

Ürün teknik veri sayfası

Panelli sekiyonel kapı
ASSA ABLOY OH1042P

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı

Bu belgenin içerikleri, mümkün olduğunca zen gösterilerek hazırlanmış olmasına karşın, ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri bu belgedeki hatalar ya da eksikliklerden kaynaklanabilecek hiçbir hasarın sorumluluğunu kabul etmemektedir. Önceden haber vermeden uygun teknik düzeltmeler/değişiklikler yapma hakkı tarafımızca saklıdır.

Bu belgenin içeriklerinden kaynaklı olarak hiçbir hak iddia edilemez.

Renk kılavuzları: Farklı baskı ve yayın yöntemleri nedeniyle renk farklılıkları meydana gelebilir.

Bu yayının hiçbir bölümü, ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri'nin yazılı n izni olmadan tarama, baskı, fotokopi, mikrofilm ya da herhangi başka bir yolla kopyalanamaz ya da yayınlanamaz.

Telif hakkı  ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2021.

Tüm hakları saklıdır.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany ve Megadoor, kelime ve logo olarak ASSA ABLOY Group'a ait ticari markalardır.

Teknik bilgiler

Özellikler

Maks. boyut: (G x Y)	8000 x 6000 mm (istek üzerine daha büyük boyutlar sağlanabilmektedir)
Panel kalınlığı:	42 mm
Panel malzemesi:	Baklava desenli ızgara ya da alüminyum
Dolgu:	CFC içermeyen poliüretan, alevlenme geciktirici DIN 4102-B2
Ağırlık:	Çelik: 13 kg/m ² Alüminyum: 10 kg/m ²
Dış renk:	14 standart RAL rengi
İç renk:	RAL 9002
Yataklama türleri	Standart: SL Opsiyonel: HL, LL, VL, SLL, HHL
Pencereler:	Opsiyonel: DARP, TARP, DAOP, ALRB, ALBS, Çerçevesiz bölüm
Personel kapısı:	Opsiyonel: Alçak eşikli ve standart eşikli kapı kanadında
Elektrikli çalışma:	Opsiyonel: Otomatik çalışma, Geçiş kontrolü, Güvenlik fonksiyonları

Performans

Açılma/kapanma hızı:	CDM9: 0,25 m/s CDM9 HD: 0,18 m/s CDM9 2H: açılma 0,5 m/s, kapanma 0,25 m/s
Kullanım ömrü beklentileri:	Kapı: Servis/değiştirme programı uygulanırsa, 200.000 kapı hareket süresi ya da 10 yıl Yaylar: 20.000 kapı çevrimi
Rüzgar yüküne dayanım, EN12424	Yalıtım paneller Class 3 (DLW ≤ 4250) Class 2 (4250 < DLW) (İstek üzerine daha yüksek sınıflar sağlanabilir) Çerçevesiz paneller Class 3 (DLW ≤ 3650) Class 2 (3650 < DLW) (İstek üzerine daha yüksek sınıflar sağlanabilir)
Isı geçirgenliği, EN12428	1,0 W/(m ² ·K) Çelik kapı, tam panel 1,1 W/(m ² ·K) Alüminyum kapı, tam panel (Kapı yüzeyi 5000 x 5000 mm, personel kapısı) İstek üzerine net kapı ölçüsü ve kapı konfigürasyonuna göre termal hesaplamalar verilebilir
Direnç değerleri Su geçirgenliği, EN12425	Sınıf 3 (personel kapısı)
Hava geçirgenliği, EN12426	Sınıf 3 (personel kapısı)
Ses yalıtımı, EN ISO 10140-2	R - 25 dB (personel kapısı)

İçindekiler

Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı	2
Teknik bilgiler	3
İçindekiler	4
1. Açıklama	7
1.1 Genel	7
1.2 Boyutlar	7
1.2.1 Net kapı genişliği ve yüksekliği	7
1.2.2 Panel boyutları	7
1.3 Kapı kanadı	7
1.3.1 Yapı	7
1.3.2 Malzeme	8
1.3.3 Dikey kesit	8
1.3.4 Renkler	9
1.3.5 Contalar	9
1.3.6 Rüzgar güçlendirme çubukları	10
1.3.7 Tutamaç	10
1.3.8 Sürgü kilit	10
1.4 Dengeleme sistemi	11
1.4.1 Güvenlik araçları	11
1.5 CEN Performansı	12
1.5.1 Kullanım ömrü beklentisi	12
1.5.2 Rüzgar yüküne direnç	12
1.5.3 Su geçirgenliği direnci	12
1.5.4 Hava geçirgenliği	12
1.5.5 Isı geçirgenliği	13
1.5.6 Ses yalıtımı	13
1.5.7 Çalışma kuvvetleri ve güvenli açıklıklar	13
1.6 Ray setleri	14
1.6.1 Genel	14
1.6.2 SL - Standart Yataklama	14
1.6.3 SLL - Standart Alçak Yataklama	14
1.6.4 LL - Alçak Yataklama	14
1.6.5 HL - Yüksek Yataklama	14
1.6.6 HHL - Yatay ray üzerinde yay paketli yüksek yataklama	15
1.6.7 VL - Giyotin Yataklama	15
1.6.8 Özel yataklama tipleri	15

2.	Mevcut Opsiyonlar	16
2.1	Alçak eşikli personel kapısı	16
2.2	Standart eşikli personel kapısı (180 mm)	17
2.3	Sabit paneller	18
2.4	Pencereler	19
2.4.1	DARP	19
2.4.2	TARP	19
2.4.3	DAOP	19
2.4.4	ALRB	19
2.4.5	ALBS	19
2.4.6	Koruyucu ızgara	20
2.4.7	Çerçevesi bölüm	20
2.5	Opsiyonel renkler *	20
2.6	Kilitler	20
2.6.1	Silindir kilit	20
2.7	Paslanmaz donanımlar	21
3.	Teknik özellikler	22
3.1	Pencereler ve personel kapısı	22
3.1.1	Pencere sayısı	22
3.1.2	Pencereler	22
3.1.3	Alçak Eşikli Personel Kapısı	23
3.1.4	Personel kapısı standart eşiği (180mm)	23
4.	İşletim sistemi	24
4.1	Çalışma türü	24
4.2	Çekme ipi	24
4.3	Cereskal	24
4.4	Elektrikli çalışma	24
4.5	CDM9 Operator - 950 kapı kontrol sistemleri	25
4.5.1	CDM9 Operatörü	25
4.6	Çalışma türü için seçim rehberi	26
4.7	Kapı operatörü için seçim rehberi	26
4.8	950 Serisi Kapı kontrol sistemi	26
4.9	Otomasyon rehberi	26
4.10	Geçiş ve otomasyon	27
4.10.1	Temel kontrol işlevleri	27
4.10.2	Harici kontrol işlevleri	27
4.10.3	Otomatik kontrol işlevleri	27
4.10.4	Güvenlik işlevleri	28
4.10.5	Ek işlevler	29

5.	Bina ve alan gereksinimleri	30
5.1	Bina hazırlıkları	30
5.1.1	Montaj hazırlıkları.....	30
5.1.2	Kapı panellerinin eğilimi	30
5.2	Alan gereksinimleri	30
5.2.1	Alan gereksinimleri SL.....	31
5.2.2	Alan gereksinimleri SLL.....	32
5.2.3	Alan gereksinimleri HL	33
5.2.4	Alan gereksinimleri HHL.....	34
5.2.5	Alan gereksinimleri LL	35
5.2.6	Alan gereksinimleri VL	36
6.	Güvenebileceğiniz servis	37
Dizin		38

1. Açıklama

1.1 Genel

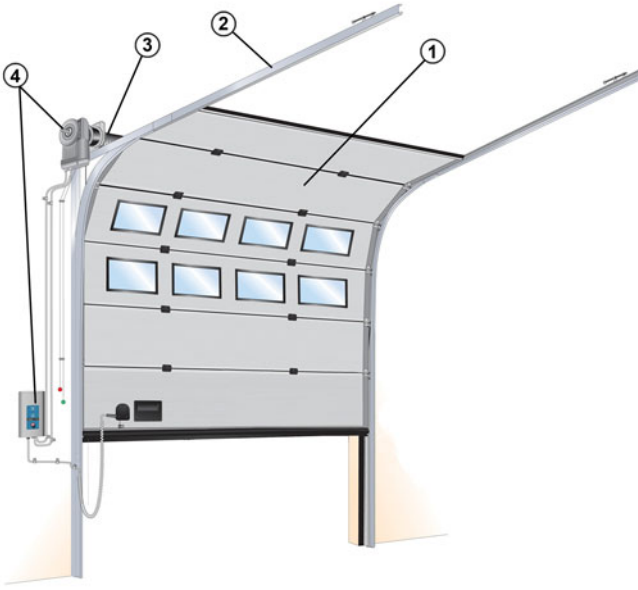
ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı, modern, sade tasarımı ile piyasadaki en dengeli ve en iyi yalıtımlı panelli kapılardan biridir.

Hem işlevsel hem de görüntü açısından her türlü binaya uygun bir panelli sekiyonel kapıdır. Yüksek düzeyde esnekliği sayesinde bu kapı neredeyse her türlü binaya takılabilir.

Kapı açıldığında tavanın altına girerek kapı açıklığının etrafında boş alan kalmasına ve kapı açıklığının tamamen boş olmasına izin verir.

Kapı, yalıtımlı panellerden üretilmiştir. Bu paneller, en düşük termal iletim sağlayarak enerji masraflarını azaltmak için termal köprü oluşturmayacak şekilde tasarlanmıştır.

ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı, Avrupa Direktiflerindeki ve Avrupa Standartlaştırma Komitesi (CEN) tarafından yayınlanan tüm çalışma ve güvenlik gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.



Kapı 4 ana parçaya sahiptir:

- 1) Kapı kanadı
- 2) Ray seti
- 3) Dengeleme sistemi
- 4) Çalışma sistemi

1.2 Boyutlar

1.2.1 Net kapı genişliği ve yüksekliği

Standart ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı, aşağıdaki boyut aralığında sunulmaktadır:

	Net kapı genişliği	Net kapı yüksekliği
Min.:	2050 mm	2150 mm
Max.:	8000 mm	6000 mm

Kapı kanadı >550kg, kapı, 3" ray seti ile teslim edilecektir. İstek üzerine 10.000 x 6000 mm'ye kadar üretilebilir.

1.2.2 Panel boyutları

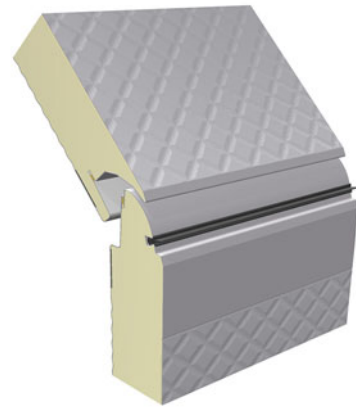
Panel yüksekliği:	545 mm
Üst panel yüksekliği:	275 - 820 mm düzeltme kesimi
Kalınlık:	42 mm

Kapı kanadı yüksekliği, üst panelin kesilmesiyle elde edilir.

1.3 Kapı kanadı

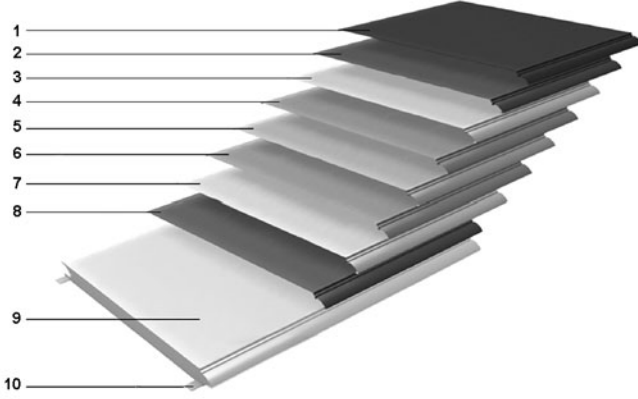
1.3.1 Yapı

ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı kanadı, menteşelerle birbirine bağlı yatay bölmelere sahiptir. Her bölümün dış menteşeleri, raylarda hareket eden tekerlere sahiptir. Yatay bölümler, en iyi yalıtım için termal köprüsüz yalıtımlı panellerdir. Paneller, suda şişirilmiş CFC (KloroFloroKarbon) içermeyen poliüretanla doldurulmuştur.



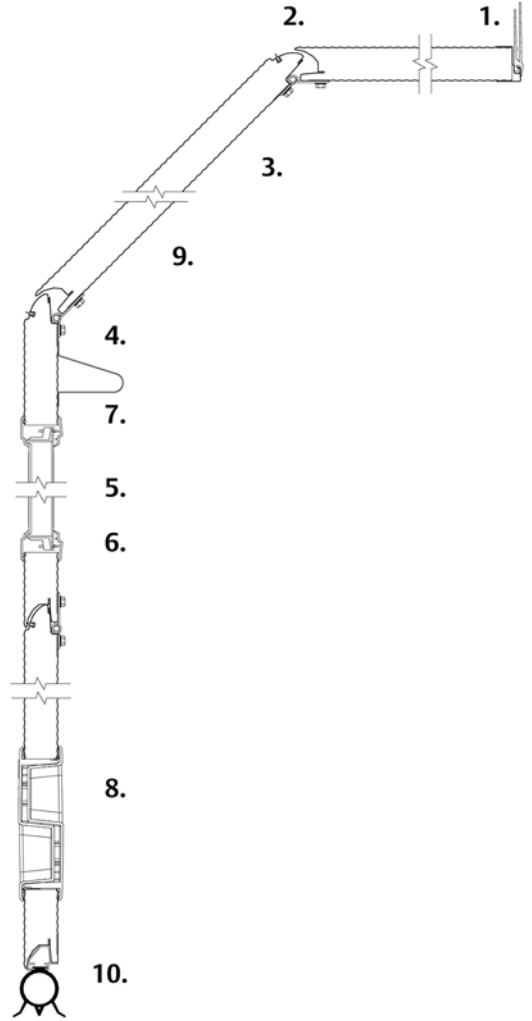
1.3.2 Malzeme

Kapı kanadı panellerinin yüzeyi karakteristik özel baklava desenli ızgara çelik ya da alüminyum sacdır. Kapı kanadı için önceden kaplanmış çelik paneller, EN 10169'a göre RC3 dış mekan korozyon direnci gereksinimlerini karşılar.



