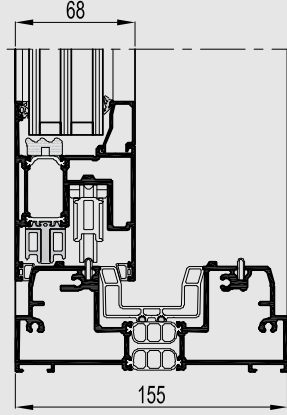


CP 155

Sofistike kalite ve izolasyon

REYNAERS
aluminium



CP 155 basit ve kaldır-sür açılımlara imkan tanıyan ısı yalıtımlı bir sürme sistem olup, daha fazla konfor ile birlikte maksimum cam alanı yaratmak için tasarlanmıştır. Sistem CS 86 serisi ile mükemmel şekilde entegre olur.

CP 155 sistem, daha iyi ısı geçirgenlik değerleri elde etmek amacıyla Yüksek İzolasyona (HI) yükseltilebilir, bu şekilde sistem düşük enerji tüketimli binalar için uygun hale gelir. Tek raylı CP 155 İsviçre Minergie® bileşen etiketine de sahiptir.

CP 155 in çeşitli açılım olanakları mevcuttur ve düşük eşik seçeneği binalarda erişilebilirliği iyileştirmeye dair bir çözüm sunmaktadır. İsteğe bağlı otomatik açılım çözümleri maksimum konforu garanti eder. Kaldır-sür sistem, 400 kg'a varan ağırlıktaki kanatların oluşturulmasını sağlar. Aynı zamanda, estetik ve minimalist bir kenet detayı sunar. Bunun yanında, CP 155 sınıf 2 hırsızlık direncine uygunluğu ile güvenli ve emniyetli bir çözüm sunmaktadır.





İÇ VE DIŞ ORTAMI BİRLEŞTİRİR

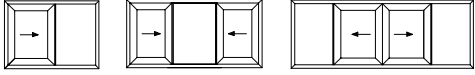
Sürme kapılar olanakları ölçüsünde açılır. Sürme sistemler sayesinde, bahçe evin iç ortamına dahil edilir ve içeri-dışarı ayrımı ortadan kalkar. Bu ilave bir alan hissi yaratır ve ev içinde doğal ışık üretir.

CP 155 BASİT SÜRME VE CP 155 KALDIR & SÜR SİSTEM

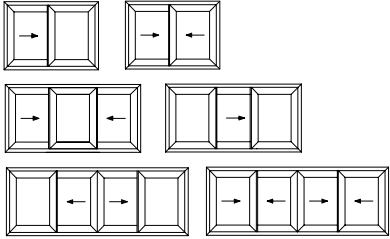
Tüm CP 155 sürme sistemlerde optimum açılış konforu için dayanıklı tekerler ve paslanmaz çelik raylar kullanılmaktadır. Kaldır & sür sistemlerde konforlu bir açılım için sürülen kanat ray üzerinde kaymadan önce kaldırılır. Kapalı konumda ise sürülen kanat aşağı indirilir ve sabitlenir, bu hareket yalıtım ve hırsızlık dayanımı için de katkı sağlar. Her iki sistemde tamamen rüzgar geçirimsiz ve hava sızdırmazdır.

TEK RAYLI, İKİ RAYLI, 3-RAYLI VEYA ÇOK -RAYLI

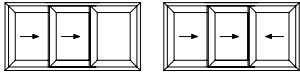
Tek raylı sistemlerde minimalist bir görünüm oluşturmak için hareketli kısım sabit kısım ile birlikte doğrudan kasa profil ile birleştirilir. Standart olarak sabit kanat iç kısımda yer almaktadır. Yine belirli durumlar için CP 155’de bir çözüm olarak sabit kanat dış kısımda yer alabilir. Yüksek binalarda büyük sabit kanatlar kullanılıyorsa veya inşaat içeriden camlamaya izin vermiyorsa ise bu özellik çok kullanışlı olabilir.

