



YANA KAYAR SAHA GİRİŞ KAPILARI

Taşıyıcı konstrüksiyon, yüksek emniyet standartları, tamamı ön montajlı

HÖRMANN

Yana kayar saha giriş kapıları

Güçlü tasarım, üst düzey teknoloji

Hörmann yana kayar saha giriş kapıları sağlam çelik profillerden oluşur ve tek kanat olarak açıklık genişliği 16 m'ye kadar mevcuttur. Böylece çift taraflı sistemlerde 32 m'ye metreye kadar bir genişlik kapatılabilir. Ray gerektirmeyen kendinden taşımali konstrüksiyon önemli avantaj sağlar: çok az zemin kazı çalışması yeterlidir; raylı sistemlerde oluşan buz, kar veya aşırı kirlenme durumunda kapı hareketinin engellenmesi sorunu yaşanmaz.

Kapı kanadı yapısının ön gerilmesi bükülmeyi azaltır. Bir gerdirme elemanı ile ön kenar yüksekliği gerektiğinde düzeltilebilir. Kapı kanadı geçiş alanında tam olarak hizalanmış vaziyettedir.



Taşıyıcı giriş içine yerleştirilmiş kapı motoru 1

Bu tasarım güzel bir görünüm sunmakla kalmaz aynı zamanda motoru dış hava koşullarından ve izinsiz erişimden korur.

Elektrik kesilmesi durumunda manuel kullanım 2

Elektrik kesilmesi halinde kapı çabuk ve kolay bir şekilde acil işletim moduna alınabilir. Bu sayede kapı çok fazla kuvvet gerektirmeksizin manuel olarak açılıp kapatılabilir.

Sağlam poliamit makaralar 3

Aşınmaya dayanımlı bir malzeme olan poliamit kullanımı sayesinde ray makaraları az aşınır ve bakım gerektirmez. Çift sıra bilyalı rulmanlar ile birlikte sarsıntısız çalışma sağlar.

Özel kaplamalı makaralar 4

Kapalı gövde içindeki plastik kılavuz makaraları ve bilyalı rulmanları sayesinde sarsıntısız ve sessiz çalışma garanti altına alınır.

Güvenli otomatik kumanda 5

Kapı kapanma kenarında otomatik takip sağlayan beş sensörlü emniyet sistemi ile en küçük bir zorlanmada bile kapı hareketi hemen durdurulur.

Opsiyonel alüminyum koruma bantları* 6

Kapının her iki üst kenarında takılı olan alüminyum koruma bantları* makaralar ile kapı arasındaki direkt teması engelleyerek boyanın zarar görmesini önler. Bu sayede kapının estetik görünümü uzun süre muhafaza edilir.

Güvenli kumanda elektroniği 7

Elektronik kumanda sistemi kılavuz direk içine entegre edilmiştir. Direğin iç tarafında yer alır. Bakım ve ayar için kapağın açılması yeterlidir. Geçiş iznine sahip araçların sürücülerini uzaktan kumanda ile kapıyı kolayca açabilirler. Özellikle yoğun kullanım olan kapılar için bu bir avantajdır.

- Tüm kumanda fonksiyonlarını sağlayan güçlü elektronik sistem
- Kontakt şeridi takibi
- Kablosuz kumanda
- Kart okuma sistemi
- Zamanlayıcı kapatma / açma otomatığı
- Endüksiyon metal detektörleri
- Fotoseller
- Göstergeler: Açık, Kapalı, Kapı hareket ediyor
- Daima mükemmel hizalanmış

* HS modelde teslimat kapsamındadır.
HSS / HS alüminyum modelde opsiyoneldir



Çelik HSS yana kayar saha giriş kapısı

9 metreye kadar kapı genişlikleri için baz model

Hörmann HSS yana kayar saha giriş kapısı yüksek kalite bileşenleri ve düşük yatırım maliyeti ile dikkat çekicidir. HSS modeli tesisinize uyumlu bir güzellik katacak uygun bir çözümdür. Güvenlik ve kalite anlamında bir üst model olan HS'den hiç de geri kalmaz.

