

ÇELİK KAPI TEKNİK BİLGİ  
ve  
DÖKÜMANLAR





**Airport**

**Hotel**

**Stade Tender**

**Health**

**Residence**

**Expo**

**Home**

**Construction**

**Villa**

**Shopping Mall**



**Industrial**

**Night Club**

**Restaurant**





## COMPANY INFORMATION

Şirket	BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜ.MOB.MAD.MER.İNŞ.TİC.ve SAN.LTD.ŞTİ
Kuruluş	12/08/1999
Tel&Fax	+ 90 (242) 424 83 27
Web Sitesi	www.falezcelikkapi.com
Vergi No	1320567825
Mersis No	0132056782500010
Adres	Odabaşı Mh.9681 Sk.No:11 Kepez /ANTALYA
Şirket Tipi	LİMİTED ŞİRKET

## Faliy Alanları

Çelik KapıT  
Çelik İç Oda Kapısı,  
Teknik Oda Kapıları

## YÖNETİCİLER

Dursun ÖZDEMİR  
Osman ÖZDEMİR  
Mehmet ÖZDEMİR

## MARKALAR

FALEZ ÇELİK KAPI / GRANDDOOR





**SERTİFİKALAR**







T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## MARKA YENİLEME BELGESİ

Marka No : 2004 46474 - Ticaret

# FALEZ

Marka Sahibi : BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜMİNYUM MOBİLYA  
MADENCİLİK MERMER İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ  
LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Döşemealtı Odabaşı Köyü ANTALYA

Emtiası : 06 , 20  
İlişiktir.

İş bu Marka ilk defa 31/03/2004 tarihinde tescil edilmiş olup, 556 Sayılı Markaların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 40. Maddesi gereğince 31/03/2014 tarihinden itibaren ON YIL süreyle yenilenmiştir.

  
ELİF B. AKIN  
Enstitü Başkanı a.  
Markalar Dairesi Başkanı  
Hüseyin ÖZDEMİR  
Şube Müdürü

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

## PRÜFBESCHEINIGUNG

Auftrags-Nr.: 2527/2011/B - BF 16.11.2012  
Contract No. SCJ/MAN

Auftraggeber: BAKIRCILAR ÇELİK KAPI AL.MOB.MAD.MER.İNŞ.SAN.LTD.ŞTİ.  
Customer Döşemealtı Odabaşı köyü  
TR-Antalya

Auftragsgegenstand: Prüfung der einbruchhemmenden Tür Typ Europa, 1-flügelig, mit  
Subject Stahlfassungszarge gemäß ÖNORM EN 1627:2011 sowie  
DIN EN 1627 Widerstandsklasse RC3 und ÖNORM B 5338:2011  
Widerstandsklasse 3

Ergebnis: Bezugnehmend auf den Prüfbericht 2527/2011 bestätigt die Holz-  
Result forschung Austria, dass die einbruchhemmende Tür Typ Europa,  
1-flügelig, mit Stahlfassungszarge, nicht zur Angriffsseite  
öffnend, die Anforderungen der ÖNORM EN 1627 sowie DIN  
EN 1627 in Widerstandsklasse RC3 erfüllt und gemäß ÖNORM  
B 5338 Tabelle 4 in Widerstandsklasse 3 (WK3) eingestuft wird.

Eine Bezeichnung des Produktes als „ÖNORM B 5338 geprüft“ ist erst nach der Führung einer schriftlichen Eigenüberwachung, Durchführung einer positiven Fremdüberwachung, Abschluss eines Überwachungsvertrages mit einer akkreditierten Prüfstelle, einer erfolgten Registrierung am Österreichischen Normungsinstitut sowie der Kennzeichnung des Produktes zulässig (siehe ÖNORM B 5338 Abschnitt 9).

Eine Bezeichnung des Produktes als „DIN geprüft“ ist erst nach Erfüllen des Zertifizierungsprogramms „Einbruchschutz“ von DIN Certco zulässig (siehe DIN EN 1627 nationaler Anhang).

Geltungsdauer: --  
Period of validity

  
DI Martin Wieser  
Zeichnungsberechtigter

HOLZ FORSCHUNG AUSTRIA



  
DI (FH) Jens Schöne  
Bearbeiter

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch das BMWFJ und durch das OIB mit Bescheid  
OIB-190-004/98-008



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## MARKA TESCİL BELGESİ


Marka No : 2013 37789 - Ticaret



Marka Sahibi : BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜMİNYUM  
MOBİLYA MADENCİLİK MERMER İNŞAAT  
TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Döşemealtı Odabaşı Köyü ANTALYA  
Emtiası : 06  
İlişiktir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde  
Kararnameye göre 24/04/2013 tarihinden itibaren ON YIL müddetle  
04/06/2014 tarihinde tescil edilmiştir.