TEK RAYLI	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERCAIE ETİKETLİ
	X	X	X

İkili raylı sistem estetik görünümünden ödün vermeyecek şekilde 2 kanadın da açılımına olanak sağlar. Her iki kanadında kayar eleman olarak kullanılması kullanıcılar için esneklik sağlar.

İKİ RAYLI	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERCAIE ETİKETLİ
	X	X	

3-raylı sistem kasaya ekstra bir ray entegre ederek 3 kanadın da açılımını sağlar. Bu çözümü ilginç kılan, çift kanat genişliğinde açıklık sağlamasıdır.

3-RAYLI	CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERCAIE ETİKETLİ
	X	X	

Kaldır&sür sistemlerde bulunan çoklu ray sistemi kullanıcılar için esneklik sağlar. Bu çok raylı çözümler kasanın ikiden sekize kadar genişletilmesini sağlar ve büyük açıklıklarda yaratıcı tasarımların kolaylaştırılmasına imkan verir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çeşitler		CP 155 / CP 155-HI	CP 155-LS / CP 155-LS/HI	CP 155-LS/HI WITH MINERGIE ETİKETLİ
Görünür genişlik - yükseklik	Kasa	52 mm	45 mm	60 mm
	Kanat	102 mm	102 mm	102 mm
	T-profil	76 mm till 154 mm'ye	76 mm till 154 mm'ye	76 mm till 154 mm'ye
	Kenet noktası	115 mm	115 mm	115 mm
	Eşik	60 mm	20 mm	69 mm
Toplam sistem derinliği	Kasa	155 mm / 242 mm (3-rail)	155 mm / 242 mm (3-rail)	192 mm
	Kanat	68 mm	68 mm	68 mm / 105 mm
Maksimum yükseklik		3000 mm	3000 mm	3000 mm
Maksimum kanat ağırlığı		300 Kg	400 Kg	400 Kg
Cam çitası görünür yüksekliği		25 mm	25 mm	25 mm
Cam kalınlığı		52 mm'ye kadar	52 mm	up to 61 mm
Camlama yöntemi		EPDM fitil ile	EPDM fitil ile	EPDM fitil ile
Isı Yalıtım		32 mm ve 23 mm fiberglas takviyeli 3 odalı poliamid şerit	32 mm ve 23 mm fiberglas takviyeli 3 odalı poliamid şerit	41 mm ve 23 mm fiberglas takviyeli 3 odalı poliamid şerit
HI çeşidi		ekstra yalıtım fitilleri	ekstra yalıtım fitilleri	standart mevcut



CP 155-LS/HI 3-ray



CP 155-LS/HI düşük eşik



CP 155-LS/HI Minergie etiketli

PERFORMANS

ENERJİ	
Isı geçirgenlik değeri ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Uf değeri, kasa/kanat kombinasyonuna göre 1,07 W/m²K'ye kadar iner
KONFOR	
Akustik performans ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-5) dB / 42 (-1;-3) dB, cam türüne göre değişir
Hava geçirimsizlik maks. test basıncı ⁽³⁾ EN 12207	1 2 3 4
Su geçirimsizlik ⁽⁴⁾ EN 12208	1 (150 Pa) 2 (300 Pa) 3 (600 Pa) 4 (600 Pa)
Rüzgar dayanımı maks. test basıncı ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	1A (0 Pa) 2A (50 Pa) 3A (100 Pa) 4A (150 Pa) 5A (200 Pa) 6A (250 Pa) 7A (300 Pa) 8A (450 Pa) 9A (600 Pa) E900 (900 Pa)
Kasa deformasyonu rüzgar dayanımı EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa) 2 (800 Pa) 3 (1200 Pa) 4 (1600 Pa) 5 (2000 Pa)
	A (≤1/150) B (≤1/200) C (≤1/300)
GÜVENLİK	
Hırsız dayanımı ⁽⁶⁾ ENV 1627 - ENV 1630	RC 1 RC 2 RC 3

Bu tablo, belirli yapılandırmalar ve açılış türleri için elde edilebilir performans sınıflarını ve değerlerini gösterir.

