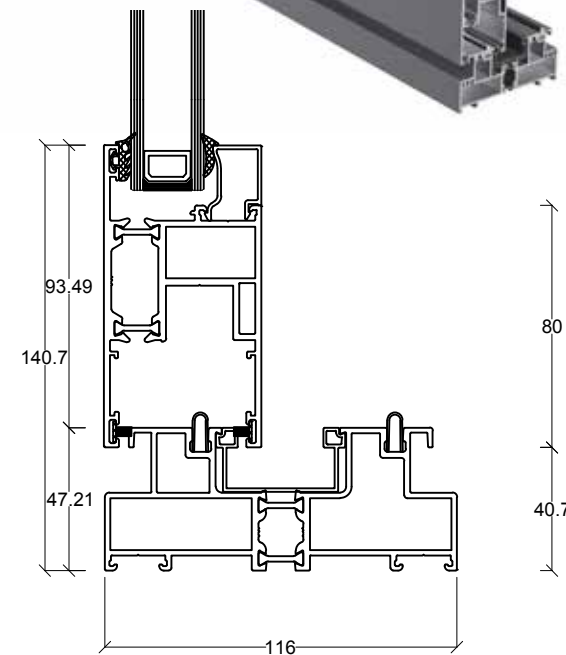
Oteller, is merkezleri, rezidanslar, özel konutlar ve alışveriş merkezler gibi projelerin sürme, kapı ve pencere uygulamalarında kullanılabilir.

KULLANIM SEÇENEKLERİ

	Kapı	Pencere
Kaldır Sür	•	•
Basit Sürme	•	•
45° Kanat Birleşimi	•	•
Cam Çıtalı Kanat	•	•
Mono Raylı Kasa	•	•
3 Raylı Kasa	•	•
Sabit Kasa	•	•

PERFORMANS DEĞERLERİ

Hava Geçirgenliği EN 12207	4 (600 Pa)
Su Sızdırmazlığı EN 12208	E1200 (1200 Pa)
Rüzgar Yüküne Dayanım EN 12210	3 (1200 Pa)
Sehim Kriteri EN 12210	B (L/200), C (L/300)
Sistem UF Değeri EN 10077-2	 3.89 ~ 4.52 W/m²K
Sistem Ses Yalıtımı EN 10140-2	  30 dB



RWT67

Gizli Kanatlı Doğrama Sistemi

NEDEN RWT67 ?

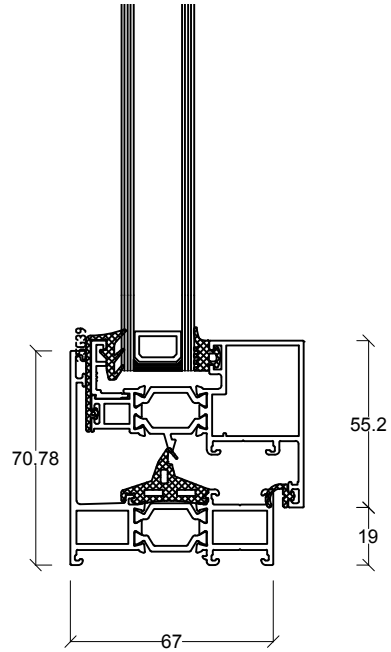
Doğrama Sistemi, 67,1 mm kasa derinliğine sahip olan gizli kanat açılım özelliği olan ısı yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemidir. Kanat çerçeveleri dışarıdan bakıldığında görünmez ve kanat açık olduğunda diğer camlar ile farkı bir profil genişliği oluşturmadığı için görüntü değişmez. Takviyeli ortakayıt ile yüksek rüzgar basıncına dayanıklıdır. 72,1 mm kanat derinliği ve 1,7/1,6/2 mm et kalınlığına sahip profil seçenekleri mevcuttur. 24 mm ısı bariyeri ve 24 mm maksimum cam kalınlığı bulunmaktadır. Normal açılım, çift eksen ve vasistas kullanım seçenekleri mevcuttur.

KULLANIM SEÇENEKLERİ

	Kapı	Pencere
İçe Açılır	•	•
Vasistas		•
Gizli Kanat	•	•
Çift Eksen Açılım	•	•

PERFORMANS DEĞERLERİ

Hava Geçirgenliği EN 12207	4 (600 Pa)
Su Sızdırmazlığı EN 12208	9A (600 Pa)
Rüzgar Yüküne Dayanım EN 12210	3 (1200 Pa)
Statik Burulma TS EN 13115	4 (350 N)
Sistem UF Değeri EN 10077-2	 2.77 ~ 3.02 W/m²K
Sistem Ses Yalıtımı TS EN ISO 717-1	  Rw(C;Ctr)=35.5(-2.4;5.5) dB



RWT75

Yüksek Isı Yalıtımlı Özel Doğrama Sistemi

NEDEN RWT75 ?