- 1) Polyester kaplama
 - 2) Astar
 - 3) Kromat katman
 - 4) Çinko esaslı metalik kaplama*
 - 5) Çelik ya da Alüminyum sac
 - 6) Çinko esaslı metalik kaplama*
 - 7) Kromat katman
 - 8) Astar
 - 9) CFC içermeyen poliüretan (suda şişirilmiş), Tutuşma engelleyici DIN4102-B2
 - 10) Güçlendirme şeritleri
- *Yalnızca çelik kapı kanadı. Alüminyum kapı kanadı boyalı değildir.

1.3.3 Dikey kesit

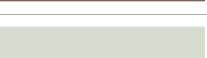


- 1) Üst conta
- 2) Parmak sıkışması korumalı ve contalı panel bağlantısı
- 3) İç ve dış sac
- 4) Pozitif sabitleme noktaları sağlamak için içte çelik güçlendirme
- 5) Pencere (opsiyonel)
- 6) Darbelere karşı yüksek düzeyde dayanımlı polistiren ya da alüminyum pencere çerçevesi
- 7) Panel desteği - rüzgara karşı güçlendirme (gerekli olması durumunda)
- 8) Basma/tutma kolu
- 9) Yalıtım (CFC içermez / suda şişirilmiş)
- 10) Alt conta

1.3.4 Renkler

RAL-renkleri, resmi RAL HR koleksiyonuna mümkün olduğunca yakındır. Maks. sapma 1,0 ΔE (RAL 7016 hariç).

Standart dış panel renkleri:

	RAL 1021
	RAL 3000
	RAL 5003
	RAL 5010
	RAL 6005
	RAL 7016
	RAL 7021
	RAL 7024
	RAL 8017
	RAL 9002
	RAL 9005
	RAL 9006
	RAL 9007
	RAL 9010

1.3.4.1 Boya renkleri

Çelik

- Dış renk: Çelik panel bu renklerde sunulmaktadır14 standart RAL rengi.
- İç renk: RAL 9002 - Gri beyaz.

Alüminyum

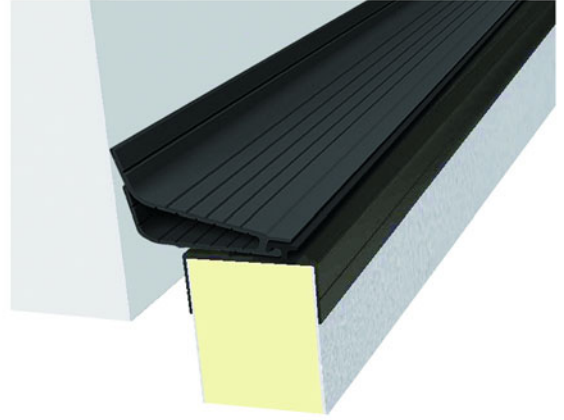
- Dış renk: Alüminyum panel, 3 standart renkte sunulmaktadır: RAL 9006 - Alüminyum, RAL 5010 - Gentiyan mavisi, RAL 9010 - Saf beyaz.
- İç renk: Şeffaf polyester.

1.3.5 Contalar

Kapının tüm kenarlarında, kapıya mükemmel sızdırmazlık özellikleri katan iyi tasarlanmış contalar bulunmaktadır.

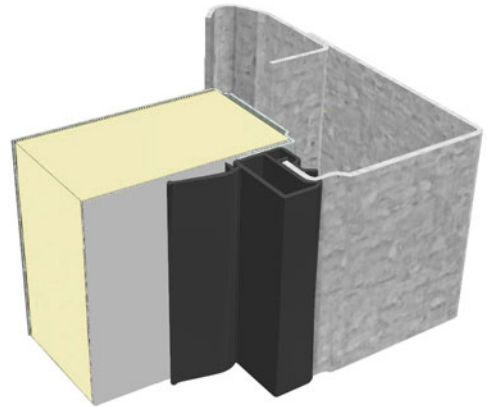
1.3.5.1 Üst conta

Panel ile duvar arasındaki boşlukta sızdırmazlık sağlamak için üst panele takılır. En iyi yalıtım ve geçirmezlik için çift dudaklı EPDM kauçuk üst conta ABS adaptör profiline takılmıştır.



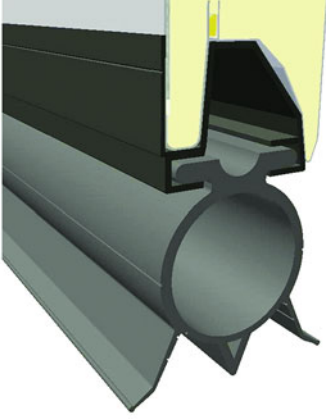
1.3.5.2 Yan conta

Raylar ve kapı kanadı arasındaki boşluğu kapatmak için ray setine takılır. Yalıtım bölmeli çift dudaklı yan conta tasarımı, en iyi yalıtımı ve sızdırmazlığı sağlar.



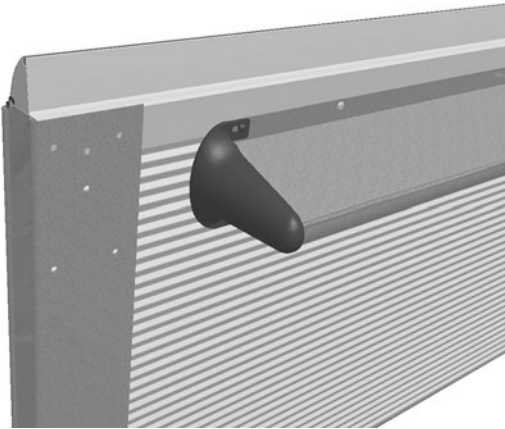
1.3.5.3 Alt conta

Bir bariyer ve darbe emici olarak görev yapması için alt panelin alt kenarına takılır. Esnek kauçuk EPDM malzemesi ve O-şekli, zemine sürekli baskı uygulayarak en iyi sızdırmazlığı sağlar. Alt conta en iyi yalıtım ve daha az yoğunlaşma riski için ABS adaptöre takılmıştır.



1.3.6 Rüzgar güçlendirme çubukları

Geniş kapı panelleri ve pencereli paneller, destek olarak işlev gören metal profillerle güçlendirilir. Bu destekler, rüzgar yüküne bağlı olarak panelin eğilmesini veya kapı kanadının yatay konumda olduğu ve kendi ağırlığına maruz kaldığı durumlarda panelin daha az eğilmesini sağlar.



1.3.7 Tutamaç

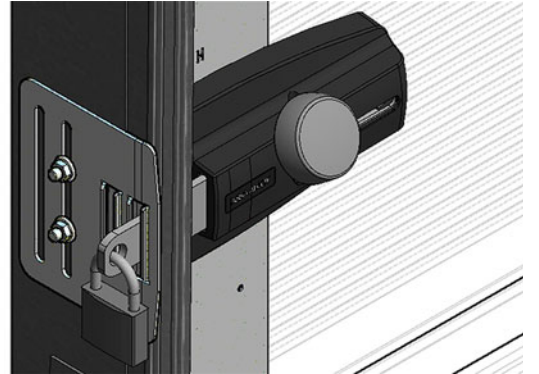
Manuel çalıştırma için her ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı ürününde-üzerinde ASSA ABLOY logosu yer alan sağlam, kolay tutulur ve üzerine basılabilir bir tutamaç bulunur.



1.3.8 Sürgü kilit

Standart bir ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı ürününde sürgü kilit bulunur. Sürgü kilit herhangi bir anahtar kullanımına gerek olmadan kapıyı içeriden kilitler. Sürgü kilidin dilinde, 12 mm'lik bir asma kilit takılabilecek bir delik yer almaktadır.

Sürgü kilit dışarıdan görünmez.



1.4 Dengeleme sistemi

Dengeleme sistemi, neredeyse kapı kanadının ağırlığı ile aynı bir kuvvet uygulayarak kapıyı dengeler. Bu durum, kapı kanadının manuel olarak yukarı ve aşağı hareket etmesine ve herhangi bir konumda açık kalmasına olanak tanır.

Sistem, ray setinin üstüne ya da ucuna takılabilmektedir ve aşağıdaki gibi çalışmaktadır: İki burulma yayı kapı açıklığının üzerindeki bir şafta takılıdır. Bu şaftın her ucunda kapı kanadının alt kenarlarından kapıya bağlı olan ve kapıyı kaldıran halatların üzerinde çalıştığı birer tambura sahiptir. Şaftın döndürülmesi kapıyı yukarı ya da aşağı hareket ettirir.

1.4.1 Güvenlik araçları

Dengeleme sistemi ağır kuvvetleri destekler. Bir yay ya da kabloun kırılması durumunda karşı kuvvet kaybolur. Dolayısıyla kapımız kapının aşağı düşmesini önleyebilecek iki güvenlik cihazı ile donatılmıştır.

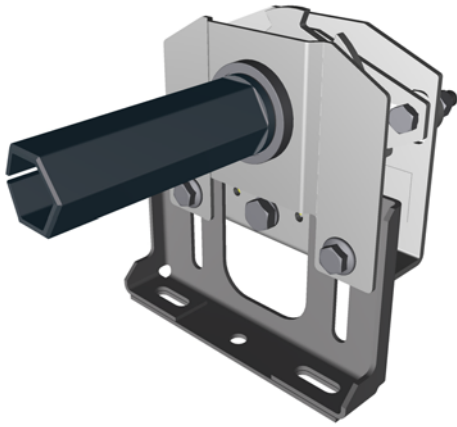
- Yay Kırılma Emniyeti (standart)
- Halat Kopma Emniyeti (opsiyonel)

1.4.1.1 Yay kırılma emniyeti (SBD)

Yay Kırılma Emniyeti (SBD), tüm ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı kapılarda standart olarak gelmektedir. Bir yay kırılması durumunda ani düşme kuvveti Yay Kırılma Emniyeti'ni (SBD) devreye sokar. Şaft, kapının hareketinden 300 mm daha kısa bir süre önce kilitlenecektir.

1.4.1.2 Halat kopma emniyeti (CBD)

Halat Kopma Emniyeti (CBD), isteğe bağlı bir güvenlik aracıdır. Bir halat kopması durumunda zararın önlenmesi için kapı kanadı 300 mm'den kısa bir mesafe içinde bloke olmaktadır.



1.5 CEN Performansı

1.5.1 Kullanım ömrü beklentisi

Kapı: Servis/değiştirme programı uygulanırsa, 200.000 kapı hareket süresi ya da 10 yıl
Yaylar: 20.000 kapı çevrimi

1.5.2 Rüzgar yüküne direnç

EN12424		Personel kapısız
Test sonucu		Sınıf 3
Sınıf	Basınç Pa (N/m ²)	Teknik özellik
0	-	Performans belirlenmedi
1	300	
2	450	
3	700	
4	1000	
5	> 1000	İstisna: Üretici ve tedarikçi arasındaki anlaşma

1.5.3 Su geçirgenliği direnci

EN12425		Personel kapısız
Test sonucu		Sınıf 3
Sınıf	Basınç Pa (N/m ²)	Teknik özellik
0	-	Performans belirlenmedi
1	30	15 dakika su püskürtme
2	50	20 dakika su püskürtme
3	> 50	İstisna: Üretici ve tedarikçi arasındaki anlaşma

1.5.4 Hava geçirgenliği

EN12426	Personel kapısız
Test sonucu	Sınıf 3
Sınıf	50 Pa basınçta hava geçirgenliği dp (m³/m²/saat)
0	-
1	24
2	12
3	6
4	3
5	1,5
6	İstisna: Üretici ve tedarikçi arasındaki anlaşma

1.5.5 Isı geçirgenliği

EN12428

Isı geçirgenliği	1,0 W/(m ² ·K) Çelik kapı, tam panel 1,1 W/(m ² ·K) Alüminyum kapı, tam panel
------------------	--

(Kapı yüzeyi 5000 x 5000mm, personel kapısız)

1.5.6 Ses yalıtımı

ISO 10140-2

Ses yalıtımı *	R - 25 dB
----------------	-----------

* Kapı yüzeyi 4.000 x 2.500 mm, personel kapısız (diğer boyutlar için farklı olabilir)

1.5.7 Çalışma kuvvetleri ve güvenli açıklıklar

EN12453 ve EN12604	Ezme kuvveti N	Ezme kuvveti N	Ezme kuvveti N
Açılma aralığı mm	Dıştan sağ yatay kenarlığa 200 mm	Kapı açıklığının ortasında	Dıştan sol yatay kenarlığa 200 mm
50 mm	geçti	geçti	geçti
300 mm	geçti	geçti	geçti

Ezme kuvveti, pnömatik emniyet sensörünün devreye girmesi için gereken kuvvettir. Elektrikli kapılarında kullanımında güvenlik için EN12453'e göre maksimum izin verilen kuvvet, en fazla 0,75 saniyelik süre içinde 400 N'dir. Standart boy fotoseli ile ezme kuvveti yoktur.

