



ZENKE MAK.SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

www.schmelz.com.tr

info@schmelz.com.tr

01.01.2018

Zenke Mak. San. Ve Tic. Ltd. Şti, Otomatik kapı sektöründe kalite anlayışını sürdüren güvenilir, istikrarlı bir kurum olmayı hedefleyen ve hedefleri doğrultusunda en iyi olmak için çabalayan, her ne koşulda olursa olsun ürün ve hizmet kalitesinden ödün vermeden, AR-GE çalışmalarıyla sürekli gelişimi benimseyerek müşteri memnuniyetini maksimize etmeye çalışmaktadır.

Kalite ve müşteri memnuniyetini ilke edinmiş olan şirketimiz, uzman, güvenilir ve işini seven bir ekip olmuştur. Müşterimizin ihtiyaç duydukları ürün ve hizmeti sağlamak ve yaşanabilecek tüm olumsuzluklarda teknik servis desteği sağlamak şirket politikamızı yansıtmaktadır.

Zenke Mak. San. Ve Tic. Ltd. Şti. bu ilkeler doğrultusunda birçok başarılı projeye imza atmış olup, tecrübesini ve deneyimlerini siz değerli müşterileriyle paylaşmaktan dolayı memnuniyet duyar.



ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

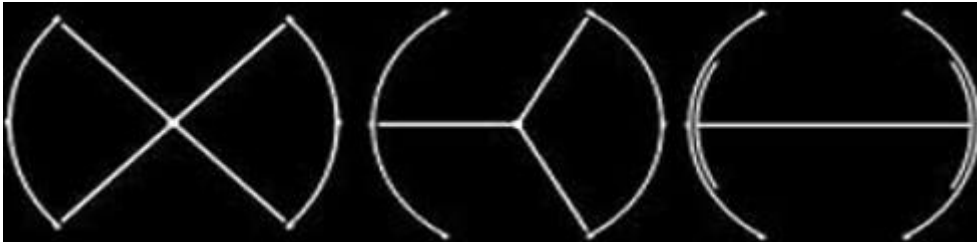
www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

OTOMATİK DÖNER KAPI SİSTEMLERİ

Schmelz Otomatik Döner kapıların, Manuel Döner kapılardan farkı, giriş ve çıkışlarda bulunan sensörlerdir. Bir motor mekanizmasıyla döndürülen ve akıllı güvenlik sistemleriyle donatılarak enerji tasarrufunun yanı sıra insan geçişlerindeki güvenliği sağlayan en kullanışlı ürünlerdir.



Schmelz Otomatik Döner kapıların 2 - 3 yada 4 kanatlı olanları mevcuttur. Özellikle 2 kanatlı döner kapılar mümkün olan en geniş iç hacmi ile insanların bagaj ve diğer hacimli eşyaları taşımaya ihtiyaç duydukları yerlerde ideal bir çözümdür. 3 kanatlı modeller daha büyük bölgesel boşluk oluştururken, 4 kanatlı modeller daha geniş ağızlı bir açıklık sağlar. Hacimli eşya yada tekerlekli sandalye ile geçiş sağlanacak yerler için çap 3000 mm veya üzeri olmalıdır.