İlave donanımlar

- Ara ölçülerde yükseklik
- RAL skalasından özel renk seçenekleri
- Montaj delme şablonu
- Alt giriş için reflektörlü uyarı şeritleri
- 1,8 m üzeri yükseklik için tırmanma koruması (zızzak çita)
- Üst girişin her iki tarafında alüminyum koruma bantları
- Kapının her iki ucunda çit bağlantısı
- Montaja hazır 1 metre genişliğinde yaya kapısı
- Kontakt şeritleri
- Flaşörlü lamba
- Diyafon sistemi
- İndüksiyon döngü dedektörü
- Haftalık zamanlayıcı



Kapı tipi	HSS 160	HSS 200
Alt giriş yüksekliği (mm)	160	200
Alt giriş derinliği (mm)	165	165
Net geçiş genişliği maks. (mm)	7000	9000
Motor gücü (kW)	0,18	0,37

Ölçü aralığı

Toplam kapı yüksekliği*	HSS 160					HSS 200		
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	
2000								
2000								
1600								

* yakl. 100 mm taban boşluğu dahil

Tüm ölçüler mm cinsindedir

Çelik HS yana kayar saha giriş kapısı

16 metreye kadar kapı genişlikleri için özel model

İlk izlenim belirleyicidir – bu nedenle müşterilerinizde, ziyaretçilerinizde ve çalışanlarınızda tesisinize girişte doğru izlenimi bırakmanız önemlidir. Bu kapı için sunduğumuz geniş tasarım imkanları ile bu etkiyi elde etmeniz mümkündür. Özel talepler esnek çözümleri gerektirir.

İlave donanımlar

- Ara ölçülerde yükseklik ve genişlik
- RAL skalasından özel renk seçenekleri
- Montaj delme şablonu
- Zemin şartlarına göre özel temel planı
- Özel kapı kanadı dolguları
- Eğimli girişler için 2000 mm yükseklik ve 12000 mm genişliğe kadar, azami % 3 eğime göre ayarlanmış, acil durum fren tertibatlı kapı
- Alt giriş için reflektörlü uyarı şeritleri
- Kılavuz direkte monteli F3100 anahtar kasası
- Yumuşak kalkış duruş cihazı (sıklıkla açılıp kapanan kapılar için tavsiye edilir)
- 1,8 m üzeri yükseklik için tırmanma koruması (zikkaz çita)
- Kapının her iki ucunda çit bağlantısı
- Montaja hazır 1 metre genişliğinde yaya kapısı
- İlave kontakt şeritleri
- Flaşörlü veya döner uyarı lambası
- Diyafon sistemi
- Endüksiyon metal detektörleri (opsiyonel çok fonksiyonlu kumanda)
- İlave kapanma kenarı emniyeti
- Haftalık / yıllık zamanlayıcı
- Yüksek hız sistemi



Kapı tipi	HS 160	HS 200	HS 280	HS 400
Alt giriş yüksekliği (mm)	160	200	280	400
Alt giriş derinliği (mm)	165	165	200	200
Net geçiş genişliği maks. (mm)	7000	9000	12000	16000
Motor gücü (kW)	0,18	0,37	0,75	0,75

Ölçü aralığı

Toplam kapı yüksekliği*	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
2400	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
2200	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
2000	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
1800	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
1600	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
1200	HS 160		HS 200		HS 280		HS 400								
	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	
	Net geçiş genişliği														

* yakl. 100 mm taban boşluğu dahil

Tüm ölçüler mm cinsindedir

Alüminyum HSS Alu yana kayar saha giriş kapısı

13 metreye kadar kapı genişlikleri için model

Hörmann HS Alu alüminyum yana kayar saha giriş kapısı büyük geçişler için alternatif oluşturur. Alt kirişin patentli modüler yapısı sayesinde 13 m net geçiş genişliğine kadar ekonomik kapı çözümdür. Gümüş şeritler kapının sağlamlığına zarif bir güzellik katar.

İlave donanımlar

- Ara ölçülerde yükseklik ve genişlik
- RAL skalasından özel renk seçenekleri
- Montaj delme şablonu
- Alt kiriş için reflektörlü uyarı şeritleri
- 1,8 m üzeri yükseklik için tırmanma koruması (zikzak çita)
- Çit bağlantısı
- Flaşörlü veya döner uyarı lambası
- İlave kontakt şeritleri
- İndüksiyon döngü dedektörü
- Üst kirişin her iki tarafında alüminyum koruma bantları
- Haftalık zamanlayıcı



Kapı tipi	HS Alu 200	HS Alu 240	HS Alu 340	HS Alu 440
Alt kiriş yüksekliği (mm)	200	240	340	400
Alt kiriş derinliği (mm)	175	175	175	175
Net geçiş genişliği maks. (mm)	7000 / 9000	9000 / 11000	11000 / 12000	12000 / 13000
Motor gücü (kW)	0,25	0,37	0,37	0,37