1.6 Ray setleri

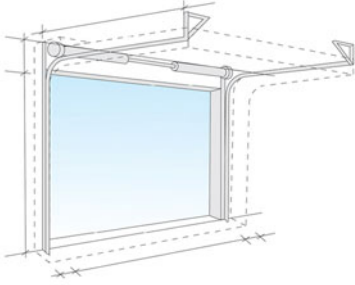
1.6.1 Genel

Ray seti, kapı kanadını silindirleri üzerinde destekler ve yukarı doğru yönlendirir. Uygun ray seti seçimi çeşitli etkenlere bağlıdır:

- Mevcut kapı üzeri açıklık
- Kapı yüksekliği
- Araç türü
- Tavan engellerinin, boruların ve üst vinç kirişlerinin bulunuyor olması.

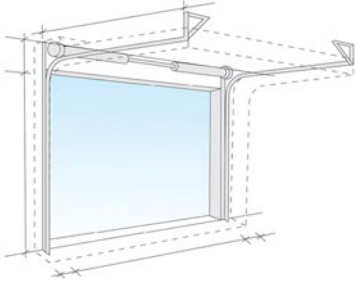
Aşağıdaki ray setleri çoğu uygulama için uygundur. İstek üzerine başka uygulamalar mevcuttur.

1.6.2 SL - Standart Yataklama



- Bina türü: Çoğu standart endüstriyel binalar.
- Avantajlar: Sıradan binalar için en uygun tasarım. Yay paketinin kapının hemen üstünde yer aldığı Standart Yataklama en sık kullanılan çözümdür.

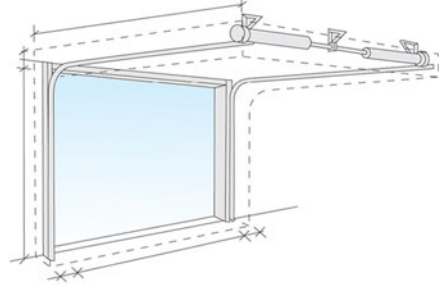
1.6.3 SLL - Standart Alçak Yataklama



- Bina türü: Alçak tavanlar.
- Avantajlar: Sınırlı bir kapı üzeri açıklık ile daha fazla temiz kapı yüksekliği elde edin.

Standart Alçak Yataklama ray seti, yay paketinin kapının hemen üzerine takıldığı Alçak Yataklama'nın farklı bir modelidir.

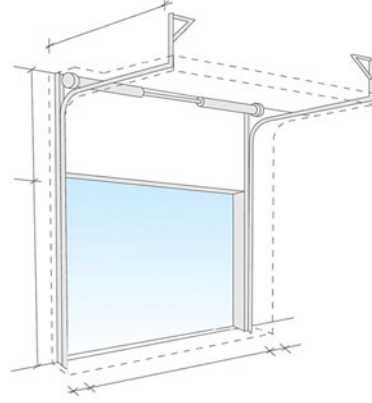
1.6.4 LL - Alçak Yataklama



- Bina türü: Alçak tavanlar.
- Avantajlar: En düşük kapı üzeri açıklığı ile maksimum temiz kapı yüksekliği elde etmek.

Standart yataklama ile aynı olmakla birlikte yay paketi yatay rayların ucundadır.

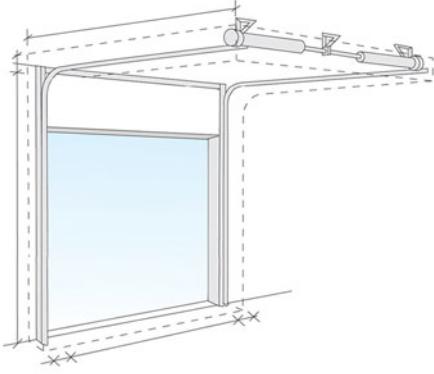
1.6.5 HL - Yüksek Yataklama



- Bina türü: Yüksek tavanlar. Yüksek Yataklama ray setinde yay paketi kapının döndüğü seviyenin üzerine yerleştirilir.
- Avantajlar: Bu yataklama türü, yüksek araçların tavan raylarının engellemesi olmadan kapı açıklığından geçmesine izin verir.

Bu yataklama türü, kapının üzerindeki boşluk yeterli olduğunda ve iş ve araç trafiği için gerekli olması durumunda kullanılır (ör. yüksek araçlarda).

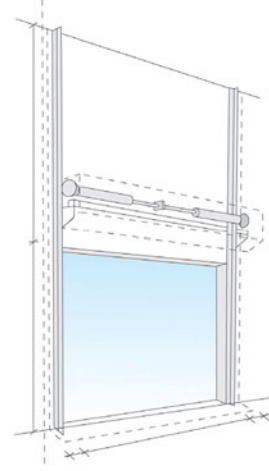
1.6.6 HHL - Yatay ray üzerinde yay paketli yüksek yataklama



- Bina türü: Yüksek tavanlar. Tavan ile yatay rayın alt kenarındaki alan sınırlı olduğunda kullanılır.
- Avantajlar: En düşük kapı üzeri açıklığı ile maksimum yüksek yataklama elde etmek.

Yatay rayın ucuna yerleştirilmiş yay paketli yüksek yataklama donanımı

1.6.7 VL - Giyotin Yataklama

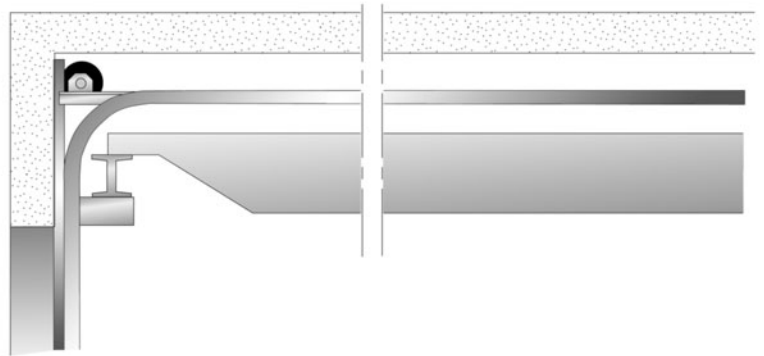
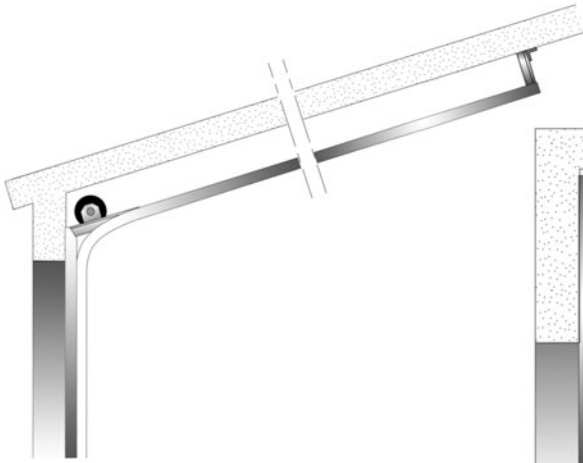


- Bina türü: Çok yüksek tavanlar ve yüksek çalışma alanı gereksinimleri.
- Avantajlar: Yüksek araçların, herhangi bir şekilde engellenmeden kapı açıklığından geçebilmesine izin verir.

Eğer kapı yüksekliği ile tavan arasındaki boşluk yeterliyse bu ray türünde kapı dikey olarak açılabilir.

1.6.8 Özel yataklama tipleri

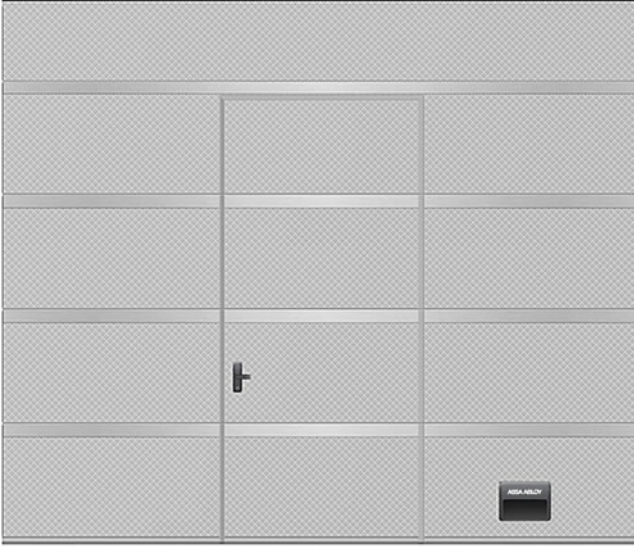
ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı yataklama tipi, kapının imkansız gibi görünen yerlere sığmasını sağlamak için özel olarak tasarlanabilir. Kapı teknisyenlerimiz, kapının havalandırma sistemleri, vinç kirişleri vs. ile ortak alanı paylaşması gerektiği durumlarda oluşan montaj sorunlarını çözebilirler.



2. Mevcut Opsiyonlar

2.1 Alçak eşikli personel kapısı

Alçak eşikli kapı geçişi rahat yaya geçişini sağlamak ve takılma riskini en aza indirmek için tasarlanmıştır. Ayrıca alt profilin sağlam tasarımı sayesinde, kapı kanadının alt güçlendirme desteği ile güçlendirilmesi gerekli değildir.



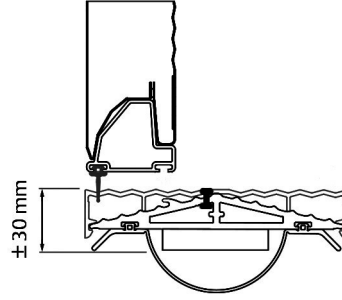
Özellikler:

- 900 mm serbest geçiş alanı
- 2056 mm serbest geçiş yüksekliği
- Her zaman dışarı açılan, en az 90 derece açılış
- Sol veya sağdan menteşeli
- Kapı geçişi çerçevesindeki contalar hava geçirgenliğini azaltır.
- Elektrikli kapılarda entegre personel kapısı siviçi
- Alüminyum kapı kolu
- Her türlü yaygın kullanıma sahip göbekli kilitler kullanılabilir:
Euro, Keso. Standart: Euro silindir kilit
- Yüksek kaliteli kapı kapatıcı
- Panik kilidi (opsiyonel)
- Minimum DLH 2261 mm

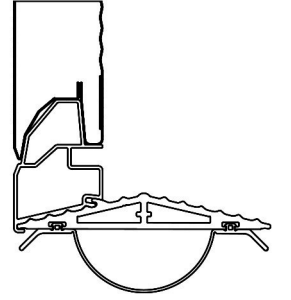
Yapı

Bu kapı geçişi, sağlam ve geniş alüminyum profil ile tasarlanmıştır. Bu profil tırtıklı olduğundan yerde ya da profilde yağmur ya da kar olduğunda kayma riskini en aza indirir.

Kapı geçişinde



Kapı geçişinin yanında



Eşiğin dıştan görünümü



Çalışma türü

Alçak eşikli personel kapısı, her çalışma türü için mevcuttur. Kapının kapanması aşağı düğmesine tek bir impuls dokunuş ile yapılıyorsa, kapı kapanırken kapı açıklığındaki kişileri ya da nesneleri tespit eden ve kapı alt profilinin önünde kapı ile birlikte hareket eden fotosele sahip 950 model kontrol ünitesi özel bir CDM9 operatörü gerekmektedir.

2.2 Standart eşikli personel kapısı (180 mm)

Standart 180 mm eşik hemen hemen tüm kapı seçenekleriyle birlikte kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. 180 mm'lik eşik yüksekliğinden dolayı acil çıkış kapısı olarak kullanılamaz.



Özellikler:

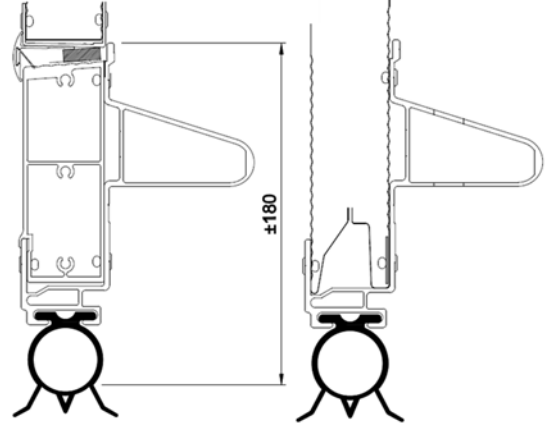
- 900 mm serbest geçiş alanı
- 2046 mm serbest geçiş yüksekliği
- Her zaman dışarı açılan, en az 90 derece açılış
- Sol veya sağdan menteşeli
- Kapı geçişi çerçevesindeki contalar hava geçirgenliğini azaltır.
- Elektrikli kapılarda entegre personel kapısı siviçi
- Alüminyum kapı kolu
- Her türlü yaygın kullanıma sahip göbekli kilitler kullanılabilir:
Euro, Keso. Standart: Euro silindir kilit
- Yüksek kaliteli kapı kapatıcı
- Panik kilidi (opsiyonel)
- Minimum DLH 2261 mm

Yapısı

Bu personel kapısı standart alt bölüme ve alt contaya sahiptir. Kapının sağlamlığını ve rüzgar yüküne dayanımını korumak için alt bölümde bir güçlendirme desteği gereklidir.