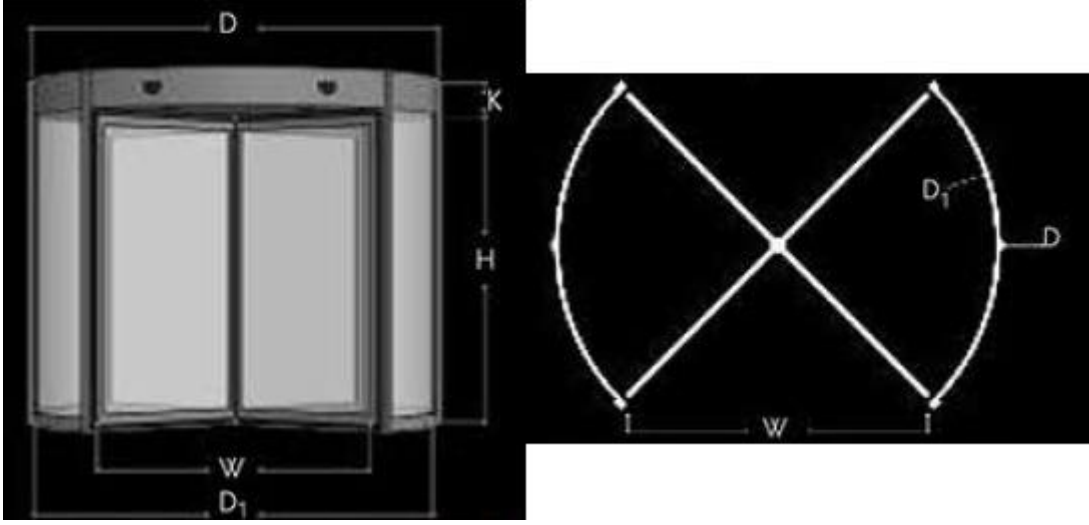


ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr



D: Kanopi Dış Çap

D1: İç Çap

W: Geçiş Genişliği

H: Geçiş Yüksekliği

K: Kanopi

D	D1	W/3	W/4	H	K
2000	1895	886	1290	2100 - 2200	200 - 1000
2100	1995	936	1360		
2200	2095	986	1431		
2300	2195	1036	1501		
2400	2295	1086	1572		
2500	2395	1136	1643		
2600	2495	1186	1714		
2700	2595	1236	1786		
2800	2695	1286	1855		
2900	2795	1336	1926		
3000	2895	1386	1996		
3100	2995	1436	2067		
3200	3095	1486	2138		
3300	3195	1536	2209		
3400	3295	1586	2279		
3500	3395	1636	2350		
3600	3495	1686	2421		

* Ölçüler mm cinsinden yazılmıştır.

* Ölçüler proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilir

* İstek üzerine özel ölçüler mevcuttur.

NOT: PASLANMAZ Kaplama Siparişleri İçin Teslim Süresine 2 Hafta Ayrıca İlave Edilerek Düşünölmelidir.

ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER;

ELEKTRONİK AKSAMLAR;

- BESLEME GİRİŞİ
- MOTOR VE REDÜKTÖR
- MOTOR SÜRÜCÜ
- AKTİVİTÖR BESLEME
- SİSTEM DENETLEYİCİ
- KUMANDA
- OKUYUCULAR
- PNÖMATİK EMNİYET
- FOTOSEL EMNİYET
- ALGILAMA
- BUTONLAR
- AYDINLATMA
- KİLİTLEME

220-230 Vac 50hz 16a(Tek Faz)
 0.25KW, 220VAC 3 Faz , Aynamahruti Redüktörlü (Bonfiglioli,İTALYA);
 0.4Kw 220-230VAC 50-60Hz Frekans Kontrol Ünitesi (Exodoor,TÜRKİYE);
 110-240VAC 24V 5A Switchmode (Omron,JAPONYA);
 Endüstriyel Plc (Exodoor,TÜRKİYE);
 Endüstriyel HMI Dokunmatik Ekran (Exodoor,TÜRKİYE);
 4mm ,Metale Duyarlı Sensör (Omron,JAPONYA);
 EPDM Profilli Güvenlik Kenarlığı (Aso,ALMANYA);
 Pasif Infrared Sensörlü Güvenlik Işık Bariyeri (Bircher/Reglomat,İSVİÇRE);
 Microvave Radar 24Ghz (Exodoor,TÜRKİYE);
 Dokunmatik Tuşlu Membran Etiket (Exodoor,TÜRKİYE);
 220VAC 5W 6/8 Adet LED Spot (P.R.C);
 Elektromekanik Akım Baskılı Motordan Kilitleme (Exodoor,TÜRKİYE);



MEKANİK AKSAMLAR;