Ölçü aralığı

Toplam kapı yüksekliği*	HS Alu 200				HS Alu 240		HS Alu 340		HS Alu 440	
	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
2400										
2200										
2000										
1800										
1600										
1400										
1200										
1000										

* yakl. 100 mm taban boşluğu dahil

Tüm ölçüler mm cinsindedir

Yana kayar saha giriş kapıları

Özel donanım ve renk tasarımı

Özel donanım



Tırmanma koruması
50 mm yüksekliğinde zikzak çita, üst kiriş boyunca kaynak ile bağlanır



Çit bağlantısı
Kılavuz direk veya ön direk üzerine tek taraflı takılan çit bağlantısı



Yaya geçiři için yan kapı
Tek kanatlı kapı, genişlik 1000 mm, yükseklik 800 – 2400 mm



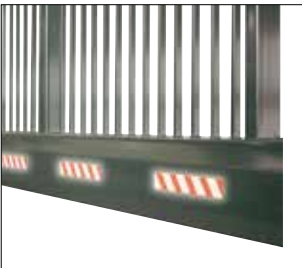
Diyaфон sistemi
Kılavuz direğe veya ön direğe monte edilebilir



Flaşörlü lamba
Güvenlik önlemi sağlar ve kazaları önlemeye yardımcı olur.



LED ışıklı döner uyarı lambası
Kılavuz direk üzerine monte edilir, opsiyonel koruma kafesli olarak da temin edilebilir

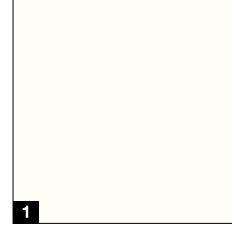


Uyarı şeritleri
Kırmızı / beyaz reflektörlü uyarı şeridi alt kirişin her iki tarafında yer alır

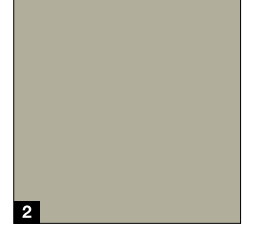


Yıllık zamanlayıcı
Otomatik çalışma KAPALI / AÇIK, tatil günleri kaydedilebilir

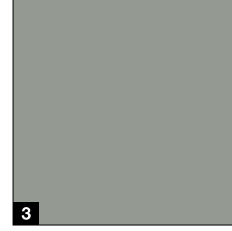
Standart renkler



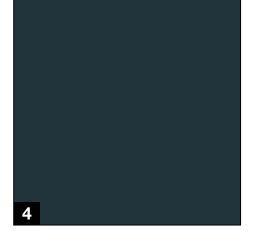
1



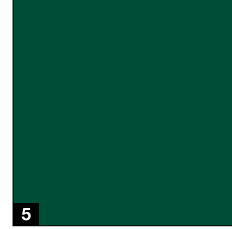
2



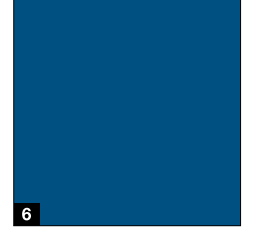
3



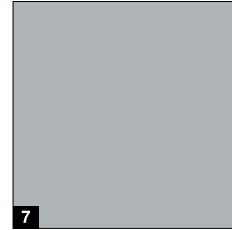
4



5



6



7

- 1 RAL 9010 Temiz Beyaz
- 2 RAL 7032 Çakıl Gri
- 3 RAL 7030 Kaya Grisi
- 4 RAL 7016 Antrasit Gri
- 5 RAL 6005 Yosun Yeřili
- 6 RAL 5010 Anzer Mavi
- 7 Gümüş Gri (çinkoya benzer), HS Alu için mevcut değildir

7 standart rengin yanı sıra RAL skalasından seçeceğiniz özel renkte teslim. Diđer tüm RAL renkleri isteğe bağlı olarak mevcuttur.