Kapı geçişinde

Kapı geçişinin yanında



Eşiğin dıştan görünümü

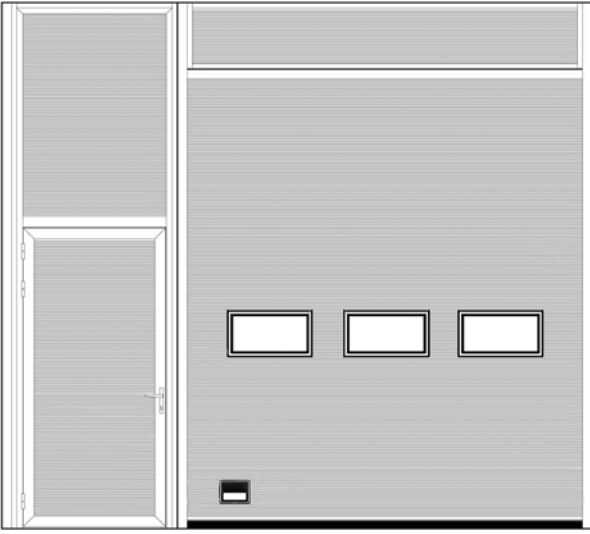


2.3 Sabit paneller

Sabit paneller, duvar açıklığından daha küçük ölçülerdeki yeni kapıların etrafında kalan alanları doldurabilir. Sabit paneller, üst ve yan bölümlerde mevcuttur. Sabit paneller, kapı kanadı ile aynı renk ve yapıda sağlanmaktadır.

Sabit panel, iki nedenle personel kapılı sağlanabilir: Güvenlik ve enerji maliyetinin azaltılması.

- Güvenlik: Endüstriyel bir kapının yanına sabit panel içersinde bir personel geçiş kapısının konması yaya ve araç trafiğini ayırır.
- Enerji maliyetinin azaltılması: Sık yaya trafiği için açıklık alanı en aza indirilir.



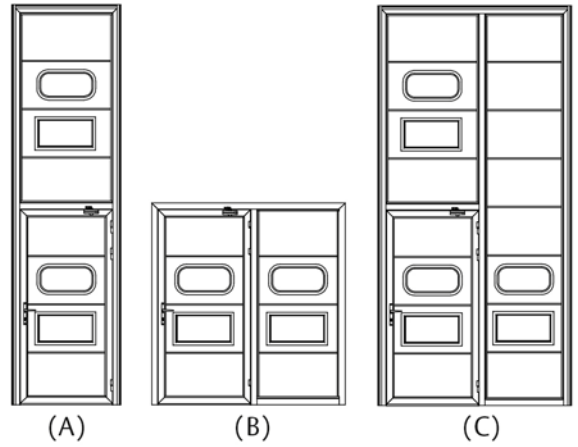
2.3.0.1 Sabit panel opsiyonları

mm cinsinden minimum boyut
(Net kapı genişliği - Net kapı yüksekliği)

Personel kapısı	800 - 2076
Yan panel personel kapılı (A)	800 - 2441
Yan panel personel kapılı (B)	1496 - 2076
Yan panel personel kapılı (C)	1496 - 2441
Yan panel personel kapısız	300 - 300
Yan panel personel kapısız (serbest paneller)	83 - 140
Üst panel (serbest paneller)	83 - 83

mm cinsinden maksimum boyut
(Net kapı genişliği - Net kapı yüksekliği)

Personel kapısı	1495 - 2440
Yan panel personel kapılı (A)	1495 - 6000
Yan panel personel kapılı (B)	2400 - 2076
Yan panel personel kapılı (C)	2400 - 6000
Yan panel personel kapısız	2400 - 6000
Yan panel personel kapısız (serbest paneller)	8000 - 6000
Üst panel (serbest paneller)	8000 - 6000



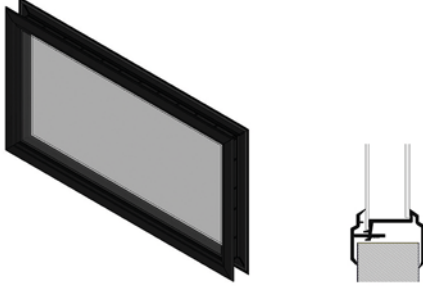
B - C istek üzerine

2.4 Pencereleler

Kapı bölmeleri pencerelerle kaplanabilir Bölme başına pencere sayısı doğrudan kapı genişliğiyle ilgilidir. İsteğe bağlı olarak üçüncü bölmeye dış sol ya da sağ tarafta olmak üzere tek bir pencere yerleştirilebilir.

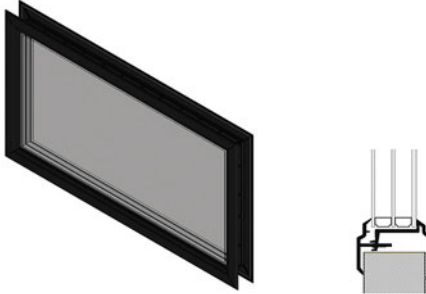
*Alt bölüme pencere koyulamaz.

2.4.1 DARP



- Double layer Acrylic (3 + 2 mm), Rectangular, in Plastic frame (Çift katmanlı akrilik, dikdörtgen biçiminde, plastik çerçeve içinde)
- Kapı temiz açıklığı: 604 x 292 mm
- Pencere çerçevesi: Siyah

2.4.2 TARP



- Three layer Acrylic (3 + 3 + 2 mm), Rectangular, in Plastic frame (Üç katmanlı akrilik, dikdörtgen biçiminde, plastik çerçeve içinde)
- Kapı temiz açıklığı: 604 x 292 mm
- Pencere çerçevesi: Siyah

2.4.3 DAOP



- Double layer Acrylic (3 + 2 mm), Oval, in Plastic frame (Çift katmanlı Akrilik, Oval, Plastik çerçeve içinde)
- Kapı temiz açıklığı: 610 x 292 mm
- Pencere çerçevesi: Siyah

2.4.4 ALRB



- Alüminyum Katman Dikdörtgen Hırsızlık Koruması, alüminyum çerçevede çift katman (6+6 mm)
- Kapı temiz açıklığı: 578,5 x 268,5 mm
- Hırsızlığa Karşı Direnç Sınıfı 2

2.4.5 ALBS



- Alüminyum Katman Hırsızlık Koruması Küçük, alüminyum çerçevede çift katman (6+6 mm)
- Kapı temiz açıklığı: 578,5 x 146,5 mm
- Hırsızlığa Karşı Direnç Sınıfı 2

2.4.6 Koruyucu ızgara

Hırsızların içeri girmek için camları kullanmalarını engellemek için kapının iç tarafında cam üzerine koruyucu ızgara takılabilir. Standart teslimat rengi donuk siyahtır. İstek üzerine diğer renklerde de temin edilebilir. Koruyucu pencere ızgarası toplam 750 mm genişliğindedir. Iızgaranın yüksekliği panelin yüksekliğine göre değişiklik gösterir.



2.4.7 Çerçevesel bölüm

ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı ürününe ASSA ABLOY OH1042F çerçevesel bölümü takılabilir. Bu bölümün yüksekliği 545mm'dir. Lütfen ayrıntılar için ASSA ABLOY OH1042F dökümanlarına bakın.



2.6 Kilitler

2.6.1 Silindir kilit

Silindir kilit, ekstra güvenlik sağlayan anahtarlı kilit. Kilit, iç kısma takılır ve bir anahtarla ve kolun çevrilmesiyle açılabilir. Silindir göbeğine erişim yalnızca içten veya hem içten hem de dıştan olabilir.



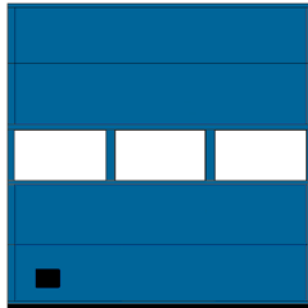
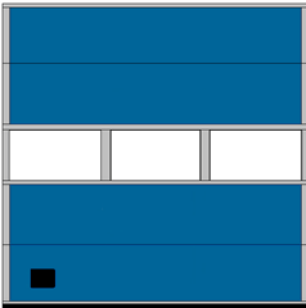
2.5 Opsiyonel renkler *

Fabrikada boyama

Kapı kanadı fabrikada RAL ve NCS renklerine ilave olarak bazı metalik renklere de boyanabilir. (Sadece panel dış yüzeyleri için geçerlidir.) Boyama sadece panele veya çerçeveler ve şeritler dahil olmak üzere tüm kapı kanadına uygulanabilir.

Yalnızca panel

Komple



* İstek üzerine diğer renkler mevcuttur

2.7 Paslanmaz donanımlar

Zorlu koşullarda kullanım için ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı modeline, paslanmaz donanım seti takılabilir. Farklı gereksinimleri karşılayan 3 set bulunmaktadır.

Paslanmaz Seti C

Makara braketleri	Paslanmaz çelik
Makaralar	Paslanmaz çelik
Sıkıştırma parçası	Paslanmaz çelik
Menteşeler, Bağlantı plakası	Plastik
Vidalar	Paslanmaz çelik
Köşe braketleri	Toz kaplama
Kapı halatları 3-5 mm	Paslanmaz çelik

Paslanmaz Seti A

Paslanmaz Seti C'deki tüm seçeneklerin yanı sıra:

Uç kapakları	Toz kaplama
Üst seksiyon braketleri	Toz kaplama
Kirişler	Toz kaplama
Ray seti	Toz kaplama
Vida/cıvata seti	Paslanmaz çelik

Paslanmaz Seti Z

95mm ya da 152mm yaylar	Çinko elektro-kaplama
-------------------------	-----------------------

Araba yıkama gibi ıslak ortamlar için önerilmektedir.

Paslanmaz donanım setleri SL, SLL, HL, HHL, LL ve VLB yataklama türleri ile mevcuttur.

VLA ve VLT, sadece Set C'de mevcuttur.

Paslanmaz donanımı için maks. kapı ağırlığı 410 kg ve maks net kapı genişliği 8.000mm'dir. Teknik nedenlerden dolayı bazı parçalar, paslanmaz modelde bulunmamaktadır.

3. Teknik özellikler

3.1 Pencere ve personel kapısı

3.1.1 Pencere sayısı

Pencereler ve kapı geçişi için gün ışığı genişliği sabit bir ızgaraya bölünmüştür. Pencere sayısı, kapının gün ışığı genişliğine ve kapı geçişinin varlığına bağlıdır.

Pencereler

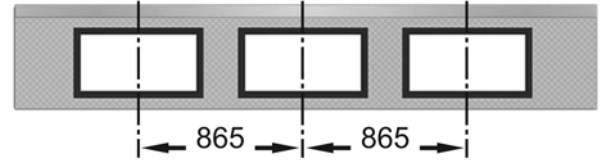
Pencere sayısı	Net kapı genişliği (Kapı geçişi olmadan)	Net kapı genişliği (Kapı geçişi ile)
1	2050 - 2134 mm	2050 - 2299 mm
2	2135 - 2999 mm	2300 - 3264 mm
3	3000 - 3864 mm	3265 - 4229 mm
4	3865 - 4729 mm	4230 - 5194 mm
5	4730 - 5594 mm	5195 - 6050 mm
6	5595 - 6459 mm	
7	6460 - 7324 mm	
8	7325 - 8000 mm	

Opsiyonel: Yalnızca bölme 3'ün dış sol ya da sağ tarafında bir pencere.

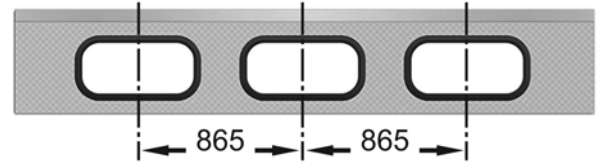
3.1.2 Pencereler

Personel Kapısız

DARP/TARP/ALRB/ALBS

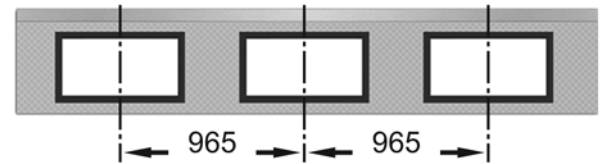


DAOP

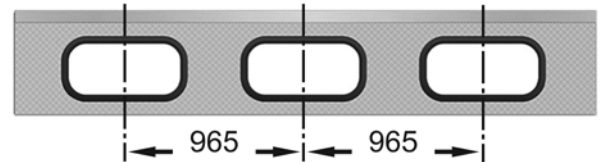


Personel Kapılı

DARP/TARP/ALRB/ALBS



DAOP



3.1.3 Alçak Eşikli Personel Kapısı

Personel kapısı açılma boyutları

Genişlik:	900 mm
Zemin seviyesinden yükseklik:	2080 mm

Kapı geçişini konumu *

Net kapı genişliği	Bölme sayısı
2050 - 2299 mm	1
2300 - 3264 mm	1 ya da 2
3265 - 4229 mm	2
4230 - 5194 mm	2 ya da 3
5195 - 6050 mm	3

* Çerçevesiz panel(ler) olması durumunda yapısal nedenlerden dolayı dış bölmelerde personel kapısı mümkün değildir.

* Personel kapısının konumu ve açıklık yönü, toplam kapı genişliği ve cam ağırlığına bağlıdır. Ayrıntılı bilgiler için yerel satış ekibimizle görüşün.

İzin verilen panelli kapı boyutları

İzin verilen minimum DLW	2050 mm
İzin verilen maksimum DLW	6050 mm
İzin verilen minimum DLH	2261 mm
İzin verilen maksimum DLH	6050 mm

Teknik özellikler

Eşik yüksekliği:	Alt conta dahil 30 mm
Kilit:	Piyasaya bağlıdır

3.1.4 Personel kapısı standart eşiği (180mm)

Personel kapısı açılma boyutları

Genişlik:	900 mm
Zemin seviyesinden yükseklik:	2090 mm

Kapı geçişini konumu *

Net kapı genişliği	Bölme sayısı
2050 - 2299 mm	1
2300 - 3264 mm	1 ya da 2
3265 - 4229 mm	2
4230 - 5194 mm	2 ya da 3
5195 - 6050 mm	3

* Personel kapısının konumu ve açıklık yönü, toplam kapı genişliği ve cam ağırlığına bağlıdır. Ayrıntılı bilgiler için yerel ASSA ABLOY satış ekibimizle görüşün.