- KANOPI KONTRÜKSİYON
- ALIN KAPLAMA
- TAVAN KAPAMA
- ORTA ŞAFT
- MERKEZ YATAKLAMA
- BÜKÜMLÜ ALUMİNYUM PROFİLLERİ
- YANAK BOMBELİ CAMLARI
- ALUMİNYUM KANAT PROFİLLERİ
- KANAT CAMLARI
- FIRÇALAR

30X30 2mm Bükümlü Galvaniz Çelik Profil;
 Çakalı 2mm Bükümlü Alüminyum Levha;
 Cnc Kesimli Çakalı 2 mm Modüler Tavan Sistemi;
 3/4 Kanat Opsiyonlu Alüminyum Sığma Profili;
 Özel Yağ Emdirilmiş Su Ve Tozdan Etkilenmeyen Dikey Taşıyıcı Derlin;
 Exodoor Patentli Büküme Uygun Tasarımlı Eksiz Çıtasız Geçme Serisi;
 Kapağı Göre Özel Üretim 8mm Temperli Veya 4+4 Lamine Şeffaf BOMBELİ Cam;
 Exodoor Patentli Fırça Kapaklı Burkulma Yapmayan Çıtasız Serisi;
 Kapağı Özel Üretilmiş 8mm Temperli Veya 4+4 Lamine Şeffaf DÜZ Cam;
 Ses Ve Çizilme Yapmayan 45mm AT KILI Fırça;

ELEKTRONİK OPSİYONLAR;

- VARLIK SENSÖRLERİ
- KANAT ÜSTÜ VARLIK SENSÖRLERİ
- KIRILAN KANAT(BREAOUT)
- OTOMATİK GECE KALKANI
- HAVA PERDESİ

Dış Çap 2800mm'den Daha Büyük Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir;
 Dış Çap 3800mm Ve Üzeri Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir;
 Servis Kapısı Olmayan Yerlerde Kullanılması Zorunludur;
 Kapı İle Senkronize Tek Veya Çift Kanatlı Otomatik Dairesel Kapı;
 Kapı İle Senkronize Düz Veya Bombeli Hava Perdeleme Sistemi;

MEKANİK OPSİYONLAR;

- PASLANMAZ KAPLAMA
- KIRILAN KANAT(BREAOUT)
- RENKLİ CAM
- KANAT KOLLARI
- GECE KALKANI

304 Veya 316 Kalite Parlak ,Satine Veya Özel Desenli Paslanmaz Levha;
 25 Kg Ortalama Güçle Elle Katlama İmkanı;
 Yanak Ve Kanatlarda Düz Veya Reflekte Seçeneği;
 Dikey veya yatay paslanmaz veya alüminyum boru kollar;
 Yanlızca Elle Açılıp Kapanabilen Manuel Kilitli Dairesel Kayar Kapı;

Schmelz Otomatik Döner Kapıların, Manuel Döner Kapılardan Farkı, Giriş Ve Çıkışlarında Bulunan Sensörlerdir. Bir Motor Mekanizmasıyla Döndürülen Ve Akıllı Güvenlik Sistemleriyle Donatılarak Enerji Tasarrufunun Yanı Sıra İnsan Geçişlerindeki Güvenliği Sağlayan En Kullanışlı Ürünlerdir

ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

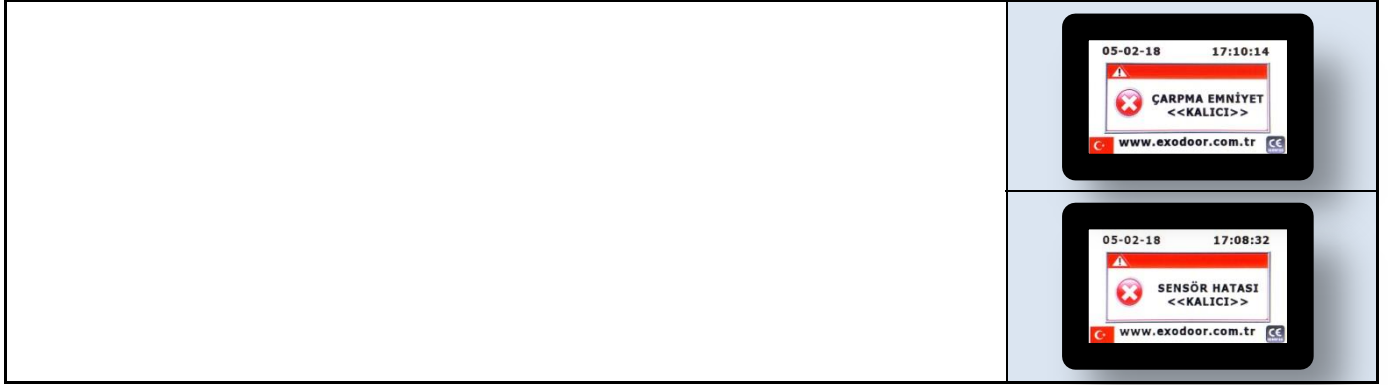
Schmelz Otomatik Döner Kapıların 2-3 Yada 4 Kanatlı Olanları Mevcuttur. Özellikle 2 Kanatlı Döner Kapılar, mümkün Olan En Geniş İç Hacmi İle İnsanların Bagaj Ve Diğer Hacimli Eşyaları Taşımaya İhtiyaç Duyduğu Yerlerde İdeal Bir Çözümdür.

3 kanatlı Modeller Daha Büyük Bölmesel Boşluk Sağlarken, 4 Kanatlı Modeller Daha Geniş Ağızlı Bir Açıklık Sağlar. Hacimli Eşyalar Yada tekerlekli Sandalye İle geçiş Sağlanacaksa (3/4), Çap 3000 Mm Veya Üzeri Olmalıdır.

Kullanım Alanları: Alış-Veriş merkezleri, Restaurant, Otel, Cafe ve İdari – İşyeri binaları vb,

DOKUNMATİK EKRAN (HMI)

SEÇİM	KONUMLAR	SİSTEM İZLEME	AYARLAR
			
			
			
			
			
			



YAŞLI - ENGELLİ GEÇİŞ BUTONU	Standart
EL SIKIŞMA EMNİYET PNÖMATİKLERİ	Standart
TOPUK KORUMA EMNİYET PNÖMATİKLERİ	Standart
EXTRA EMNİYET SENSÖRLERİ	Opsiyonel
PERDE SENSÖRLER	Opsiyonel
ELEKTROSTATİK TOZ BOYA	Standart
ÖZEL RENKLİ SATİNE + ELOKSAL	Opsiyonel
ÖZEL RENKLİ CAM	Opsiyonel
PASLANMAZ ÇELİK UYGULAMA	Opsiyonel
GECE KORUMA KALKANI	Opsiyonel
ANTI-PANİK KIRILAN KANAT(Breakout)	Opsiyonel
YER ÇEMBERİ (FLOOR RİNG)	Opsiyonel
HAREKET SENSÖRLERİ	Standart
SÜREKLİ DÖNME MODU	Standart
GECE MODU	Standart
HAVA PERDESİ	Opsiyonel
ZEMİN ALTI MEKANİZMA UYGULAMASI	Opsiyonel

ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

DONANIM ÖZELLİKLERİ

Emniyet Sistemi: Schmelz Otomatik Döner kapılarının emniyet sistemleri; kapının dönüş yönüne doğru sabitler üzerine standart olarak dikey pnömatiklerin yanı sıra proje gereksinimlerine göre opsiyonel olarak sunulan, yine kapının dönüş yönüne göre kanopiye yerleştirilmiş dikey çizgi algılamalı nokta tarayıcılar ile kanat sabit arasında herhangi bir sıkışma olmaz.

Kapının içi kısmında koruma sağlamak adına döner kapı kanatlarının alt kısımlarının dönüş yönlerine göre yatay olarak monte edilen pnömatik sistemleri bulunmaktadır. Bu pnömatikler en ufak bir temas halinde kapıyı anında durdurarak içinde bulunan kişilerin zarar görmesini engeller. Ek olarak uygulanan Perde Emniyet sensörleri ise kanatların üst kısmına dönüş yönüne doğru monte edilmiş olarak kapı kanadının dönüş yönünde herhangi bir insan veya nesneyle temasını engeller.