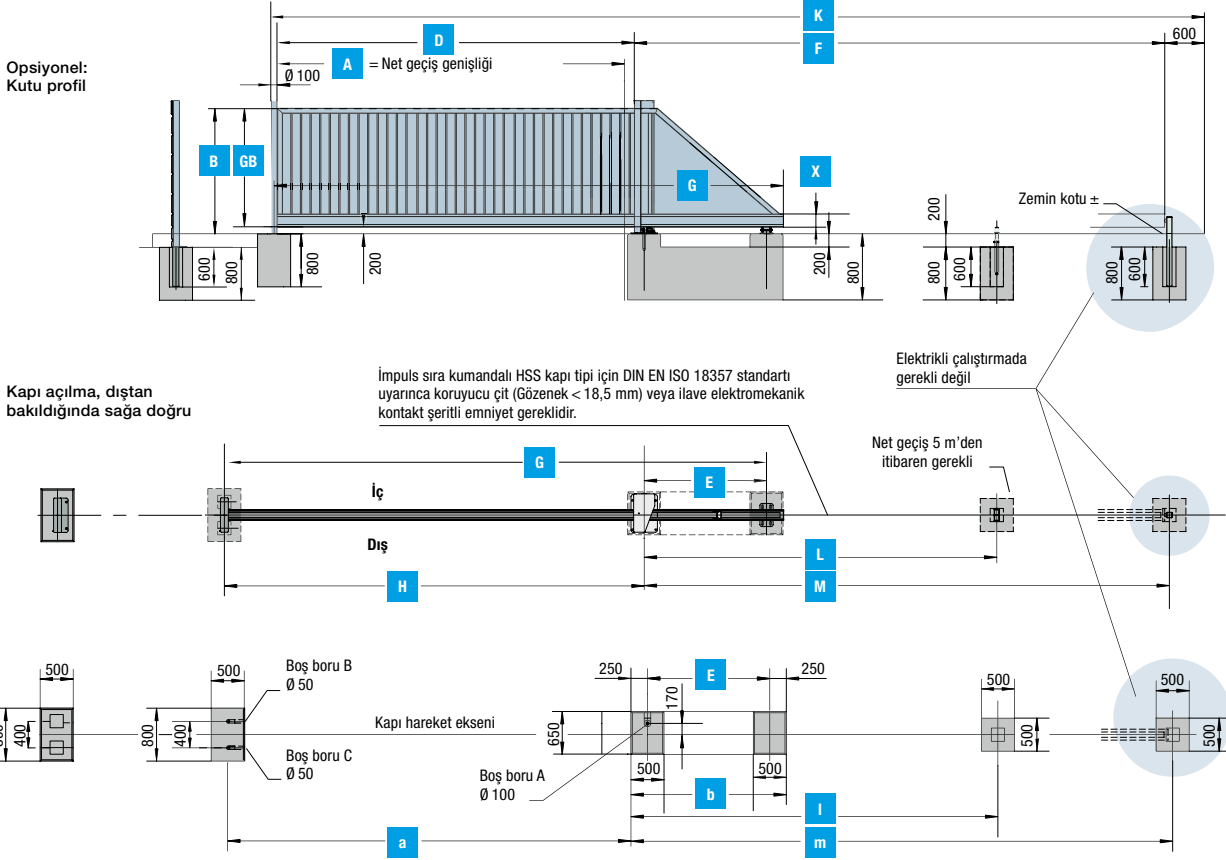


**Tercihe bađlı
RAL renkleri**

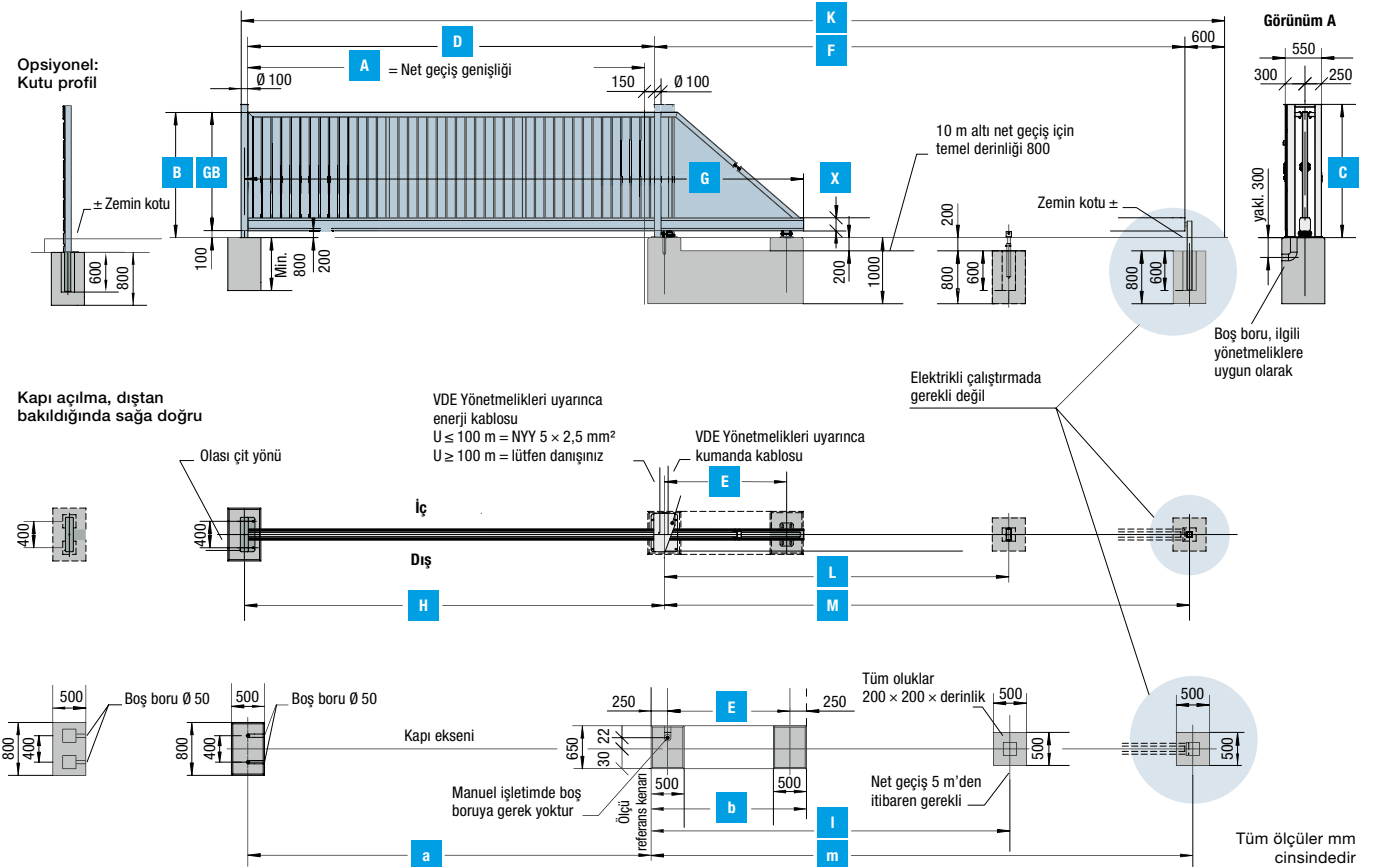
Çelik yana kayar saha giriş kapısı

Teknik veriler ve ölçüler

Yana kayar saha giriş kapısı HSS 160, 200



Yana kayar saha giriş kapısı HS 160, 200, 280, 400



Kapı		Kapı kanadı												Temel				
Net geçiş genişliği (mm)	2 m kapı yüksekliğinde toplam kapı ağırlığı (kg)	Toplam kapı yüksekliği (mm)	Kapı şasi yüksekliği (mm)	Kapı direği yüksekliği (mm)	Direk mesafesi (mm)	Kaldeler arası mesafe (mm)	Sürekli açma uzunluğu (mm)	Alt giriş uzunluğu (mm)	Direkler arası mesafe (mm)	Tampon makara mesafesi (mm)	Durdurucu merkez mesafesi (mm)	Gerekli toplam uzunluk (mm)	Alt giriş yüksekliği (mm)	Ön direk merkez mesafesi (mm)	Ana temel uzunluğu (mm)	Makara merkez mesafesi (mm)	Durdurucu merkez mesafesi (mm)	Beton hacmi (m³)
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	M	K	X	a	b	l	m	B25
HSS 160																		
3000	410	Tercih ölçüleri: 1600/1800/2000	B - 100 Temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	B + yakı, 115 Temel üst yüzeyinden itibaren	3200	1350	4810	4900	3350	3000	4780	8710	160	3100	1850	3250	5030	1,6
4000	460				4200	1450	5910	6000	4350	3500	5880	10810	160	4100	1950	3750	6130	1,7
5000	520				5200	1850	7310	7400	5350	4600	7280	13210	160	5100	2350	4850	7530	1,8
6000	600				6200	1850	8310	8400	6350	5300	8280	15210	160	6100	2350	5550	8530	1,8