İzin verilen panelli kapı boyutları

İzin verilen minimum DLW	2050 mm
İzin verilen maksimum DLW	6050 mm
İzin verilen minimum DLH	2261 mm
İzin verilen maksimum DLH	6050 mm

Teknik özellikler

Eşik yüksekliği:	Alt conta dahil 180 mm
Kilit:	Piyasaya bağlıdır

4. İşletim sistemi

4.1 Çalışma türü

ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı manuel olarak açılabilir ve kapatılabilir. Aynı zamanda elektrikli çalışma için de hazırlanabilir. Elektrikli kapılar elle veya tamamen otomatik olarak kontrol edilebilir. En iyi kontrol sisteminin seçilmesinde trafik sıklığı, iklim gereksinimleri ve kapının ağırlığı önemli role sahip etkenlerdir.

4.2 Çekme ipi

ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı ürünü, bir çekme ipi ile manuel olarak çalıştırılabilir. Çekme ipi doğrudan kapı kanadına bağlanır.

4.3 Cereskal

Daha ağır kapılar için cereskal sistemi kapının daha kolay çalışmasına olanak sağlar.

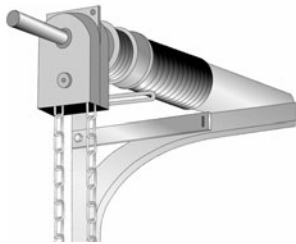
Üç tip cereskal türü bulunmaktadır:

D-tipi cereskal:



- D-tipi cereskal: Doğrudan şafta bağlı, dişli içermeyen zincirli aktarmalar. 250 kg'a kadar kapılar için önerilir (yalnızca altıgen şaft).

T-tipi cereskal:



- T-tipi cereskal: Doğrudan şafta bağlı dişli (1:4 oranlı) zincirli aktarma. 250 kg'a kadar kapılar için önerilir (Tüm şaft türleri için).

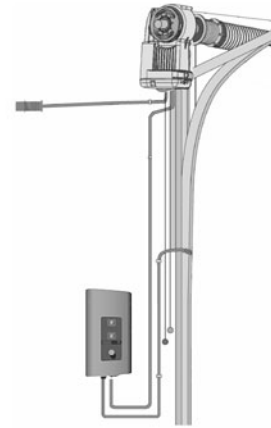
U-tipi cereskal:



- U-tipi cereskal: Dişli (1:3 oranlı) endirek zincirli aktarma 250 ile 400 kg arası kapılar için önerilir (Tüm şaft türleri için).

4.4 Elektrikli çalışma

ASSA ABLOY OH1042P panelli seksiyonel kapı, bir elektrikli operatör ile temin edilebilir veya ürüne daha sonra bir elektrikli operatör takılabilir (kapı ağırlığı > 400 kg olduğunda zorunludur). Elektrikli çalışma, geçiş türü ve sıklığı, kapı ağırlığı ve sıcaklık kontrolü ile ilgili birçok çalışma gereksinimini karşılayabilecek Geçiş ve Otomasyon işlevlerinin tümüne erişim olanağı sağlar.



4.5 CDM9 Operator - 950 kapı kontrol sistemleri

CDM9 operator, CMD9 operator ve 950 kapı kontrol sisteminin bir arada sunulduğu halidir. Normal CDM9 modeli, 400 kg ve altı kapılar için kullanılabilir. CDM9 HD modeli, 800 kg ve altı kapılar için kullanılabilir. İki hızlı CDM9 2H modeli, 250 kg ve üstü kapılar için kullanılabilir.

4.5.1 CDM9 Operatörü

Sistemin ana elemanı, dengeleme şaftını kablo tamburları ve burulma yayları ile tahrik eden bir elektrik motoru olan operatördür. Daha önceden montajı yapılan bir kapıya da takılabilir. CDM9 operatörü doğrudan dengeleme şaftına takılmıştır ve herhangi bir özel duvar güçlendirmesi gerektirmez.

Kapı 550 kg'dan ağırsa CDM9'a entegre dişlili (1:3,5 oranlı) bir zincirli careskal takılmalıdır.



Temel özellikler:

- Sarsıntısız ve sessiz
- Yumuşak çalışma ve durma
- Tüm ray türlerine ve şaftlara takılabilir
- Kullanım ömrü: 84.000 - 300.000 kapı çevrimi (ağırlık ve sıcaklığa bağlı olarak.) ör.:
 - sıcaklık 0 °C - +40 °C/ağırlık 250 kg = 300.000 çevrim
 - sıcaklık -20 °C - +60 °C/ağırlık 400 kg = 84.000 çevrim

	CDM9	CDM9 HD	CDM9 2H
Voltaj beslemesi +/- %10	230V AC 1-faz 50/60Hz	230V AC 1-faz 50/60Hz	230V AC 1-faz 50/60Hz
Güç:	0,37 kW	0,6 kW	0,37 kW
Koruma sınıfı:	IP65, konnektörü ile IP44	IP65, konnektörü ile IP44	IP65, konnektörü ile IP44
İzin verilen kapı ağırlığı, maks.:	400 kg	800 kg	250 kg
Sıcaklık çalışma aralığı:	-20 °C - +55 °C*	-20 °C - +55 °C*	-20 °C - +55 °C*
Çalışma faktörü:	ED = %30 S3 10 dak. aralıklı	ED = %30 S3 10 dak. aralıklı	ED = %30 S3 10 dak. aralıklı
Montaj hazırlıkları:	-	Duvara monte ederken ekstra bir bağlantı köşebenti gereklidir	-

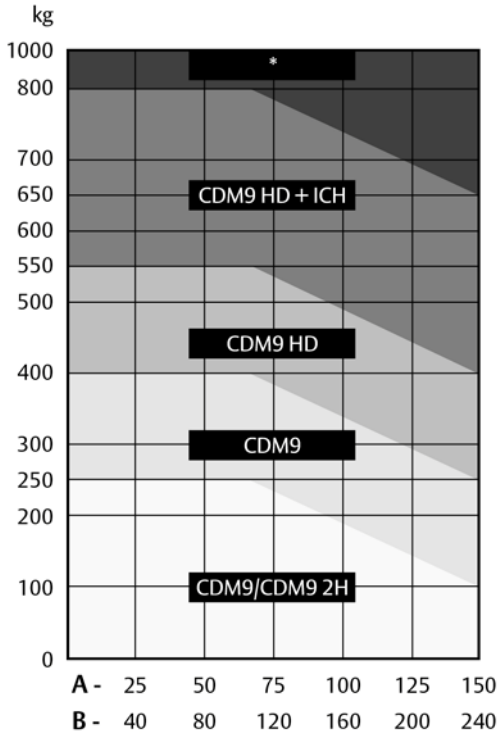
* Düşük sıcaklıklarda ilk birkaç çevrim, operatörün kullanım ömrünü uzatmak için düşük hızda çalışabilir. -30°C'ye kadar düşük çalışma aralığı için bir ısıtıcı takılabilir.

4.6 Çalışma türü için seçim rehberi

Kapı boyutu m ²	Açılma sayısı / gün			
	1-5 gün	5-10 gün	10-15 gün	>25 gün
0 - 10	□ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■
10 - 20	□ / ■	■	■ / ■	■ / ■
> 20 - 42	■	■	■ / ■	■ / ■
> 42*	■	■	■ / ■	■ / ■

- Manuel çalışma
■ Elektrikli çalışma
■ Otomatik çalışma

4.7 Kapı operatörü için seçim rehberi



* Özel destek Landskrona

Kapı açılışı/gün

A. 300 gün/yıl'dan fazla

B. 220 gün/yıl'dan fazla

Ortalama kapı ağırlığı

Çelik kapı: 13 kg/m²

Alüminyum kapı: 10 kg/m²

4.8 950 Serisi Kapı kontrol sistemi

950 Serisi Kapı kontrol sistemi, bir ya da daha fazla fiziksel yükseltmeden her türlü otomasyon sistemine kadar tüm farklı alternatifleri sunmak için hazırlanmış en gelişmiş kontrol ünitesidir. Bir otomasyon sistemi sensörler ya da uzaktan kumanda yardımıyla kapının çalışmasına olanak sağlamaktadır.

Bu kontrol ünitesinde etkili sorun gidermeye izin veren ve kapı çevrimi sayısını gösteren 3 basamaklı bir tanı ekranı yer almaktadır. Servis göstergesiyle birlikte bu ekstra özellik, kapının iç lojistik açısından temel bir unsur olduğu durumlarda gelişmiş bakım planlamasına olanak tanır.



- Boyutlar: 300 x 400 x 165 mm (gxyxd)

4.9 Otomasyon rehberi

"Otomasyon D-kitleri", yaygın kullanılan kombinasyonları içeren paketlerdir. Bu kitler aynı zamanda "D-kit ekleri" ile desteklenebilir.

Otomasyon D-kitleri	D1	D2	D3	D4	D5	D6
Bağlantılı kilitli	■	■	■	■	■	■
Manyetik alan		■		■		■
Trafik lambaları - Yeşil + Kırmızı					■	■
Uyarı lambaları - Kırmızı	■			■		
D-kit ekleri						
Uyarı lambaları - Yeşil	□	□	□	□		
Trafik lambaları - Yeşil + Kırmızı	□	□	□	□		
Röle kutusu	□	□	□	□	□	□
Radar	□	□	□	□	□	□

- Standart □ Opsiyonel / Mevcut

4.10 Geçiş ve otomasyon

ASSA ABLOY, gelişmiş açılma ve güvenlik kontrolüne olanak sağlayan birçok işlev sunmaktadır. Lütfen hangi işlevlerin hangi modellere uygulandığını görmek için teknik özellikler sayfasına bakın.

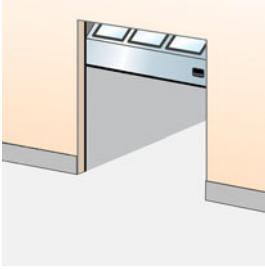
4.10.1 Temel kontrol işlevleri

4.10.1.1 Bağlantılı kilitleme



Hava ve toz kontrolü ya da güvenlik için geliştirilir; A kapısı açıksa B kapısı açılmaz. Eğer B kapısı açıksa, A kapısı açılmaz. Bağlantılı kilitli bir kapı, bir mikro siviçle seçildiğinde yukarı komutunu hatırlayabilir.

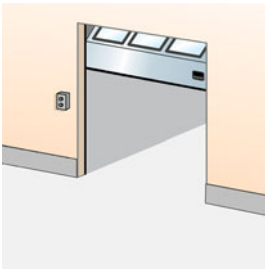
4.10.1.2 Yarım açma



Bir kapının tam açılması gereksiz olduğunda ya da istenmediğinde, kapının önceden programlanmış daha alçak bir konuma açılması için ek bir anahtar kullanılabilir.

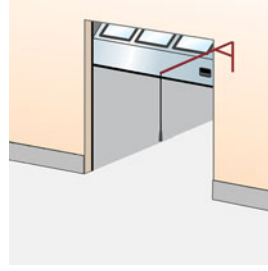
4.10.2 Harici kontrol işlevleri

4.10.2.1 Dış buton kutusu



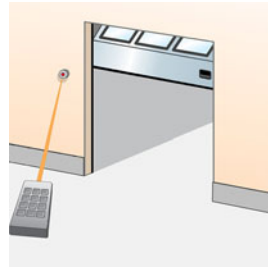
Ana kontrol ünitesinin kapı açıklığından uzağa takılması gereken durumlarda ekstra bir kontrol kutusu, kapının yanına binanın dışına veya içine takılır. Kapının yanında duvarın iç veya dış tarafına takılır.

4.10.2.2 Çekme ipi anahtarı



Kapı açıklığının üstündeki bir çekme ipi siviçi, örneğin bir forkliftten çalıştırılabilir. İpin çekilmesi kapalı bir kapıyı açar ya da açık bir kapıyı kapatır. Kapının üstünde yapının iç tarafına takılır.

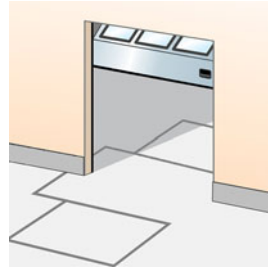
4.10.2.3 Uzaktan kumanda



Elde taşınabilir kumanda bir araçtan veya alıcı ve kapıdaki antenden 50--100 metre içindeki herhangi bir konumdan kapının çalıştırılmasına olanak sağlar. Kapatma için kapıya bir fotosel ışını takılabilir. Alıcı kontrol ünitesine, anten ise kapının yanındaki duvara takılır.

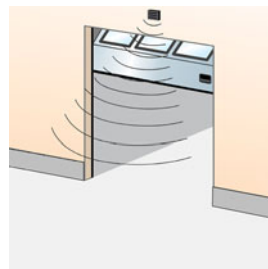
4.10.3 Otomatik kontrol işlevleri

4.10.3.1 Manyetik alan



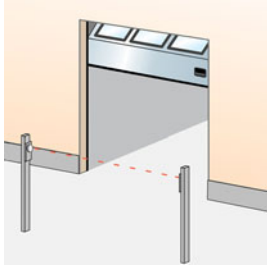
Zemindeki bir sensör metal nesneleri tespit eder (genellikle forkliftler, palet araçları) ve kapıyı otomatik olarak açar. Sık araç trafiğinin olduğu durumlarda bu ideal bir çözümdür. Zeminde dışa, içe ya da kapının her iki tarafına takılır.

4.10.3.2 Radar



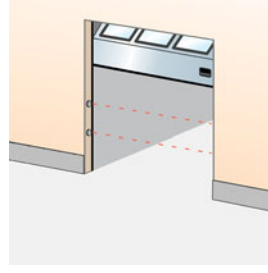
Kapının üstündeki bir kızılötesi sensör kapıdan itibaren önceden tanımlanmış bir mesafe içindeki bir nesneyi (insan, araç) algılar ve kapıyı otomatik olarak açar. Sık araç ya da insan trafiğinin olduğu durumlarda bu ideal bir çözümdür. Genellikle otomatik kapatma ile birlikte kullanılır. İç ya da dış duvara, kapının üstüne takılır.