Yaşlı -Engelli geçiş sistemi: Sistem bir buton ve bu butona bağlı sistemlerden oluşmaktadır. Butona bir kez basıldığında hareketli kanatların dönme hızı düşer ve yaşlı-engelli kişiler kapıdan emniyetli bir şekilde geçerler.

Acil durum Emniyet Butonu: Herhangi bir acil durum anında butona basıldığında kapı anında durur ve otomatik döner kapı, manuel olarak kullanılabilir. Bu sayede kapı kanatları el yardımıyla hareket ettirilebilir.

Camlar: Sabit kanatlarda 4+4 mm bombeli lamine şeffaf cam, hareketli kanatlarda 8 mm şeffaf temperli cam standart olarak kullanılmaktadır. İstenirse 5+5 mm bombeli lamine cam ile hareketli kanatlarda 10 mm şeffaf temperli cam rahatlıkla uygulanabilir.

Ayrıca her türlü renkli, renkli reflekte cam sistemde opsiyonel olarak kullanılabilir.

Kanatlar: % 100 Alüminyum profilden imal edilmiş, döner kapılarda maksimum verim alabilmek adına özel olarak tasarlanmış profil sistemi ile bu profilleri çevreleyen % 100 At kılı fırçalardan oluşmaktadır.



ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

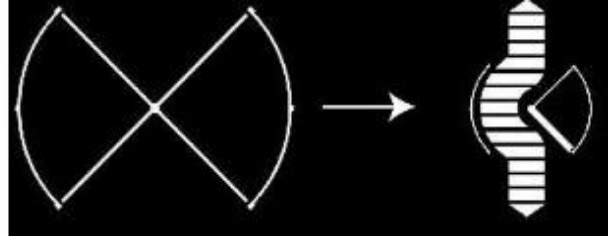
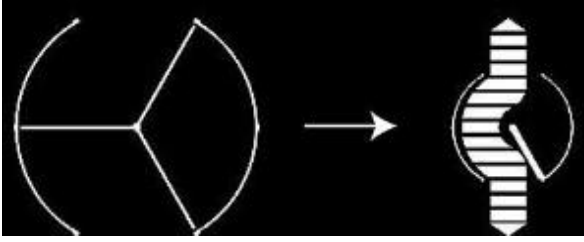
Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

ANTİ PANİK KIRILAN KANAT (BREAKOUT SİSTEM)

Kırılan kanat sistemi, panik durumlarında kapının hareketli kanatlarının kırılmasını sağlar. Bu sistem acil durumlarda veya panik durumlarında biri kapının kanatlarına hızla çarptığında kapının hareketli kanatlarının kırılmasını ve bina içerisinden dışarıya çıkılmasını sağlayan bir geçiş boşluğu oluşmasını sağlar.

Kırılan kanat çalışma şekli;



Kırılan kanat sistemi aktif duruma geldiğinde yani kanatlar şaftın hemen yanında sanki kırılmış gibi hareket ettiğinde, kanat milleri üzerinde bulunan sensörler bu hareketi algılar ve bu hareket algılandığında motor durur ve kapının dönme hareketi son bulur. Kırılmış olan kanatlar düzeltilip eski pozisyonuna geri getirildiğinde kapı normal çalışmasına devam eder.

Bu sistem; yangın, deprem vb felaketlerde binaların çok hızlı bir şekilde boşaltılmasını sağladığı gibi, gün içerisinde belirli zamanlarda kapı kanatları kırılarak giriş çıkışların manuel yapılmasında olanak sağlar.

ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

MANUEL DÖNER KAPI

Manuel Döner Kapılar ekonomik bir çözüm olup, bina girişlerinde enerji tasarrufunu ve prestiji sağlayan kapılardır. Bir elektrik enerjisi kullanımı; bir hava perdesi gerektirmez. İstenildiğinde Otomatik Döner Kapiya çevrilebilir.