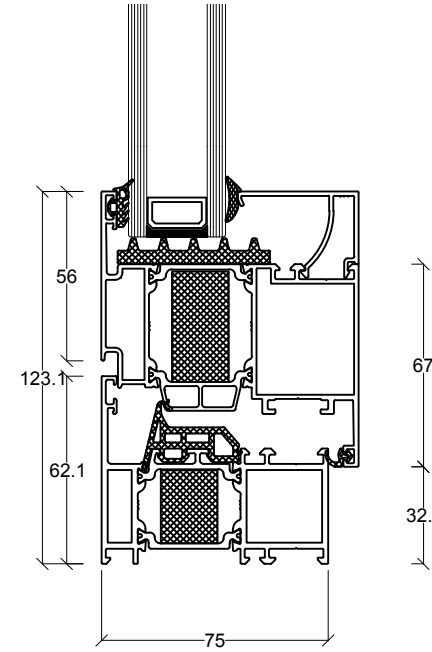
RWT75 Doğrama Sistemi, Özel yalıtım malzemeleri ile düşük uf değerleri sağlayan, yüksek ısı ve statik performanslı ısı yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemidir. 75 mm kasa derinliği, 85 mm kanat derinliği; 2 mm ve 1,4 mm et kalınlığında profil seçenekleri mevcuttur. Kapılar hemyüzlüdür. Kapılarda esik sistemi vardır ve profil içerisine özel yalıtım malzemeleri konularak daha fazla yalıtım sağlar ve 34 mm ısı bariyerine sahiptir. Normal açılım, çift eksen, vasistas, çekmesürme, katlanır, açılım kullanım seçenekleriyle birlikte PVC açılım aksesuarlarına uygun kanat alternatifleri mevcuttur.

KULLANIM SEÇENEKLERİ

	Kapı	Pencere
İçe Açılır	•	•
Dışa Açılır	•	•
Vasistas		•
İçe Açılır Hemyüz Kapı	•	
Çift Eksen Açılım	•	•
PVC Aksesuar İçin Kanat	•	•
Çek & Sür	•	•

PERFORMANS DEĞERLERİ

Hava Geçirgenliği EN 12207	4 (600 Pa)
Su Sızdırmazlığı EN 12208	E1650 (1200 Pa)
Rüzgar Yüküne Dayanım EN 12210	4 (1600 Pa)
Sehim Kriteri EN 12210	C (L/300)
Statik Burulma TS EN 13115	4 (350 N)
Sistem UF Değeri EN 10077-2	 1.35 ~ 1.82 W/m²K
Sistem Ses Yalıtımı EN 10140-2	  Rw(C;Ctr)=42(-2;6) dB



CONCEPT ROOF 120

Çok Yönlü Kış Bahçesi



NEDEN CONCEPT ROOF 120 ?

ConceptRoof 120, herhangi bir kış bahçesi tarzına mükemmel şekilde uyacak şekilde çok çeşitli tasarım seçenekleri sunan üst düzey bir kış bahçesi sistemidir. Üç farklı tasarım opsiyonuna sahip alüminyum profiller, diğer alüminyum sistemlerimizle kusursuz bir şekilde uyum sağlar.

- Çok yönlü kış bahçesi çözümü
- Tasarım özgürlüğü
- Farklı açılım elemanları ile kombinasyon

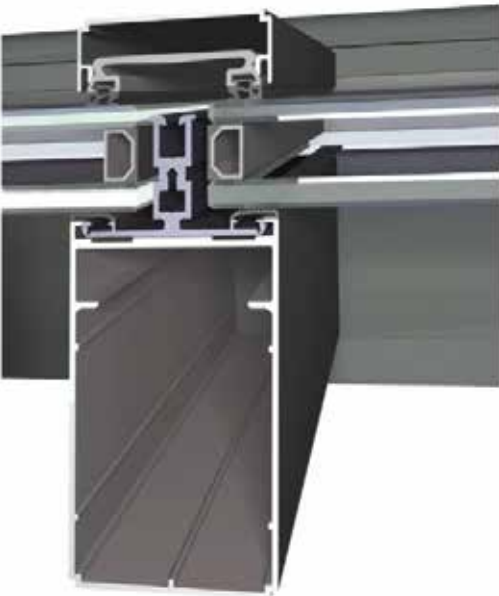


TEKNİK ÖZELLİKLER

Hava sızdırmazlığı (Konfor)	Class 4 (600Pa)
Su geçirmezliği (Konfor)	Class 9A (600Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C5 (2000Pa)
Min. genişlik T-profil	60 mm
Profil tasarım eğimi	109°
Min. genişlik mertek	60 mm
Min. derinlik kirişi - iç	70 mm
Min. derinlik kirişi - dış	20 mm
Min. çatı eğimi - standart	5°
Maks. çatı eğimi - standart	45°

SIRLAMA

Kanal yüksekliği	18 mm
Kaplama metodu	Kuru camlama, Dıştan camlama, Baskı kapaklı sistemli camlama
Min. cam kalınlığı çerçeve/eleman	6 mm
Maks. cam kalınlığı çerçeve/eleman	40 mm



PARALLEL ROOF 100

Yalıtımsız Kış Bahçeleri



NEDEN PARALLEL ROOF 100 ?

ParallelRoof 100, herhangi bir kış bahçesi, teras kaplaması veya garaj için mükemmel bir çözüm sunan, yalıtımsız bir kış bahçesi sistemidir. Sağlam alüminyum profiller, tüm yıl boyunca en zorlu hava koşullarına dayanabilir.