4.10.3.3 Fotoselli açılan kapı



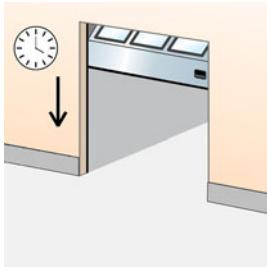
Kapının her iki yanında direklerde bir set fotosel. Bir insan ya da araç fotosellerin arasından geçtiğinde, ışın kesilir ve kapı açılır. Fotoseller, kapıdan uzak bir yere direklerle takılır.

4.10.4.3 Güvenlik fotoselleri 2-kanallı



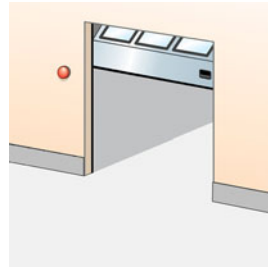
Kapı açıklığına iki fotosel vericisi ve alıcısı seti takılıdır. Eğer kapatma sırasında fotosellerden birinin ışını kesilirse kapı 30 mm'den daha kısa bir mesafede duracak ve ters yöne hareket ederek tam açık konuma gelecektir. Kapı açıklığına takılır.

4.10.3.4 Otomatik kapanma



Tam açık konumdan ve/veya fotosel ışınlarından geçişten sonra sayılmak üzere belirlenmiş bir süreden sonra kapıyı kapatan programlanabilir bir sayaç. Kontrol ünitesinde ayarlanabilir mikro anahtarlar.

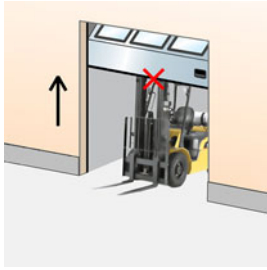
4.10.4.4 Uyarı lambaları - Kırmızı



İki kırmızı uyarı lambası, mevcut kapı davranışıyla ilgili bilgi verir. Kapı hareketinin öncesinde veya kapı hareketi sırasında yanıp sönen ışık. Opsiyonel: Kapı hareketinin öncesinde ve kapı hareketi sırasında sürekli yanan ışık. Kapının yanında duvarın iç ve dış tarafına takılır.

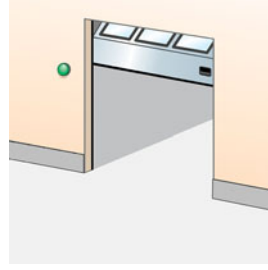
4.10.4 Güvenlik işlevleri

4.10.4.1 Pnömatik emniyet sistemi



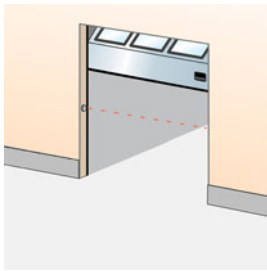
İmpuls olarak kapanma tuşuna bir kere dokunma ile kapanan kapılarda veya herhangi bir otomatik kapanma işlevine sahip tüm kapılarda pnömatik alt conta emniyeti standart olarak bulunur. Alt contadaki pnömatik sensör, kapanmakta olan kapının altındaki engelleri algılar ve kapıyı ters yönde hareket ettirir. Alt contaya takılır.

4.10.4.5 Uyarı lambaları - Yeşil



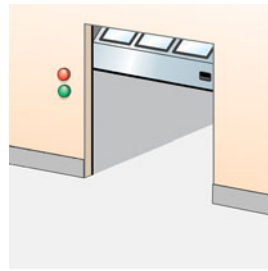
Kapının açık olduğunu sürekli yanarak gösteren bir ya da iki yeşil uyarı lambası. Kapının yanında duvarın iç ve/veya dış tarafına takılır.

4.10.4.2 Güvenlik fotoselleri 1-kanallı



Kapı açıklığına bir fotosel vericisi ve alıcısı set halinde takılıdır. Eğer kapatma sırasında fotosel ışını kesilirse kapı 30 mm'den daha kısa bir mesafede duracak ve ters yöne hareket ederek tam açık konuma gelecektir. Kapı açıklığına takılır.

4.10.4.6 Trafik lambaları - Kırmızı ve Yeşil



Eğer bir kapıdan trafiğin yönlendirilmesi gerekiyorsa, trafiğin yönünü belirtmek için iki kırmızı ve iki yeşil trafik lambası takılabilir. Bir aracın kapıya ilk yanaştığının algılandığı tarafta yeşil trafik lambası yanar. Diğer tarafta kırmızı trafik lambası yanar. Bu yöndeki trafiğin diğer taraftakine yol vermesi gerekir. Genellikle örnek olarak park garajlarına takılır. Kapının yanında duvarın iç ve dış tarafına takılır.

4.10.5 Ek işlevler

4.10.5.1 UPS yedek akü



Elektrik kesintisi durumu izin verilemez ise veya daha fazla elektrik kesintisi riski olduğu düşünülüyorsa, kapının 5 kez açılıp kapanması için yeterli enerjiyi sağlayabilecek UPS yedek akü sistemi kurulabilir. Kapının yanında duvarın iç tarafında takılır.

4.10.5.2 Röle kutusu



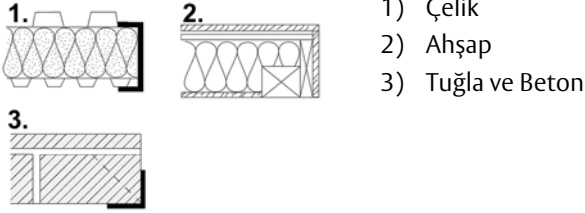
Sızdırmaz bağlantı kutusu, harici yüksek voltajlı donanımların güvenli biçimde bağlanmasını mümkün kılar.

5. Bina ve alan gereksinimleri

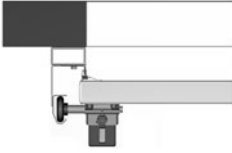
5.1 Bina hazırlıkları

5.1.1 Montaj hazırlıkları

ASSA ABLOY OH1042P panelli sekiyonel kapı, parçalar halinde demonte gönderilir ve yerinde monte edilir. Tüm gerekli montaj malzemesi dahildir. Her yataklama türünde ASSA ABLOY kapıyı binanın cephesine yerleştirmek için özel montaj kitleri sunmaktadır.



5.1.2 Kapı panellerinin eğilimi



Bu kapıların, A-65 üst contaya sahip bir çerçeveye takılmasını öneriyoruz.

- DLW > 6050 mm kapılar
- DLW ≥ 4050 mm kapılar, koyu dış renkli, güneş ışınlarına bağlı ısınmaya sık sık maruz kalan.

5.2 Alan gereksinimleri

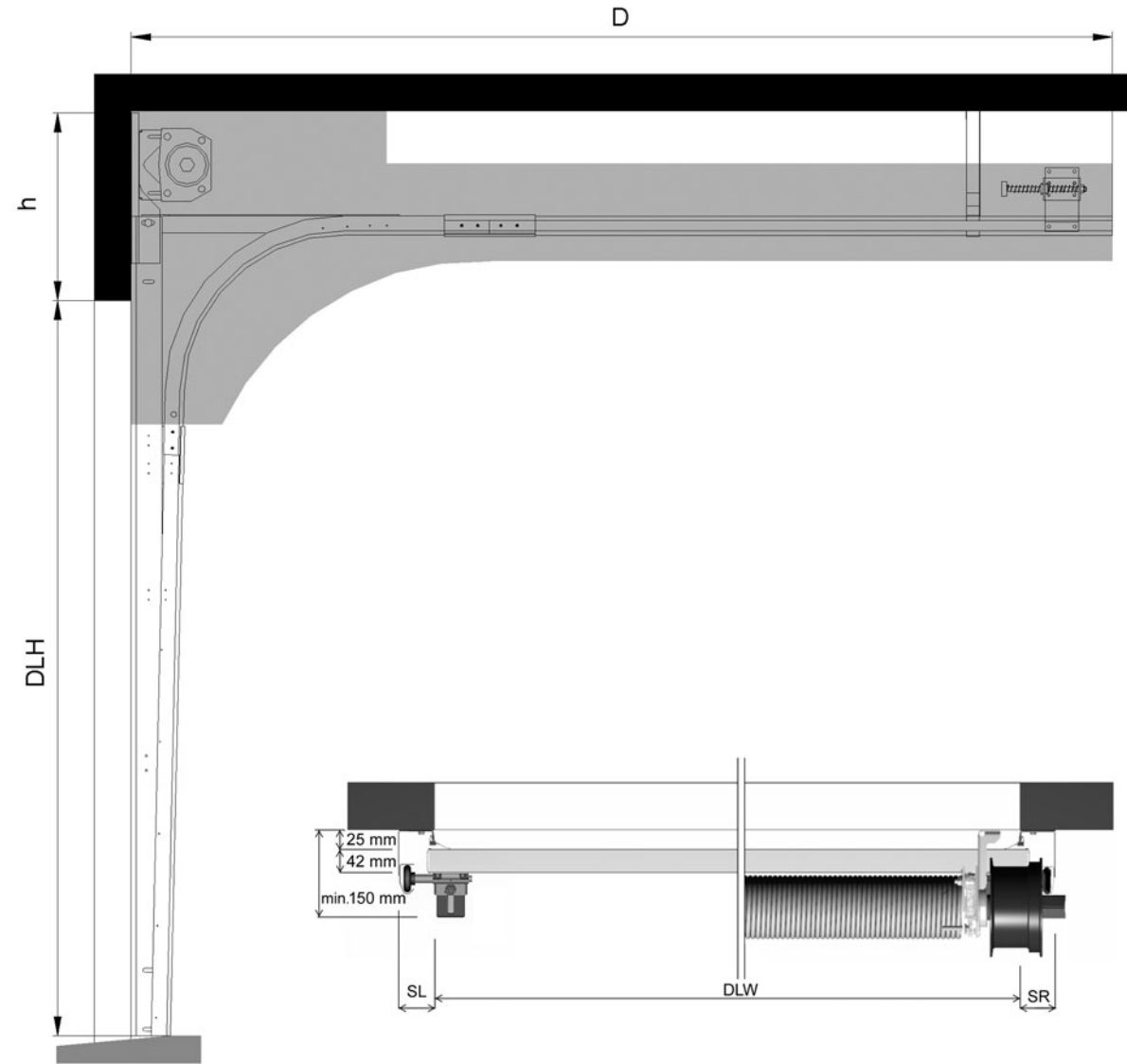
DLH	= Temiz Kapı Yüksekliği	Kapının montaj yerinin temiz açıklık yüksekliği
DLW	= Temiz Kapı Genişliği	Kapının montaj yerinin temiz açıklık genişliği
D	= Derinlik	Duvarın iç kısmı ile yatay ray setinin ucu arasındaki boşluktur
h	= İlave yükseklik	Temiz kapı yüksekliğinin üzerinde gerekli ekstra alan.
SL	= Yan Sol boşluk	Temiz kapı genişliğinin yanında raylar için gereken alan.
SR	= Yan Sağ boşluk	Temiz kapı genişliğinin yanında raylar için gereken alan.

Resimlerde gri ile işaretlenen alan, kapı hareketi için gereken boş alanı göstermektedir. Elektrikli kapılar için ekstra alan gereksinimleri operatörün teknik özelliklerinde belirtilmiştir. Personel kapıları için ekstra alan gereksinimleri personel kapılarının özelliklerinde belirtilmiştir.

5.2.1 Alan gereksinimleri SL

h	485 mm (DLH ≤ 4500 mm) 510 mm (DLH > 4500 mm) 575 mm (merkez operatörlü)
SL/SR	132 mm Manuel, 212 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 270 mm Operatör, 310 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 45 mm ile)
D	DLH + 600 mm
Ayrıntılar için ilgili binanın hazırlık çizimlerine bakın	