7000	660				7200	2250	9710	9800	7350	6200	9680	17610	160	7100	2750	6450	9930	2,0
HSS 200																		
8000	730				8200	2650	11110	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2
9000	980				9200	3050	12510	12600	9350	8300	12480	22410	200	9100	3550	8550	12730	2,9
HS 160, HS 200, HS 280, HS 400																		
3000	410	Tercih ölçüleri: 1200/1400/1600/1800/2000/2200/2400	B - 100 Temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	B + yakı, 115 Temel üst yüzeyinden itibaren	3150	1350	4860	4900	3350	3000	4780	8710	200	3100	1850	3250	5030	1,6
3500	430				3650	1350	5360	5400	3850	3300	5280	9710	200	3600	1850	3550	5530	1,6
4000	460				4150	1450	5960	6000	4350	3500	5880	10810	200	4100	1950	3750	6130	1,7
4500	480				4650	1550	6560	6600	4850	3800	6480	11910	200	4600	2050	4050	6730	1,7
5000	520				5150	1850	7360	7400	5350	4600	7280	13210	200	5100	2350	4850	7530	1,8
5500	540				5650	1850	7860	7900	5850	4800	7780	14210	200	5600	2350	5050	8030	1,8
6000	600				6150	1850	8360	8400	6350	5300	8280	15210	200	6100	2350	5550	8530	1,8
6500	640				6650	2250	9260	9300	6850	5900	9180	16610	200	6600	2750	6150	9430	2,0
7000	660				7150	2250	9760	9800	7350	6200	9680	17610	200	7100	2750	6450	9930	2,0
7500	690				7650	2450	10460	10500	78500	6600	10380	18810	200	7600	2950	6850	10630	2,1
8000	730				8150	2650	11160	11200	8350	7100	11080	20010	200	8100	3150	7350	11330	2,2
8500	970				8650	3050	12060	12100	8850	7600	11980	21410	280	8600	3550	7850	12230	2,9