- Yalıtımsız kış bahçeleri ve teras kaplamaları için mükemmel çözüm
- Minimalist tasarım
- Diğer ürünlerimizle tam renk uyumu



ÖZELLİKLER

Min. genişlik T-profil	60 mm
Min. genişlik mertek	75 mm
Min. derinlik kirişi - iç	20 mm
Min. derinlik kirişi - dış	100 mm
Min. çatı eğimi - standart	5°
Maks. çatı eğimi - standart	45°

SIRLAMA

Kanal yüksekliği	17 mm
Kaplama metodu	Kuru camlama, Silikon camlama, Dıştan camlama, Cam çitası
Min. cam kalınlığı - çerçeve/eleman	8 mm
Maks. cam kalınlığı - çerçeve/eleman	37 mm



THERMO ROOF 200

Yüksek Isı Yalıtımlı Kış Bahçeleri



NEDEN THERMO ROOF 200 ?

Thermo Roof 200, güneş ışığının her açıdan girmesine izin veren ısı yalıtımlı bir kış bahçesi sistemidir. Sağlam ancak ince alüminyum kirişleri, ikili veya üçlü camların geniş yüzeylerini destekler ve ağır kar yüklerine kolayca dayanabilir.

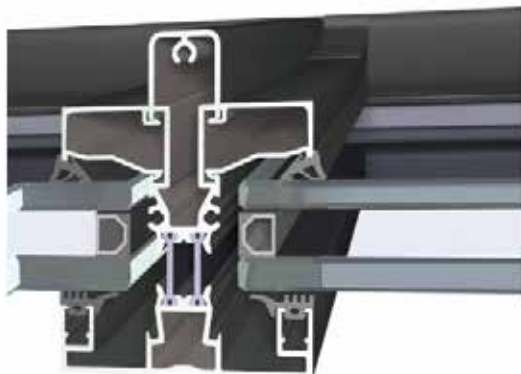
- Üçlü camlamaya olanak sağlayan mükemmel ısı yalıtımı
- Birçok dere detayı opsiyonları
- Farklı açılım elemanları ile kombinasyon

TEKNİK ÖZELLİKLER

Isı yalıtımı - Uf	1.8 W/m²K
Hava sızdırmazlığı (Konfor)	Class 3 (600Pa)
Su geçirmezliği (Konfor)	Class 9A (600Pa)
Rüzgar yüküne karşı dayanım	Class C2 (800Pa)
Min. genişlik mertek	70 mm
Min. derinlik kirişi - iç	18 mm
Min. derinlik kirişi - dış	23 mm
Min. çatı eğimi - standart	5°
Maks. çatı eğimi - standart	45°

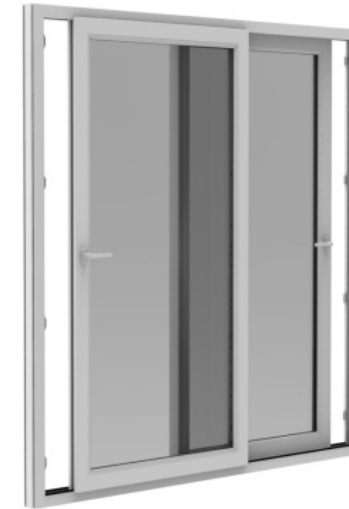
CAM

Kaplama metodu	Kuru camlama, Silikon camlama, Dıştan camlama, Cam çitası
Min. cam kalınlığı çerçeve/eleman	6 mm
Maks. cam kalınlığı çerçeve/eleman	40 mm



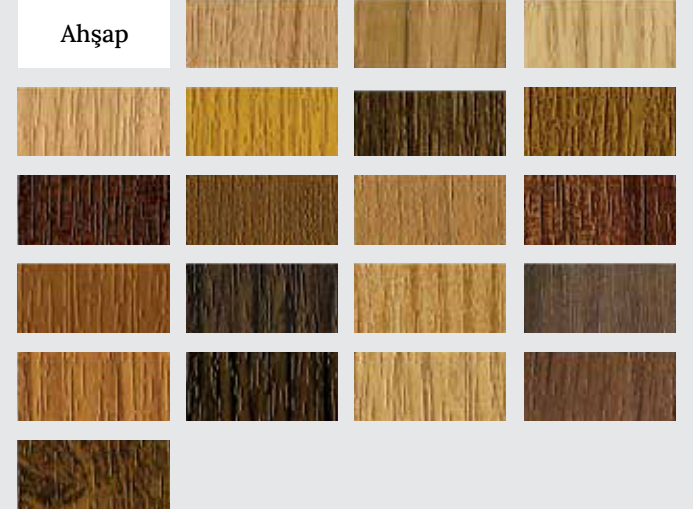
BASİT SÜRME

SÜRME SİSTEMLERİ



NEDEN BASİT SÜRME ?

- Sadece sürme profilleri ile uygulanan sistemlerdir.
- İki kanat birbirine paralel olarak ray üstünde hareket eder.
- Ancak bu sistemde yalıtım sadece kıl fitillerle sağlandığı için yalıtım yönünden zayıf bir sistemdir.
- Yatayda 1500 mm, dikeyde ise 2400 mm ye kadar uygulanabilir.



KATLANIR SÜRME SİSTEM SÜRME SİSTEMLERİ



1-Alt Teker:
130 kg ağırlığında kanat taşıyabilir.
6 bilye takiyelidir ve plastik kaplamalıdır.



2-Üst kılavuz teker:
2 bilye takiyelidir ve plastik kaplamalıdır.



3-Kanat menteşeleri:
Gizli vidalıdır.
Yatay ve dikey yönde ayarlanabilir.



4-Çift Açılım Merkezi Kilitleme Sistemi:
Kanatlar monte edilebilir ve diğer aksesuarlarla uyumlu olarak kullanılabilir.