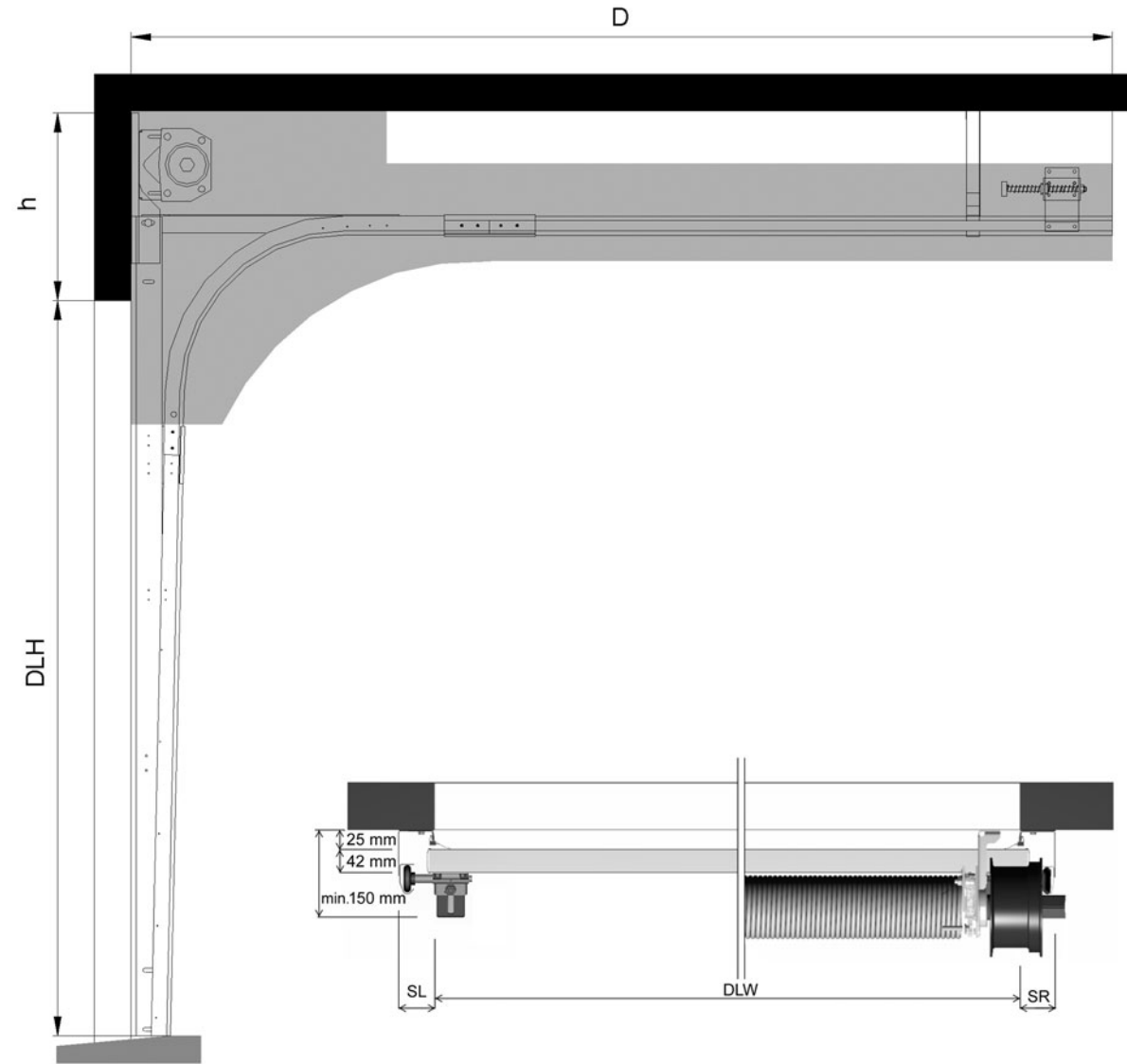
Yandan görünüm



5.2.2 Alan gereksinimleri SLL

h	400 mm 475 mm (merkez operatörlü)
SL/SR	132 mm Manuel, 212 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 270 mm Operatör, 310 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 45 mm ile)
D	DLH + 900 mm
DLW / DLH	≤ 5500 mm / ≤ 4250 mm
Ayrıntılar için ilgili binanın hazırlık çizimlerine bakın	

Yandan görünüm



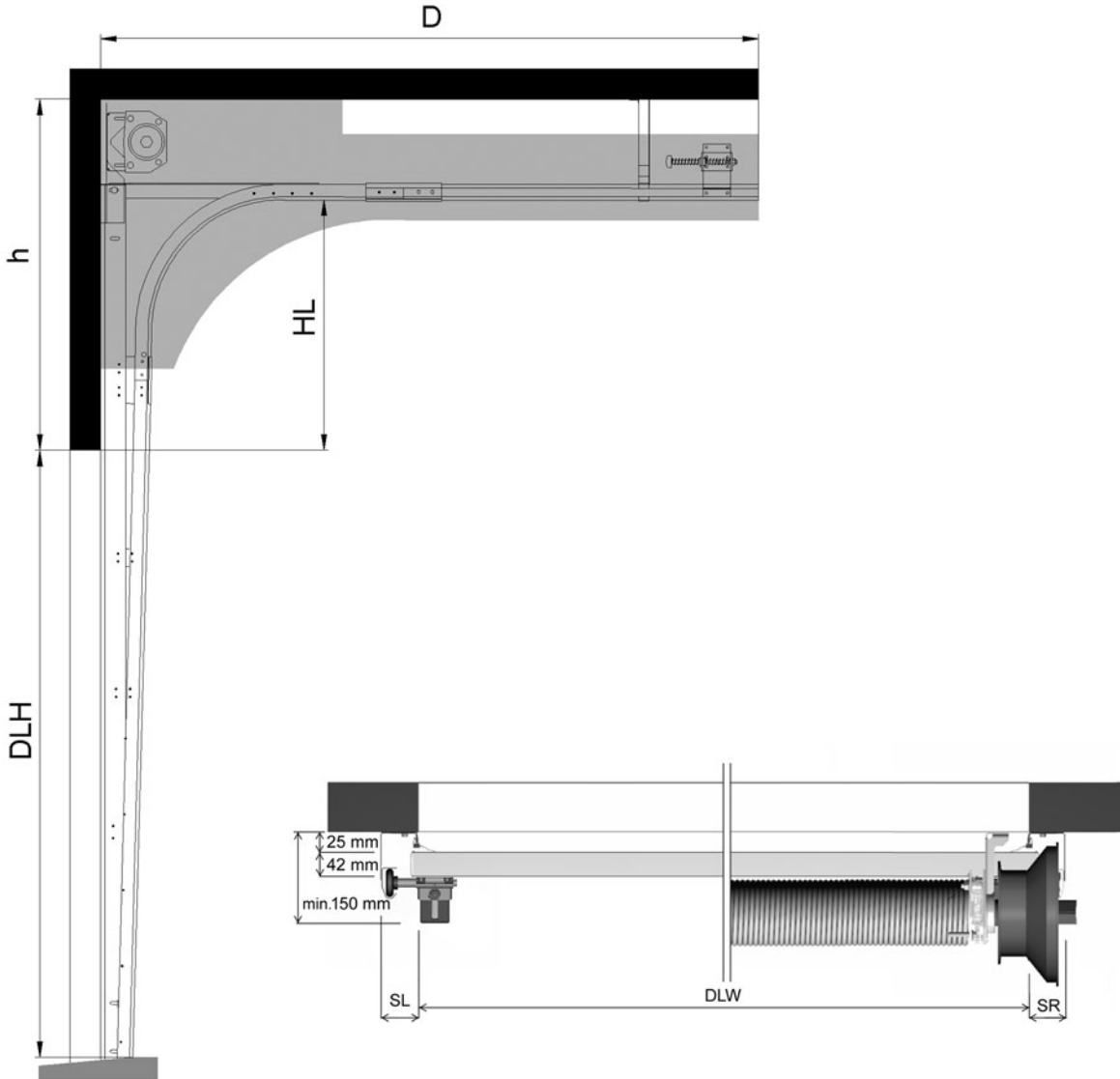
5.2.3 Alan gereksinimleri HL

	HL	Kirişli HL
h	HL+320 mm (HL ≤ 3321 mm) HL+370 mm (HL > 3321 mm) HL+400 mm (orta operatörle)	HL+220 mm
SL/SR	132 mm Manuel, 212 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 270 mm Operatör, 310 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 45 mm ile)	106 mm Manuel, 212 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 312 mm Operatör, 352 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 64 mm ile)
D	DLH - HL + 950 mm	DLH - HL + 950 mm

Ayrıntılar için ilgili binanın hazırlık çizimlerine bakın
Bu kapıların, A-65 üst contaya sahip bir çerçeveye takılmasını öneriyoruz.

- DLW > 6050 mm kapılar
- DLW ≥ 4050 mm kapılar, koyu dış renkli, güneş ışınlarına bağlı ısınmaya sık sık maruz kalan.

Yandan görünüm



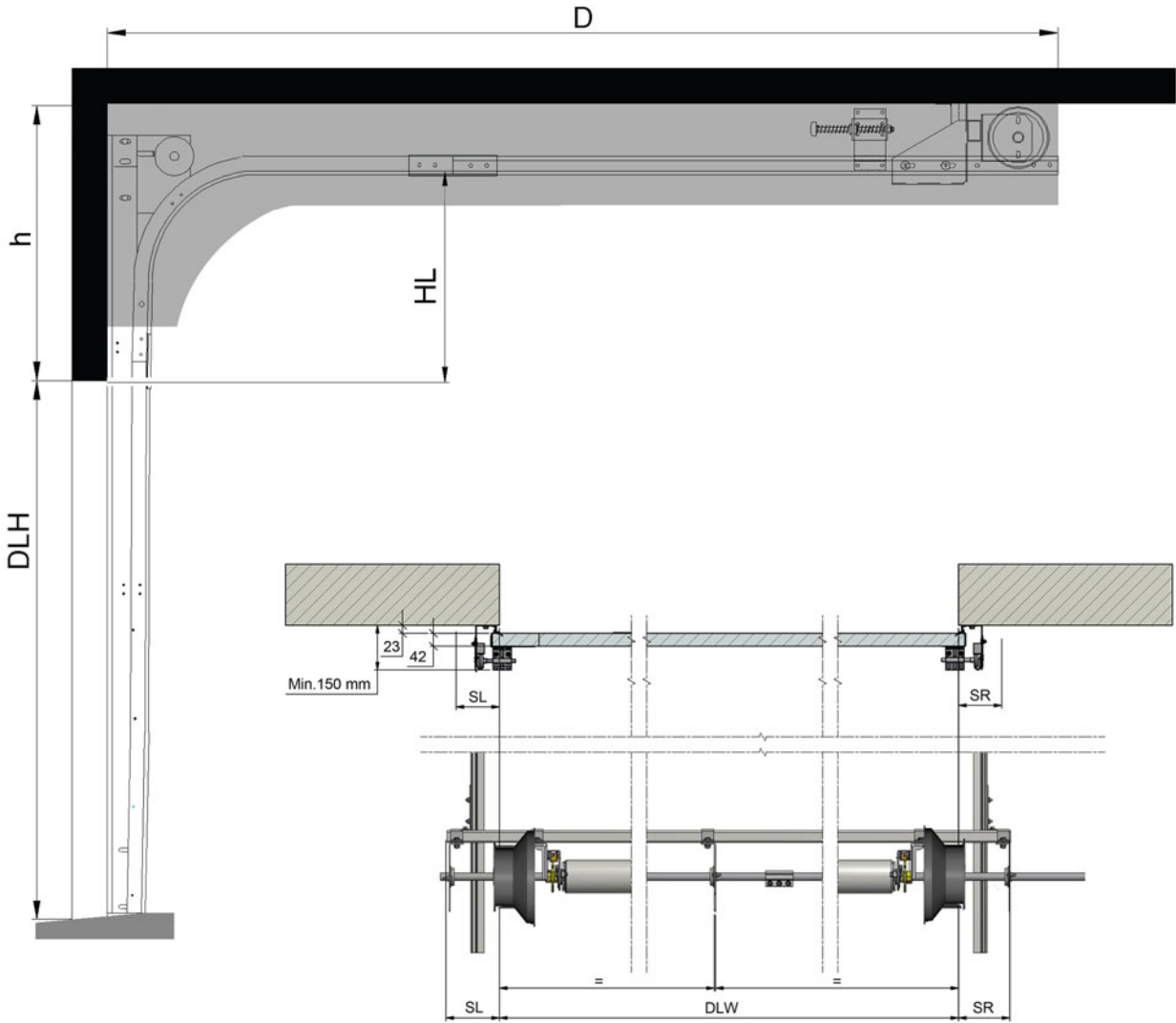
5.2.4 Alan gereksinimleri HHL

h	HL+260 mm (HL ≤ 3321 mm), HL+285 mm (HL > 3321 mm)
SL/SR	132 mm Manuel, 228 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 304 mm Operatör, 344 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 45 mm ile)
D	DLH - HL + 1100 mm

Ayrıntılar için ilgili binanın hazırlık çizimlerine bakın
Bu kapıların, A-65 üst contaya sahip bir çerçeveye takılmasını öneriyoruz.

- DLW > 6050 mm kapılar
- DLW ≥ 4050 mm kapılar, koyu dış renkli, güneş ışınlarına bağlı ısınmaya sık sık maruz kalan.