- (1) Uf-değeri ısı akışı ölçer. Uf-değeri ne kadar düşük ise çerçevenin ısı yalıtımı o kadar iyidir.
(2) Ses azaltım indeksi (Rw) çerçeve ve camın gürültü azaltım performans kapasitesini ölçer.
(3) Hava sızdırmazlık testi, belirli bir hava basıncında kapalı bir pencereden geçen havanın hacmini ölçer.
(4) Su geçirimsizlik testi pencereden su nüfuz edene kadar hava basıncını artırarak tek formülü bir su spreyi uygulamasını içerir.
(5) Rüzgâr yükü direnci profilin yapısal gücünün bir ölçüsüdür ve rüzgâr gücünü simüle etmek için artırılan hava basıncı seviyeleri uygulanarak test edilir.
(6) Hırsızlık dayanımı belirli araçlar kullanılarak kırmak için simüle edilen girişimlerin yanı sıra, statik ve dinamik yükler ile test edilir.
(*) Bu varyant, belirli hırsız dayanımı aksesuarlarını gerektirir.
(*) HI-varyant değeri



MINERGIE®

Minergie, binada yüksek seviyede rahatlık üzerine odaklanan, yeni ve yenilenmiş binalara yönelik bir sürdürülebilirlik etiketidir. Bu konfor seviyesini elde etmek için, Minergie standartları üstün nitelikli, hava geçirimsiz yapı kabukları ile bina içerisinde enerji tasarruflı bir havalandırma sistemi kullanarak devamlı bir hava yenilenmesi gerektirmektedir. Swiss Minergie standardı geniş ölçüde kabul görmüş olan kalite etiketi olarak anılmaktadır.

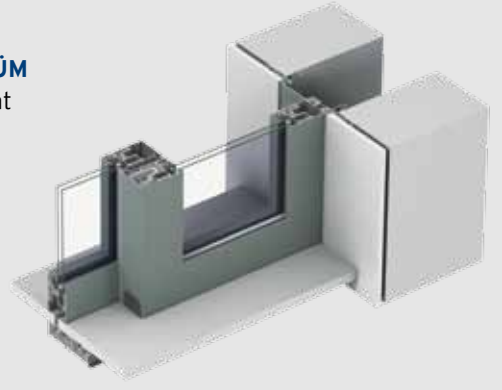


DUVAR İÇİ ÇÖZÜM

Modüler gizli kanat seçeneği

duvarınız içi-
sine sekiz kanada
kadar sürme
işlemine olanak
sağlamakta olup,
böylece pencere
açık olduğunda
görünür parçalar

olmaksızın açık bir alan yaratmaktadır. Açık pozisyonda en uygun estetik çözüm bitirme profiline duvar ile aynı renk uygulandığında sağlanabilmektedir. Duvar içi çözüm Kaldır sür sistemlerde 3-raylı veya 8-raylıya kadar (çok raylı) farklı kombinasyonlarda mevcut olabilmektedir.



REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • t. +32 15 30 85 00 • www.reynaers.com • info@reynaers.com

04/2014 - OH0.98D2.00 - Publisher Responsible at Law: E. Fonteyne, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

REYNAERS TÜRKİYE MERKEZ OFİS • t. +90 212 465 60 32 • f. +90 212 465 60 37 • www.reynaers.com.tr • info@reynaers.com.tr

I.D.T.M. Blokları A-2 Blok No: 446 Kat: 15P.K 34149 Yeşilköy / İstanbul

REYNAERS TÜRKİYE ANKARA OFİS • t. +90 312 284 31 59 • f. +90 312 284 31 60 • www.reynaers.com.tr • info@reynaers.com.tr

Tepe Prime İş Merkezi Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Blv. No:266 C/Blok Kat: 4 No:61 Çankaya / Ankara



REYNAERS
aluminium

BİRLİKTE DAHA İYİYE