5-Bariyersiz alt eşik sistemi:
Kullanılan profil sistemine bağlı olarak sadece 20 mm yüksekliğindedir.

NEDEN KATLANIR SÜRME?

- Özellikle balkon, teras ya da bahçeye açılan geniş ve yüksek boşlukların kapanması için uygun sistemdir.
- 7 metre genişliğinde boşlukların 7 adet kanatla kapatılabilmesine imkan verir. 1 metre genişliğinde, 3.35 mt yüksekliğinde kanatlar kullanılabilir.
- Altta eşiksiz de yapılabilen bu sistem sayesinde tekerlekli sandalye ile ya da ağır bir bavulla sorunsuz geçiş imkanı sağlar.
- Merkezi kilitleme sayesinde her kanat aşağıda zemine gömülü alüminyum eşığe de kilitlenir. Bu hırsızlığa karşı emniyeti artırır.

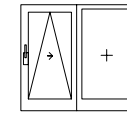
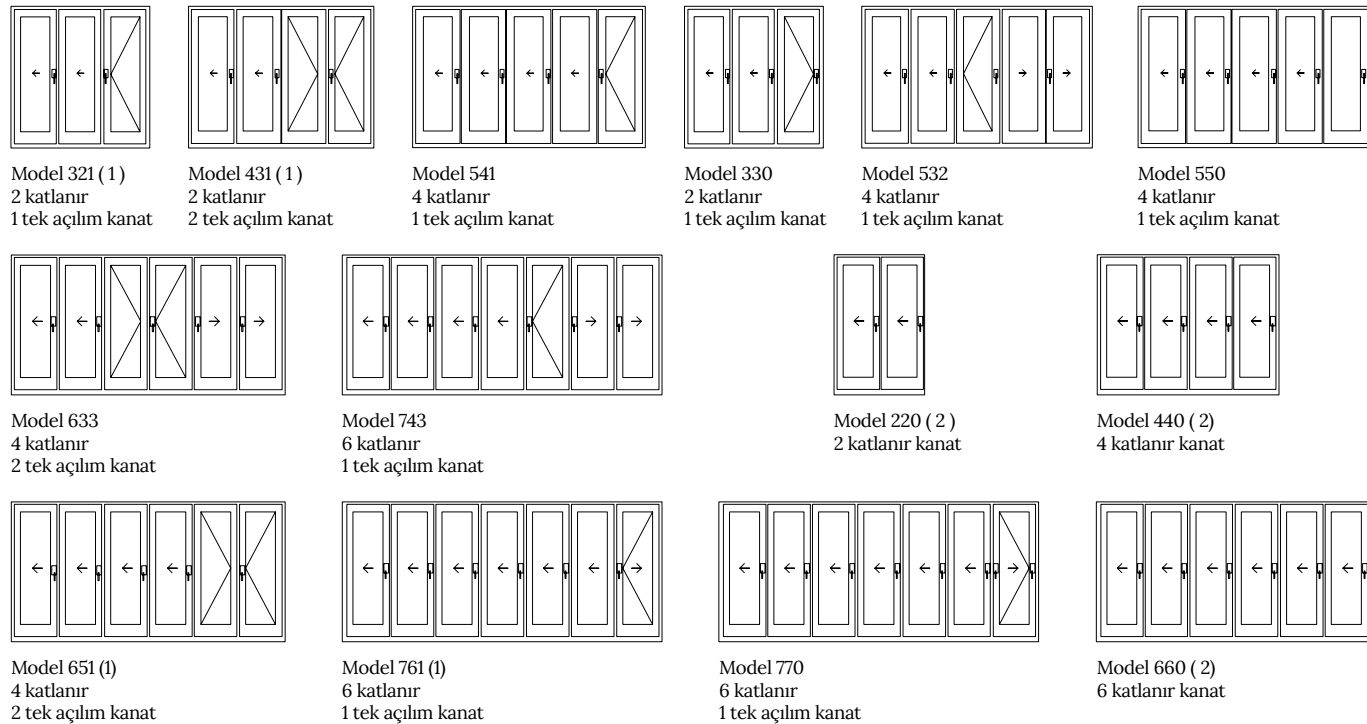


PARALEL DEVRİLMELİ SÜRME SÜRME SİSTEMLERİ

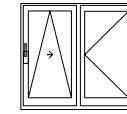


NEDEN DEVRİLMELİ SÜRME?

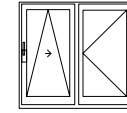
- Özellikle balkon, teras ya da bahçeye açılan geniş ve yüksek boşlukların kapanması için uygun sistemdir.
- 2 metre genişliğinde, 2,4 mt yüksekliğinde kanat hareketi sağlanabilir.
- 200 kilograma kadar kanat hareketi sorunsuz ve güvenli şekilde sağlanır.
- Euro 70, Synego ve Geneo PVC Sistemlerimizle uygulanabilir.
- Bu sistemlerimizin mükemmel ısı ve ses yalıtım değerlerine sahiptir.
- Merkezi kilitleme sistemi kanadın çepeçevre kilitlenmesini sağlar. Ayrıca emniyetli pim ve karşılıkları ile güvenlik daha da artırılabilir.