D	D1	W/3	W/4	H	K
2000	1895	886	1290	2100 - 2200	200 - 1000
2100	1995	936	1360		
2200	2095	986	1431		
2300	2195	1036	1501		
2400	2295	1086	1572		
2500	2395	1136	1643		
2600	2495	1186	1714		
2700	2595	1236	1786		
2800	2695	1286	1855		
2900	2795	1336	1926		
3000	2895	1386	1996		
3100	2995	1436	2067		
3200	3095	1486	2138		
3300	3195	1536	2209		
3400	3295	1586	2279		
3500	3395	1636	2350		
3600	3495	1686	2421		

ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

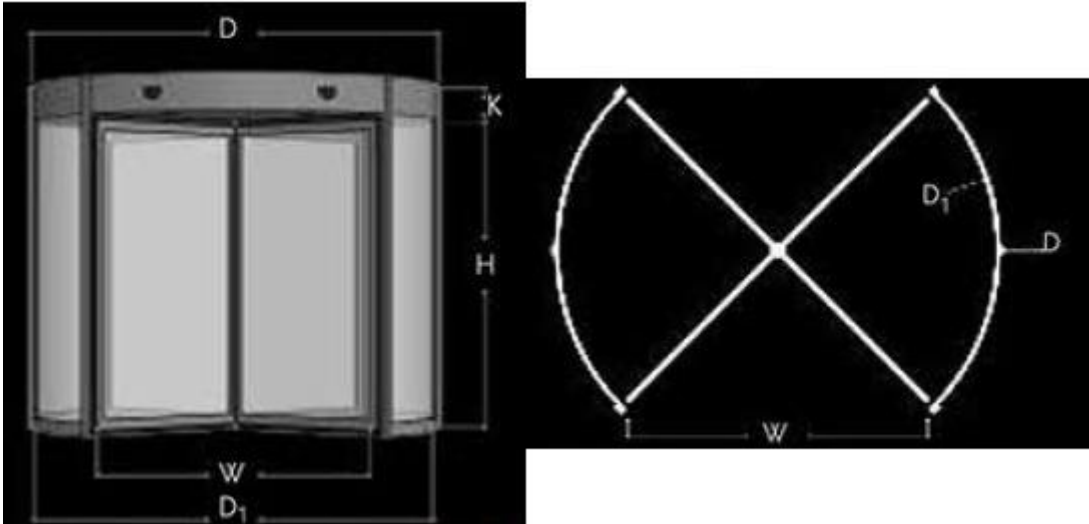
www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr

- * Ölçüler mm cinsinden yazılmıştır.
- * Ölçüler proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilir
- * İstek üzerine özel ölçüler mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER;

SABİR BOMBELİ CAMLAR	4+4 mm Lamine şeffaf cam
KANAT CAMLARI	4+4 mm Lamine şeffaf cam
KANAT KOLLARI	Dikey veya yatay paslanmaz boru kol
AYDINLATMA	Enerji tasarruflu spot/led ışıklandırma
KİLİTLEME	İspanyolet Manuel kilit
SIZDIRMAZLIK	% 100 At kılı fırça

ELEKTROSTATİK TOZ BOYA	Standart
ÖZEL RENKLİ SATİNE + ELOKSAL	Opsiyonel
ÖZEL RENKLİ CAM	Opsiyonel
PASLANMAZ ÇELİK UYGULAMA	Opsiyonel
GECE KORUMA KALKANI	Opsiyonel
HAVA PERDESİ	Opsiyonel



D: Kanopi Dış Çap

D1: İç Çap

W: Geçiş Genişliği

H: Geçiş Yüksekliği

K: Kanopi

ZENKE MAK. SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

FABRİKA: HASANAĞA ORG SAN. BÖLG. HOSAB CAD. NO:33 NİLÜFER BURSA

Tel: 0224 443 00 96 Fax: 0224 443 00 29

www.schmelz.com.tr info@schmelz.com.tr