9000	980				9150	3050	12560	12600	9350	8300	12480	22410	280	9100	3550	8550	12730	2,9
9500	1020				9650	3450	13460	13500	9850	8800	13380	23810	280	9600	3950	9050	13630	3,1
10000	1060				10150	3450	13960	14000	10350	9300	13880	24810	280	10100	3950	9550	14130	3,1
10500	1110				10650	3850	14860	14900	10850	10300	14780	26210	280	10600	4350	10550	15030	3,3
11000	1140				11150	3850	15360	15400	11350	10800	15280	27210	280	11100	4350	11050	15530	3,3
11500	1180				11650	4250	16260	16300	11850	11300	16180	28610	280	11600	4750	11550	16430	3,5
12000	1210				12150	4250	16760	16800	12350	11700	16680	29610	280	12100	4750	11950	16930	3,5
12500	1510				12650	4450	17660	17700	12850	12150	17580	31010	400	12600	5100	12400	17830	3,8
13000	1560	13150	4450	18160	18200	13350	12650	18080	32010	400	13100	5100	12900	18330	3,8			
13500	1610	13650	4550	18760	18800	13850	13100	18680	33110	400	13600	5200	13350	18930	3,9			
14000	1650	14100	4850	19560	19600	14350	13300	19480	34410	400	14100	5500	13550	19730	4,1			
14500	1720	14600	5350	20560	20600	14850	13800	20480	35910	400	14600	6000	14050	20730	4,4			
15000	1790	15100	5850	21560	21600	15350	14200	21480	37410	400	15100	6500	14450	21730	4,7			
15500	1860	15600	5850	22060	22100	15850	14500	21980	38410	400	15600	6500	14750	22230	4,7			
16000	1930	16100	6050	22760	22800	16350	15000	22680	39610	400	16100	6700	15250	22930	4,9			

Notlar:

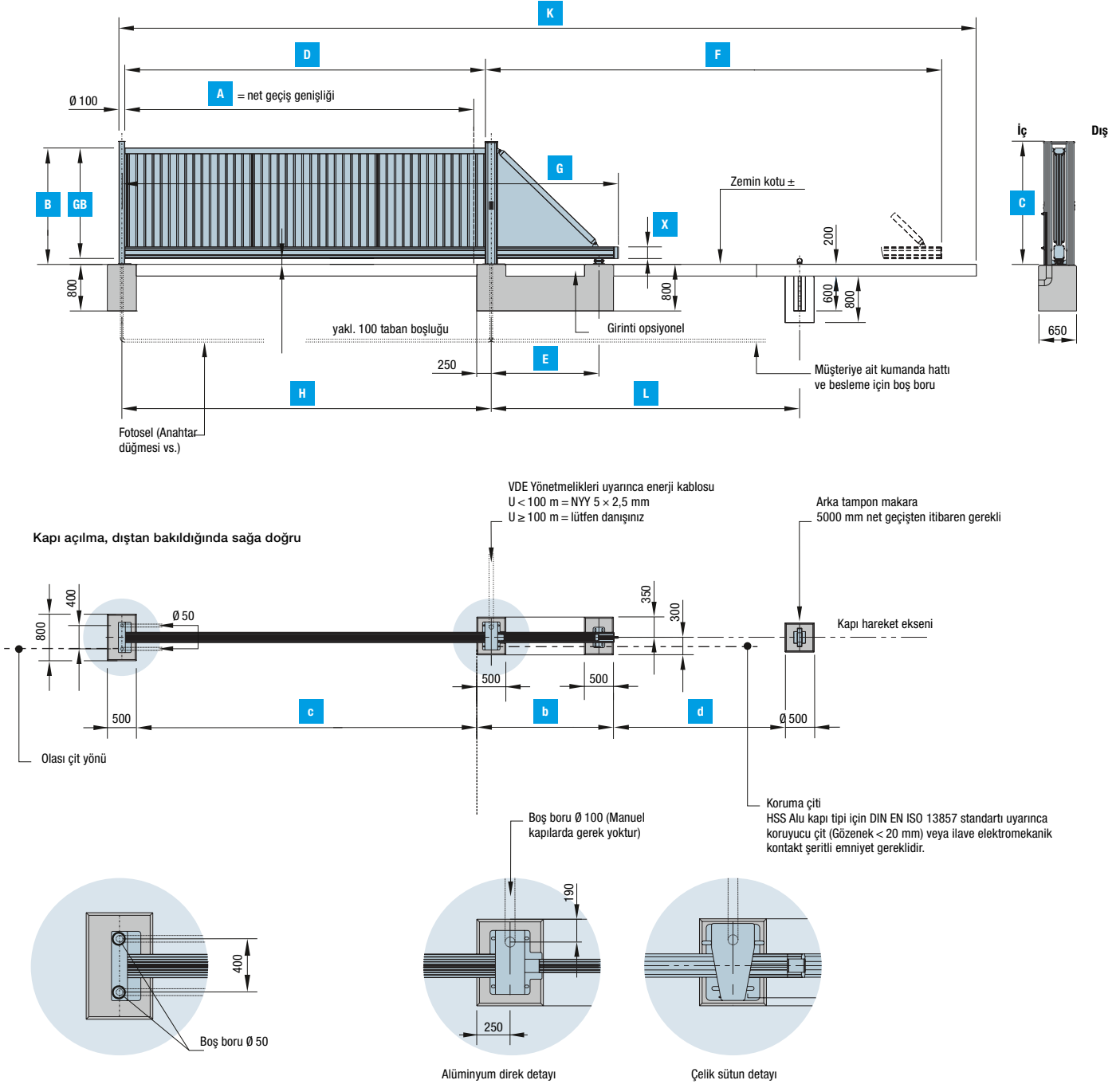
Elektrik kablolarının döşenmesinde ilgili yönetmelikler dikkate alınmalıdır. Temel ölçüleri zemin sınıfı 3 içindir. Sınıf 3 altı değerler için temel ölçüleri uygun şekilde büyütülmelidir.