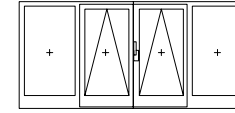
Model A Orta Kayıtlı
1 çift açılım kanat
1 sabit kanat



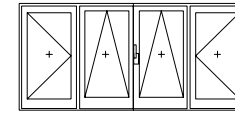
Model A Orta Kayıtlı (1)
1 çift açılım kanat
1 tek açılım kanat



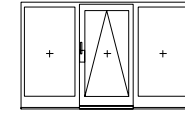
Model D Orta Kayıtsız
1 çift açılım kanat
1 tek açılım kanat



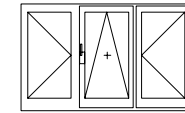
Model C Orta Kayıtlı
2 çift açılım kanat
2 sabit kanat



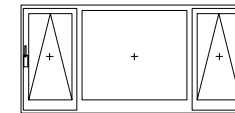
Model C Orta Kayıtlı (1)
2 çift açılım kanat
2 tek açılım kanat



Model G Orta Kayıtlı
1 çift açılım kanat
2 sabit kanat



Model G Orta Kayıtlı (1)
1 çift açılım kanat
2 tek açılım kanat



Model K Orta Kayıtlı
2 çift açılım kanat
1 sabit kanat



CAMLAMA SİSTEMLERİ

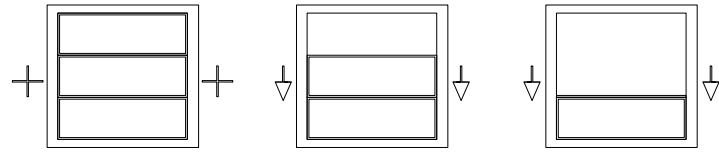


HAREKETLİ KÜPEŞTE SİSTEMLERİ

Camla kaplama alanında yeni nesil bir yaklaşım sunan hareketli Küpeşte, üstün teknolojisi ve fonksiyonel özellikleri ile daha fazla kullanım alanı yaratarak, dış mekanları daha yaşanabilir ve cazip hale getirir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genişlik	13x13 cm
Conta	Fırça Conta
Conta Sayısı	Çift Sıra
Kanat Aralıkları	Alüminyum Profil
Cam Uygulamaları	8 mm temperli tek cam ve 21 mm (5+11+5) temperli çift cam
Mekanizma	Motorlu Uygulama
Uygulama Tipleri	Tek cam: 1 sabit + 1 hareketli, 1 sabit + 2 hareketli, 1 sabit + 3 hareketli Çift cam: 1 sabit + 1 hareketli, 1 sabit + 2 hareketli



• Camların geniş açılımı gün ışığının içeri girmesine olanak vererek, doğal aydınlanma ile enerji tasarrufu sağlar. • Sistemler uzaktan kumanda ile teker teker veya eş zamanlı olarak kontrol edilebilir. • Estetiği ve görüş alanını minimum oranda etkileyen cam profilleri, kullanıcıların görüş alanını bozmaz ve dış ortam ile mükemmel bir bütünlük sağlar. • Motor modülünü kaplayan ses izolasyonu sayesinde, sistemin çalışması sırasında oluşan sesin dışarıya çıkması engellenir. • Sistem üzerinde camlar dikey hareket ettiği için sistemlerin önüne istenilen mobilya konabilir. Bu özellik işletmelere büyük avantaj sağlar. • Sistem modeme bağlanabilecek ilave bir parçayla tablet ve akıllı telefon uygulaması sayesinde akıllı ev sistemleri ile bütünleşebilir.

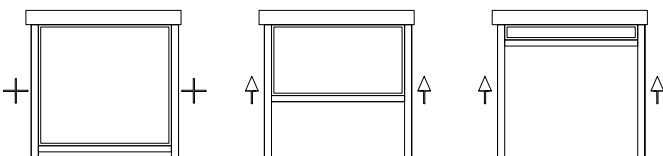


DIŞ MEKAN PERDE SİSTEMLERİ

Mükemmel ısı ve ışık kontrolü özelliğiyle öne çıkan Dış Mekan Perde Sistemi, doğal iç mekan iklimi oluşturmaya yardımcı olurken enerji tasarrufu sağlar ve dış mekan görüntüsünü korurken iç mekanda gizlilik imkanı sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genişlik	10x11 cm
Conta	Fırça Conta
Perde Uygulaması	Çift Sıra
Kanat Aralıkları	3 Tip Perde
Mekanizma	Motorlu Uygulama



• İç mekanı kötü hava koşullarına karşı korur. • İçerideki havanın dışarıya sirkülasyonunu sağlar. • Kötü hava koşullarına uygun üretildiğinden, kumaşlar 5 yıl garantilir. • Sineklik görevi görerek tüm haşerelere karşı koruma sağlar. • Manzaranızı bozmadan rahatlıkla dışarıyı izleyebilme imkanı sunar. • Güneş ışınlarının zararlı etkilerine karşı sizi korur. • Yazın klima, kışın yakıt masraflarını azaltır.

CAMLAMA SİSTEMLERİ



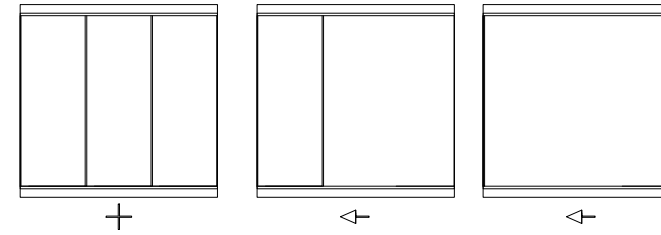
ECO BELLA

Eco Bella Katlanır Cam Balkon Sistemleri, 7 farklı renk seçeneği ve manzaradan ödün vermeyen özelliğiyle tüm balkonlara uygulanabilir.