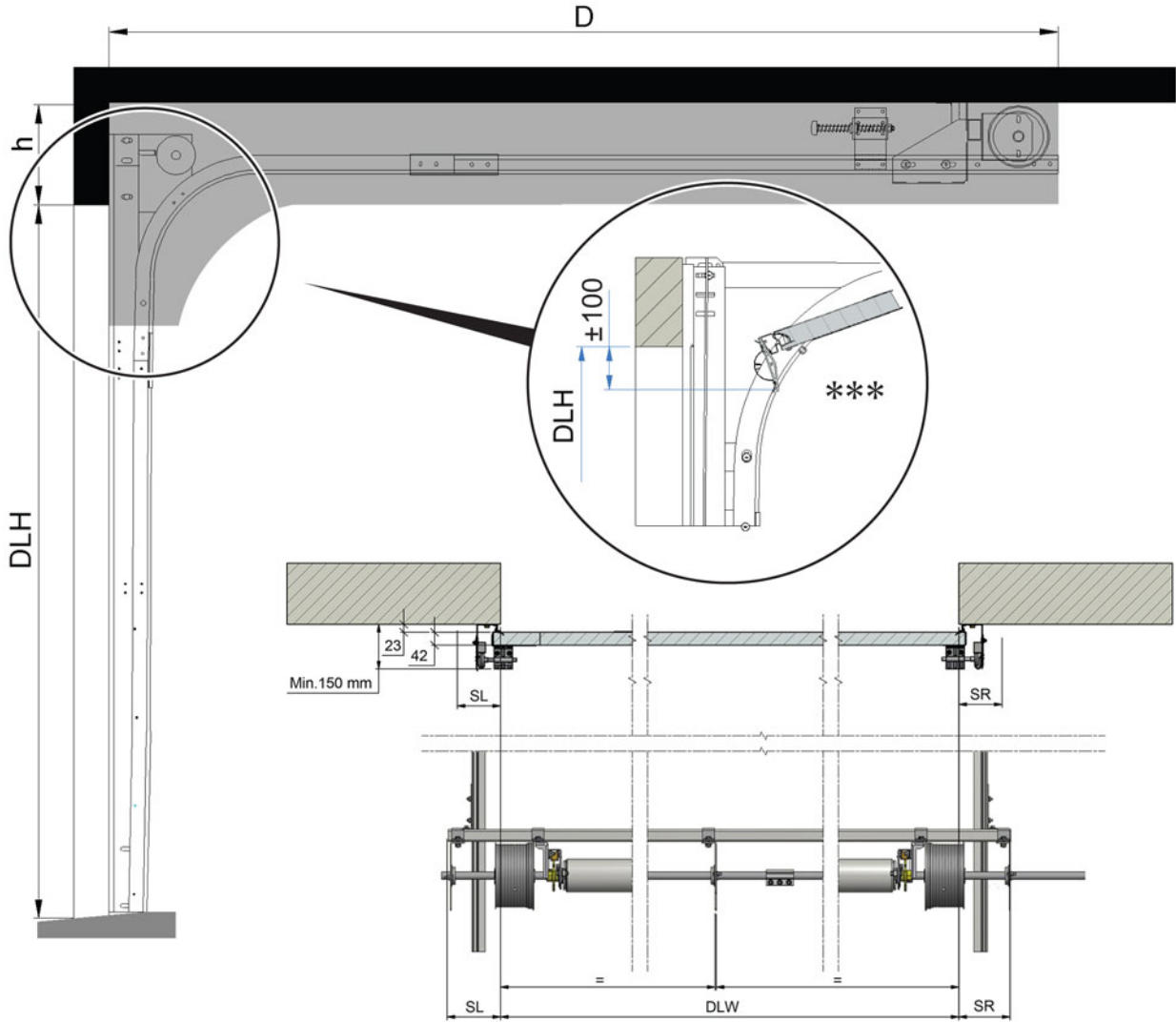
Yandan ve üstten görünüm



5.2.5 Alan gereksinimleri LL

h	265 mm (≤ 250 kg, personel kapısı) 300 mm (> 250 kg ya da personel kapısı)
SL/SR	132 mm Manuel, 228 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 304 mm Operatör, 344 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 45 mm ile)
D	DLH + 1250 mm Ayrıntılar için ilgili binanın hazırlık çizimlerine bakın *** Yalnızca alçak eşikli personel kapısı ile

Yandan görünüm



5.2.6 Alan gereksinimleri VL

h	DLH + 365 mm
SL/SR	110 mm Manuel, 216 mm D/T tipi Cereskal, 278 mm U tipi cereskal, 312 mm Operatör, 352 mm Operatör+Cereskal (dış destek yatağı + 64 mm ile)
D	VLA = 450 mm VLT = 525 mm (manuel) VLT = 610 mm (operatör)

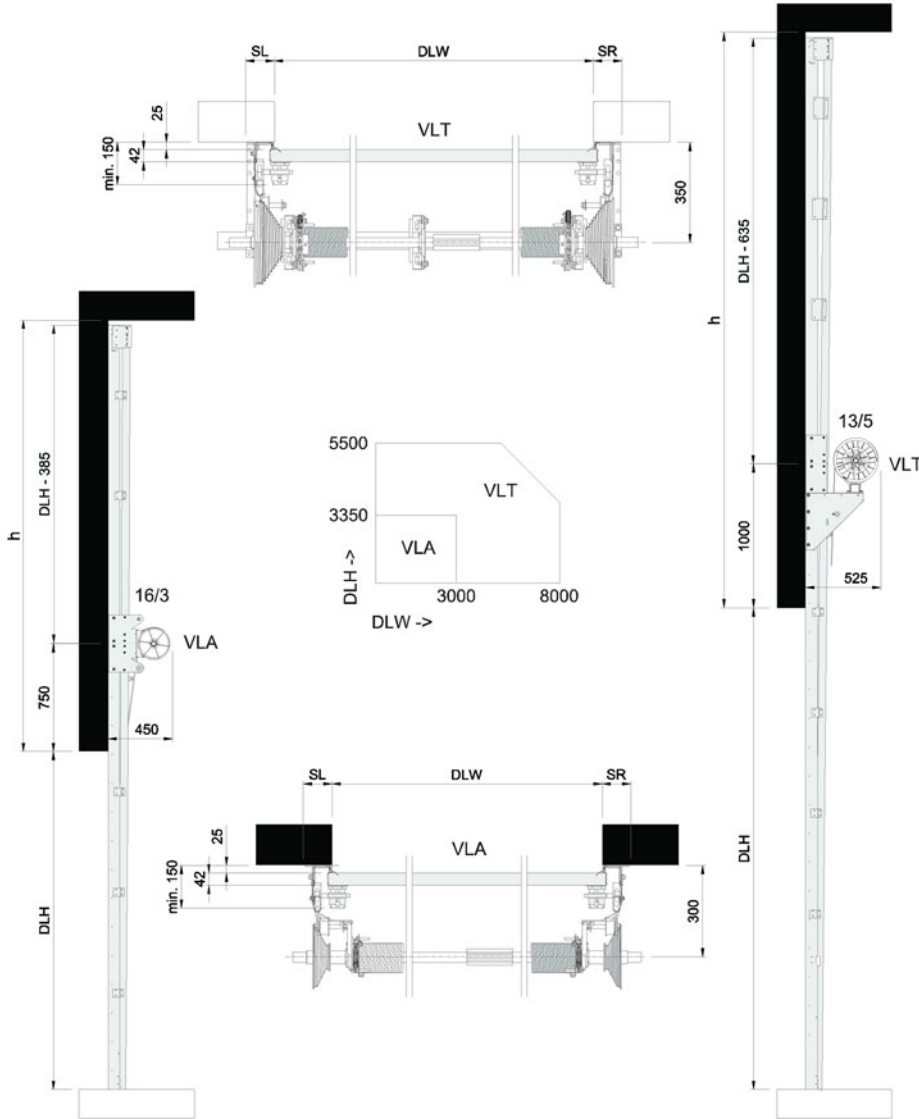
Ayrıntılar için ilgili binanın hazırlık çizimlerine bakın

- VL kapılar: $DLW \leq 3000$ mm ve $DLH \leq 3350$ = VLA = kiriş takılmaz
- VL kapılar: $DLW > 3000$ mm ya da $DLH > 3350$ = VLT = dengeleme sistemini desteklemek için kiriş takılır

Bu kapıların, A-65 üst contaya sahip bir çerçeveye takılmasını öneriyoruz.

- $DLW > 6050$ mm kapılar
- $DLW \geq 4050$ mm kapılar, koyu dış renkli, güneş ışınlarına bağlı ısınmaya sık sık maruz kalan.

Yandan görünüm



6. Güvenebileceğiniz servis



Altın

En iyi koruma

Tam kapsamlı Altın Servis, yıllık masraflarınızı planlamanızı ve bütçelendirmenizi sağlar.

- Acil durumlarda yedek parçalar
- Acil durumlarda işçilik ve seyahat masrafları
- Parçaların, önleyici bakım programına, yasal ve güvenlik gereksinimlerine uygun şekilde değiştirilmesi

Gümüş

Ekstra avantajlar

İş saatleri sırasında tüm servis çağrılarına yanıt verdiğimiz Gümüş Servis içinizin rahat etmesini sağlar.

- Acil durumlarda işçilik ve seyahat masrafları
- Önleyici bakım

Bronz

Programlı Bakım

Bronz Servis'te, programlı saha ziyaretleri sırasında kapılarınızın ve yükleme sistemlerinizin, düzenli olarak bakımının yapıldığını ve incelendiğini bilirsiniz.

- Önleyici bakım

Tüm paketlerde dahildir

Her yıl 1-4 programlı bakım ziyareti	24/7 öncelikli servis hattı ve hızlı yanıt	Güvenlik, uyum ve kalite kontrolü denetimleri	Sahada sağlanan dökümantasyon raporları
--------------------------------------	--	---	---

Güvenebileceğiniz uzman servis

Sağlıklı bir işletmede, malların, hizmetlerin ve insanların, her gün geçiş noktalarından düzenli olarak geçmesi önemlidir. Ancak yoğun trafik, geçiş sistemleri üzerinde, çalışmasını sağlamak için her bir bileşenin devreye girmesi nedeniyle baskı oluşturur.

ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri, endüstrinin en komple, esnek servis çözümlerini sunmaktadır. Çünkü bir ASSA ABLOY kapı ya da yükleme sistemi kadar sağlam ve iyi üretilmiş bir ürünün bile en iyi durumda çalışmaya devam etmesi için bakım gereklidir.

Pro-aktif bakım paketleri

ASSA ABLOY servis sözleşmesi, size güvenebileceğiniz servisi sağlar. Servis gereksinimlerinize ilgilenmek için konusunda uzman, yerel servis teknisyenlerine sahibiz. Endüstriyel kapılar ve yükleme sistemlerinizin çalışmasını sağlamak için çok çeşitli yedek parça ve uzmanlıkla donatılmıştır.

Bir ASSA ABLOY servis sözleşmesi ile, hangi marka olursa olsun kapı ve yükleme sistemleri dahil olmak üzere sözleşmenizdeki tüm geçiş sistemlerinin güvenilir, güvenli ve sürdürülebilir çalışacağından emin olabilirsiniz.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (isteğe bağlı eklenti)

Geçiş sistemlerinizi ve geçmişini online olarak görmek amacıyla ASSA ABLOY e-maintenance™'i servis paketinize ekleyin ve aşağıdakilerden yararlanın:

- Tüm kapılarınızda gerçek zamanlı verilere kolay erişim
- Planlama, sipariş ve servis bilgileri
- Yaşam döngüsü maliyetlerini kontrol etmenize yardımcı olacak bilgiler

Dizin

Numerics

950 Serisi Kapı kontrol sistemi 26

A

Açıklama 7

Alan gereksinimleri 30

Alan gereksinimleri HHL 34

Alan gereksinimleri HL 33

Alan gereksinimleri LL 35

Alan gereksinimleri SL 31

Alan gereksinimleri SLL 32

Alan gereksinimleri VL 36

ALBS 19

Alçak Eşikli Personel Kapısı 23

Alçak eşikli personel kapısı 16

ALRB 19

Alt conta 10

B

Bağlantılı kilitleme 27

Bina hazırlıkları 30

Bina ve alan gereksinimleri 30

Boya renkleri 9

Boyutlar 7

C

Çalışma kuvvetleri ve güvenli açıklıklar
13

Çalışma türü 24

Çalışma türü için seçim rehberi 26

CDM9 Operator - 950 kapı kontrol
sistemleri 25

CDM9 Operatörü 25

Çekme ipi 24

Çekme ipi anahtarı 27

CEN Performansı 12

Çerçevesiz bölüm 20

Cereskal 24

Contalar 9

D

DAOP 19

DARP 19

Dengeleme sistemi 11

Dikey kesit 8

Dış buton kutusu 27

E

Ek işlevler 29

Elektrikli çalışma 24

F

Fotoselli açılan kapı 28

G

Geçiş ve otomasyon 27

Genel 7, 14

Güvenebileceğiniz servis 37

Güvenlik araçları 11

Güvenlik fotoselleri 1-kanallı 28

Güvenlik fotoselleri 2-kanallı 28

Güvenlik işlevleri 28

H

Halat kopma emniyeti (CBD) 11

Harici kontrol işlevleri 27

Hava geçirgenliği 12

HHL - Yatay ray üzerinde yay paketli
yüksek yataklama 15

HL - Yüksek Yataklama 14

I

Isı geçirgenliği 13

İşletim sistemi 24

K

Kapı kanadı 7

Kapı operatörü için seçim rehberi 26

Kapı panellerinin eğilimi 30

Kilitler 20

Koruyucu ızgara 20

Kullanım ömrü beklentisi 12

L

LL - Alçak Yataklama 14

M

Malzeme 8

Manyetik alan 27

Mevcut Opsiyonlar 16

Montaj hazırlıkları 30

N

Net kapı genişliği ve yüksekliği 7

O

Opsiyonel renkler * 20

Otomasyon rehberi 26

Otomatik kapanma 28

Otomatik kontrol işlevleri 27

Özel yataklama tipleri 15

Özellikler 3

P

Panel boyutları 7

Paslanmaz donanımlar 21

Pencere sayısı 22

Pencereler 19, 22

Pencereler ve personel kapısı 22

Performans 3

Personel kapısı standart eşiği (180mm)
23

Pnömatik emniyet sistemi 28

R

Radar 27

Ray setleri 14

Renkler 9

Röle kutusu 29

Rüzgar güçlendirme çubukları 10

Rüzgar yüküne direnç 12

S

Sabit panel opsiyonları 18

Sabit paneller 18

Ses yalıtımı 13

Silindir kilit 20

SL - Standart Yataklama 14

SLL - Standart Alçak Yataklama 14

Standart eşikli personel kapısı (180 mm)
..... 17

Su geçirgenliği direnci 12

Sürgü kilit 10

T

TARP	19
Teknik bilgiler	3
Teknik özellikler	22
Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı	2
Temel kontrol işlevleri	27
Trafik lambaları - Kırmızı ve Yeşil	28
Tutamaç	10

U

UPS yedek akü	29
Üst conta	9
Uyarı lambaları - Kırmızı	28
Uyarı lambaları - Yeşil	28
Uzaktan kumanda	27

V

VL - Giyotin Yataklama	15
------------------------------	----

Y

Yan conta	9
Yapı	7
Yarım açma	27
Yay kırılma emniyeti (SBD)	11

ASSA ABLOY Group, geçiş çözümlerinde dünya lideridir.
Her gün milyarlarca insana daha açık bir dünyada yaşamalarına yardımcı oluyoruz.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri olarak, malzemelerin ve insanların verimli ve güvenli aķışına yönelik çözümler sunuyoruz. Sizlere, çok çeşitli otomatik yaya, endüstriyel ve konut kapıları, yükleme rampaları, çevresel it yapımı ve teknik servis konularında hizmet veriyoruz.