Tüm ölçüler mm cinsindedir

Alüminyum yana kayar saha giriş kapısı

Teknik veriler ve ölçüler

Yana kayar saha giriş kapısı HS Alu 200, 240, 340, 440



Tüm ölçüler mm cinsindedir

Kapı		Kapı kanadı											Temel			
Net geçiş genişliği (mm)	2 m kapı yüksekliğinde toplam kapı ağırlığı (kg)	Toplam kapı yüksekliği (mm)	Kapı şası yüksekliği (mm)	Kapı direği yüksekliği (mm)	Direk mesafesi (mm)	Kaideler arası mesafe (mm)	Sürekli açma uzunluğu (mm)	Alt kiriş uzunluğu (mm)	Direkler arası mesafe (mm)	Tampon makara mesafesi (mm)	Gerekli toplam uzunluk (mm)	Alt kiriş yüksekliği (mm)	Ana temele temel giriş direği (mm)	Ana temel uzunluğu (mm)	Açma hareket rayları temeline ana temel (mm)	Beton hacmi (m ³)
A	Fg	B	GB	C	D	E	F	G	H	L	K	X	c	b	d	B25
HS Alu 200																
3000	300	Tercih ölçüleri: 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	B - 100 Temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	Alüminyum çift direk : G + 110 Çelik direk : G + 115	3200	1350	4810	4900	3350	-	8710	200	2850	1850	-	1,5
3500	315				3700	1350	5310	5400	3850	-	9710		3350	1850	-	1,5
4000	335				4200	1450	5910	6000	4350	-	10810		3850	1950	-	1,5
4500	355				4700	1550	6510	6600	4850	-	11910		4350	2050	-	1,6
5000	375				5200	1850	7310	7400	5350	4600	13210		4850	2350	2250	1,7
5500	390				5700	1850	7810	7900	5850	4800	14210		5350	2350	2450	1,7
6000	405				6200	1850	8310	8400	6350	5300	15210		5850	2350	2950	1,7
6500	440				6700	2250	9210	9300	6850	5900	16610		6350	2750	3150	2,0
7000	455				7200	2250	9710	9800	7350	6200	17610		6850	2750	3450	2,0
HS Alu 200 / 240																
7500	500	Tercih ölçüleri: 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	B - 100 Temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	Alüminyum çift direk : G + 110 Çelik direk : G + 115	7700	2450	10410	10500	7850	6600	18810	200 240*	7600	2950	3650	2,3
8000	530				8200	2650	11110	11200	8350	7100	20010		8100	3150	3950	2,4
8500	590				8700	3050	12010	12100	8850	7600	21410		8600	3550	4050	2,6
9000	620				9200	3050	12510	12600	9350	8300	22410		9100	3550	4750	2,6
HS Alu 240 / 340																
9500	650	Tercih ölçüleri: 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	B - 100 Temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	Alüminyum çift direk : G + 110 Çelik direk : G + 115	9700	3450	13410	13500	9850	8800	23810	240 340*	9600	3950	4850	2,8
10000	670				10200	3450	13910	14000	10350	9300	24810		10100	3950	5350	2,8
10500	685				10700	3850	14810	14900	10850	10300	26210		10600	4350	5950	3,5
11000	750				11200	3850	15310	15400	11350	10800	27210		11100	4350	6450	3,5
HS Alu 340 / 440																
11500	850	Tercih ölçüleri: 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400 temel üst yüzeyinden itibaren (+ / - 0)	B + 115	Alüminyum çift direk : G + 110 Çelik direk : G + 115	11700	4250	16410	16500	11850	11300	28810	340 440*	11600	4900	6400	3,9
12000	955				12200	4250	16910	17000	12350	11700	29810		12100	4900	6800	3,9
12500	1050				12700	4450	17610	17700	12850	12150	31010		12600	5100	7050	4,0
13000	1120				13200	4450	18110	18200	13350	12650	32010		13100	5100	7550	4,0

* 2200 mm toplam kapı yüksekliğinden itibaren

Notlar:

Elektrik kablolarının döşenmesinde ilgili yönetmelikler dikkate alınmalıdır. Temel ölçüleri zemin sınıfı 3 içindir. Sınıf 3 altı değerler için temel ölçüleri uygun şekilde büyütülmelidir.

Tüm ölçüler mm cinsindedir

Ticari binalar ve endüstriyel tesisler için tek elden çözümler

Geniş ürün yelpazemizde her ihtiyaca uygun çözüm mevcuttur. Ürünlerimizin birbirleriyle uyumu, tüm bileşenlerin en uygun şekilde ayarlanabilmesini ve güvenli şekilde çalışmasını sağlar. Ticari binalar ve endüstriyel tesisler söz konusu olduğunda, geleceğe dönük çözümler için doğru adrestesiniz.

**ENDÜSTRİYEL KAPILAR. YÜKLEME TEKNOLOJİSİ. SÜRME YANGIN KAPILARI.
FONKSİYONEL KAPILAR. GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ.**



Görseli kullanılan ürünlerde kısmen özel donanımlar kullanılmıştır ve standart modellerden farklılık gösterebilir. Resimlerdeki yüzey dokuları ve renkler matbaa baskı tekniği nedeniyle gerçek doku ve renk özelliklerini tam olarak yansıtmayabilir. Telif hakkımız saklıdır. Tekrar basılması, çıktı şeklinde olsa bile, ancak onay alınarak mümkündür. Değişiklik yapma hakkı saklıdır.