Eco Bella Katlanır Cam Balkon Sistemleri, evin salon ve odaları dışında yepyeni bir yaşam alanı sunuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genişlik	40 mm
Conta	Fırça Conta
Conta Sayısı	İç - Dış / Tek - Çift
Kanat Aralıkları	Alüminyum Fitol Profili
Cam Uygulamaları	8 mm Temperli Tek Cam



• Vista Slider cam balkon sistemleri manzaradan ödün vermeyen yapısı sayesinde kullanıcılara bütünlüyci bir yaşam alanı yaratır. • Temperli cam uygulamaları ve sahip olduğu donanımlar ile güvenliğin yanı sıra hava,su ve rüzgar yalıtımı sağlar. • Vista Slider sürme cam balkon sistemleri dekoratif temizlenmesi kolay ve estetik çözümler sunar.



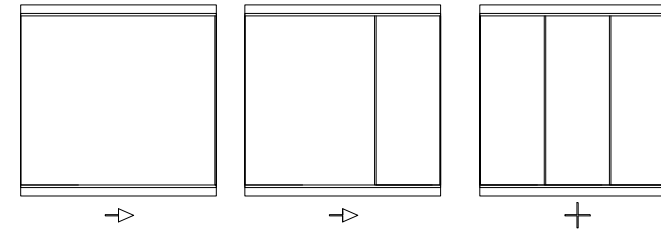
VISTA SLIDER

Vista Slider Sürme Cam Balkon Sistemi, kolay kullanımı, güvenliği ve estetiği bir arada sunan bir sistem tasarımıdır. Vista Slider Sürme Sistemi sahip olduğu tutamak tasarımı ve taşıma kapasitesi ile kullanım imkanı yaratır.

Cam balkondan çok daha fazlasını vadeden Vista Slider Sürme Cam Balkon Sistemleri, evin salon ve odaları dışında bir oda oluşturarak kullanıcısına yepyeni bir yaşam alanı sunuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genişlik	131,2 mm
Conta	Fırça Conta
Conta Sayısı	İç - Dış / Çift Sıra
Kanat Aralıkları	Alüminyum Kapak Profili
Cam Uygulamaları	8 mm Temperli Tek Cam
Mekanizma	45.2 mm Temperli Tasarım (Özel Çap)



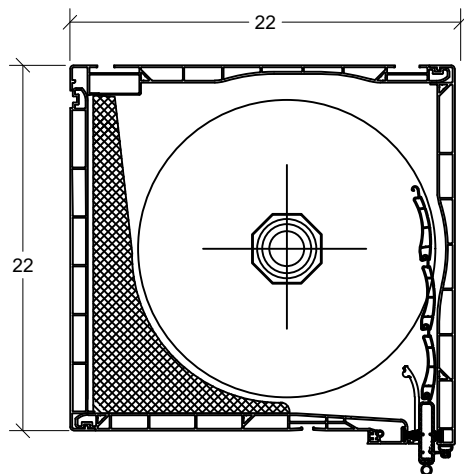
Eco Bella katlanır cam balkon sistemleri birçok renk seçeneği ile evinizin mimarisine uyum sağlar. • Yağmur suyunu engeller • Temperli cam uygulaması ile darbelere karşı dayanım sağlar • Çocuk emniyeti vardır. • Ses etkisini azaltma gibi özellikleri bulunmaktadır.

PVC MONOBLOK PANJUR SİSTEMLERİ



NEDEN PVC MONOBLOK PANJUR SİSTEMLERİ ?

- PVC pencere ve kapıların üzerine yerleştirilerek monte edilen, PVC kutu ve alüminyum yan raylardan oluşan gölgelendirme ve güvenlik sistemidir.
- 188mm, 218mm ve 248mm yüksekliklerinde kutu alternatifleri bulunmaktadır.
- İzolasyonlu ve izolasyonsuz kutu seçenekleri vardır.
- 37,39,43 ve 55 mm genişliğinde polüretan dolgulu alüminyum lameller sayesinde ses yalıtımı da sağlar.
- Geniş renk yelpazesi sayesinde sınırlarınızı zorlayabilirsiniz .
- Kutularda izolasyon seçeneği sayesinde ısı yalıtımı sağlar.
- Entegre sineklik sistemi uygulanması mümkündür.

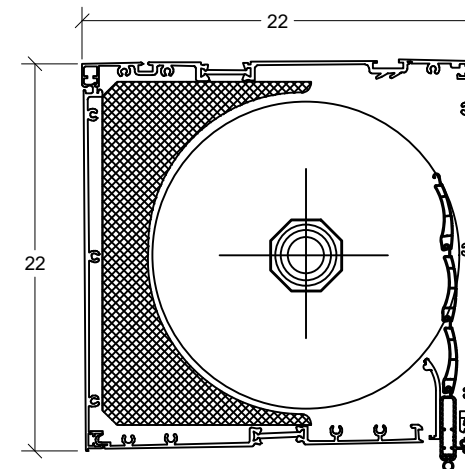


ALÜMİNYUM MONOBLOK PANJUR SİSTEMLERİ



NEDEN ALÜMİNYUM MONOBLOK PANJUR SİSTEMLERİ ?

- Alüminyum pencere ve kapıların üzerine yerleştirilerek monte edilen, alüminyum ekstrüzyon kutu ve yan raylardan oluşan gölgelendirme ve güvenlik sistemidir.
- Pencere ve kapılarda kullanılmaktadır.
- 37mm, 39mm, 43mm, 55mm yüksekliğinde poliüretan dolgulu alüminyum lameller.
- 195mm yüksekliğinde izolasyonlu kutu.
- Özel tasarlanmış ısı bariyeri sistemi.
- *Kutu birleşimlerinde rüzgar geçişini engelleyerek izolasyon sağlayan özel contalar.
- Sistemi tamamlayan aksesuar çeşitleri.



CAM

ISI CAM

- Bir pencerenin ısı kaybı değeri U değeri ile gösterilir. Pencerede en büyük ısı kaybının yaşandığı yer camdır.
- Camın ısı kaybı değeri Ug ile, camlı pencerenin ısı kaybı değeri Uw ile gösterilir. U değerleri ne kadar düşük olursa enerji tasarrufu o kadar fazla demektir.
- Çift cam ve üçlü cam seçenekleri ile pencerelerin ısı geçirgenlikleri düşürülür, ısı yalıtımı arttırılır ve böylece enerji tasarrufu sağlanır.
- Artan enerji maliyetleri bu tip camların kullanımını arttırmıştır. Camlar arasında argon gazı ve özel cam çitaları uygulamalarıyla daha da yüksek oranda tasarruf sağlanır.
- Isı yalıtımlı camlar kışın yakıt tüketiminin azaltılmasının yanında yazın klima kullanımında da tasarruf sağlar.
- Çift ya da üçlü cam kullanımı, enerji tasarrufu yanı sıra dışarıdan gelen gürültünün önemli oranda azaltılmasını sağlar. İç ve dış cam panelinin kalınlıklarının farklı tercih edilmesi ses frekanslarını kırar ve ses yalıtımını artırır.



LOW-E CAM

- Cam yüzeyine uygulanan gözle görülmeyen kaplama ile elde edilen sistemdir.
- Low-E Cam ile yapılan Isıcam Sistemleri, ısı kayıplarını tek cama göre %77, sıradan çift cama göre %50 azaltır.
- Pencere önlerinin kışın soğuk olmasını engeller.
- Eşyaların ve kumaşların renklerinin solma nedeni olan ultraviyole (UV) ışınlarının geçişini %76 oranında engeller.



LAMİNE CAM

- İki cam plakası arasına ısı yoluyla özel bir film kaplanmasıyla üretilir.
- Lamine Cam, emniyet ve güvenlik camıdır.
- Cam kırılmasından kaynaklanan riskleri, kırılma halinde parçaları yerinde tutarak en aza indirger.
- Dışarıdan gelebilecek darbelere karşı güvenlik sağlar.
- Taş ve sopa gibi araçlarla yapılan saldırı ve hırsızlık girişimlerinde, içeri girişleri önler/geciktirir.
- Ses yalıtımına katkı sağlar.
- Eşyaların ve kumaşların renklerinin solma nedeni olan ultraviyole (UV) ışınlarının geçişini %97-99 oranında engeller.
- Isıcam ünitelerinde de kullanılarak emniyet ve güvenliğin yanı sıra ısı yalıtımı da sağlar.
- Low-E kaplamalı lamine camlar ile etkin ısı kontrolü sağlanır.



CAM

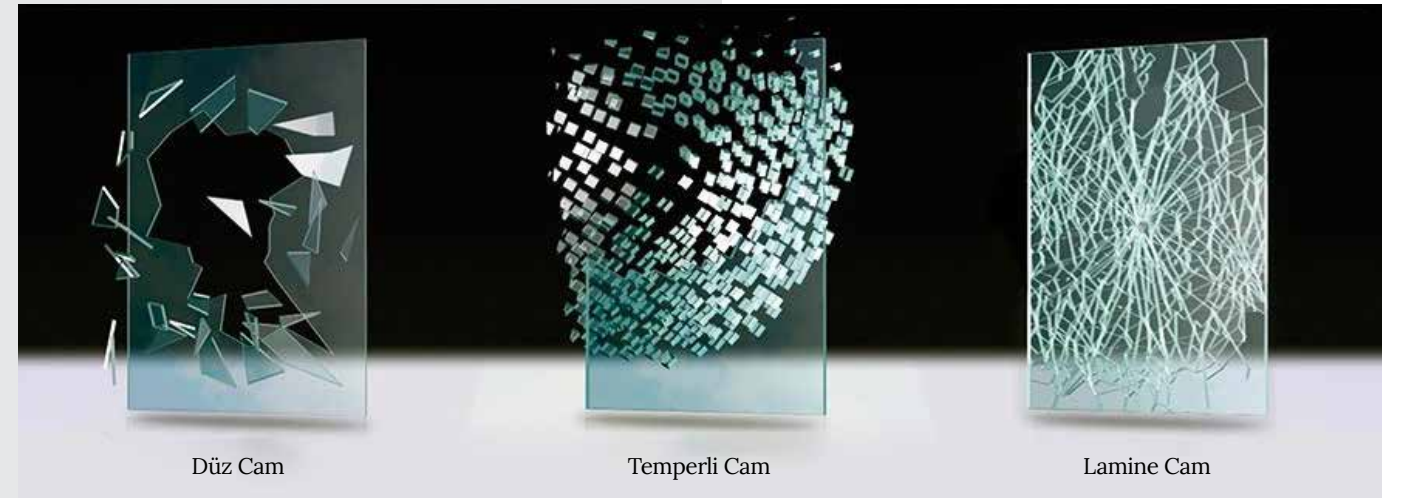
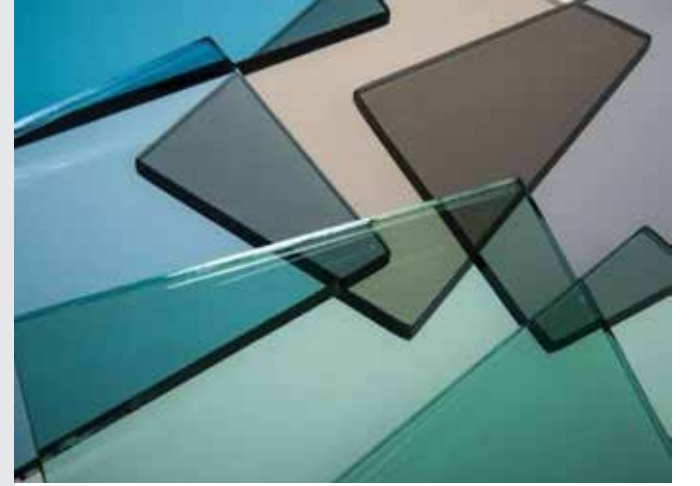
TEMPERLİ CAM

- Temperleme işlemi, bu işleme özel ısıtma sistemleri ile camların 600°C - 650°C arasındaki sıcaklıklara getirilip ani olarak hava ile soğutulmasıdır.
- Normal camlar kırılma sonrası keskin parçacıklara ayrılıp yaralanmalara neden olabilirken, temperli camlar ise kırıldıklarında küçük ve keskin olmayan parçalara ayrılırlar.
- Bundan dolayı yaralanma riski en aza indirgenmiş olur.
- Normal cama oranla 4 kat daha fazla dayanıklıdır.



REFLEKTE CAM

- Reflekte Camlar ısı yalıtımını sağlamak amacı ile kullanılır. Yaz aylarında, güneş ışınlarının iç mekana girmesini engeller, ayna özelliği ile geri yansıtır ve soğutma için harcanacak enerjiden tasarruf edilmesini sağlar. Gün ışığında içerinin görünmesini engeller. İçeriden dışarıyı görülebilir.
- Bronz, fume, mavi, yeşil gibi renklerde üretilebilmektedir.



PANEL KAPI SİSTEMLERİ

DEKORATİF KAPI

Yüksek kaliteli PVC ya da Alüminyum kapı panelleri ile ürettiğimiz giriş kapılarımız ile evinizde güvenlik, estetik, ses yalıtımı ve enerji tasarrufunu bir arada sağlayabilirsiniz. Geniş model ve renk yelpazemiz sayesinde hayallerinizdeki kapıya sahip olabilirsiniz. PVC ya da Alüminyum levha dış yüzeyler

arasında EPS dolgu malzemesi ve isteğe bağlı MDF takviyesi ile oluşturulan dekoratif kapı panelleri ve kullandığımız güvenli kapı aksesuarları ile evinizde güvenli ve konforlu günler geçirebilirsiniz.



S-9050



S-4050



S-7010



S-4040



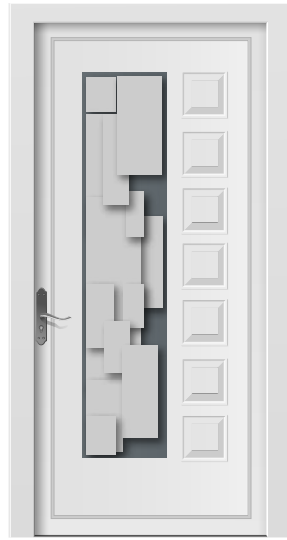
S-4040



S-3611



S-1210



S-8013

SİNEKLİK



ÖZELLİKLER - FAYDALAR

- Sadece sinek, böcek ve diğer haşereler değil toz ve polen geçişini de büyük ölçüde engeller.
- Plise veya stor sineklik uygulamalarıyla evinizi istenmeyen misafirlerden koruyabilirsiniz.
- Pencere ve kapılarınızın rengine uygun alüminyum çerçeveler ile görsel bütünlük sağlayabilirsiniz.



Dikey Plise Sineklik



Yatay Plise Sineklik

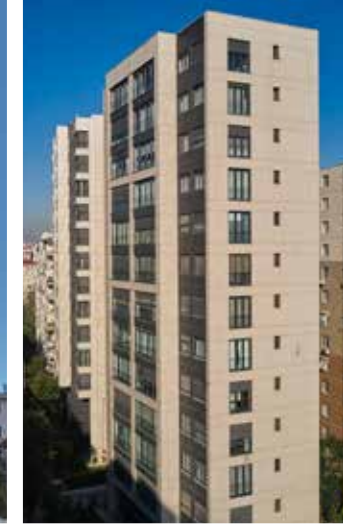


Duble Plise Sineklik

REFERANSLAR



REFERANSLAR



REFERANSLAR