  
Elif B. AKIN  
Enstitü Başkanı a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.  
Dilovası OSB Mahallesi Fırat Caddesi No: 18  
Dilovası KOCAELİ/TÜRKİYE  
www.effectis.com

## TEST SERTİFİKASI

Sertifika No: EEA - 2000 - 0156

Aşağıda tanımlanan ürünlerin ilgili yangına dayanım testi TS EN 1634-1:2014+A1:2018 standardına uygun olarak Efectis Era Avrasya Test Laboratuvarı'nda 10.11.2020 tarihinde gerçekleştirilmiştir:

**"BKRCCLKPOLY01"**

### TEK KANAT ÇELİK YANGIN KAPISI

*Tek yöne açılan*

YANGINA DAYANIM SINIFI	
Çalışma yönü: Alevden dışarıya doğru açılan	E60, EI <sub>24</sub> , EI <sub>20</sub>

Piyasaya Süren Firma

**BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALUM. MOB. MER. MAD. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Odabaşı Mah. 9681. Sk. No:11 Kepez, ANTALYA/TÜRKİYE

Üretici Firma

**BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALUM. MOB. MER. MAD. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Odabaşı Mah. 9681. Sk. No:11 Kepez, ANTALYA/TÜRKİYE

Bu test sertifikası, test sonuçlarının bir beyanıdır ve ürünün tip onayını veya belgelendirmesini temsil etmez. Ürün özellikleri ve uygulama alanı ile ilgili tüm detayları EEA - 20 - 189 No.lu raporda tanımlanmıştır.

Bu sertifika, ilgili test ve sınıflandırma standartlarında ve numunenin teknik özelliklerinde herhangi bir değişiklik yapılmadıkça başlangıç olarak 02 Aralık 2021 tarihine kadar geçerlidir.

ALİ BAYRAKTAR  
Laboratuvar Müdürü  
02.12.2020







Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE TSE

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	029607-TSE-01/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	31.07.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	05.11.2020
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜMİNYUM MOBİLYA MADENCİLİK, MERMER İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ODABAŞI MAHALLESİ 9681 SOKAK NO:11 KEPEZ ANTALYA/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜMİNYUM MOBİLYA MADENCİLİK, MERMER İNŞAAT TİC. VE SAN. LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ODABAŞI MAHALLESİ 9681 SOKAK NO:11 KEPEZ ANTALYA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.07.00/TSE-30886
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	FALEZ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS 12655 / 14.06.2012
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

-Tamamı Çelik (Sınıf A), Tek Kanatlı, Lambalı, Statik Yükleme Deneyi İçin Sınıf 1, Dinamik Yükleme Deneyi İçin Sınıf 1, Kilit Mekanizmasının El ile Müdahaleye Karşı Dayanıklılık Deneyi İçin Sınıf 1 Hırsızca Dirençli Çelik Kapi



e-İmza/İmza

02.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Hasan DEMİRTAŞ

Antalya Belgelendirme Müdürü

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretin yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.  
"Bu belge, hiç bir şekilde satılmamalıdır. İşletim veya kullanımın zorlaştırılmakla birlikte değiştirilmemesi, kazınması ve silinmesi yasaktır.  
"TSE ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ" Adres: Gündoğdu Mah. İstasyon Cad. Falez Apt. No: 59 ANTALYA \* Telefon: 0242-346 93 03 / 334 01 17 \* Faks: 0242-346 50 06  
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI" Adres: Necatibey Cad. No: 112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Telefon: 0 312 416 64 31 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 E-posta: [info@tse.org.tr](mailto:info@tse.org.tr) - web: [www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

<http://evrak.tse.org.tr/BelgeDetaylari.aspx?pnk=evrak> adresinden belgenin doğruluğuna ve geçerliliğine sorgulayınız.





**TEKNİK KONTROL  
VE BELGELENDİRME LTD. ŞTİ.**

**BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜ. MOB. MAD. MER.  
İNŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.**

ODABAŞI MH. 9681 SK. N:11 KEPEZ /ANTALYA

Yukarıda adı geçen kuruluşun, KBM Belgelendirme Prosedürüne göre Standardın şartlarını aşağıdaki kapsamda karşıladığı kanıtlanmıştır.

Kapsam  
**ÇELİK KAPI İMALATI VE SATIŞI**

**ISO 9001:2015**

Sertifika No	Tescil Tarihi	27/08/2019
Yeniden Basım T. 07/09/2020	Bitiş Tarihi	26/08/2021
Geçerlilik Periyodu 3 Yıl		



*F. Özlü*



**KBM Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.**  
Talatpaşa Mah. Pazar Yolu Cad. Sedai Plaza No:2 K:2 D:27 Fk: 34513 Esenyurt-İstanbul / TÜRKİYE  
Bu sertifika KBM sözleşme şartlarına uyulduğu sürece sertifika numarası ile güncelliği web adresinden takip edilebilir.  
Tel. +90 212 853 83 43 (Pbx) Faks. +90 212 853 65 38 info@kbn.com.tr - www.kbn.com.tr

# SERTİFİKA

**BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜ. MOB.  
MAD.MER. İNŞ. TİC VE SAN. LTD.ŞTİ.**

ODABAŞI MAH.9681 SK. NO:11 KEPEZ ANTALYA

**ISO 10002:2018**

ÇELİK KAPI İMALATI VE SATIŞI

Bu belge ile sertifika sahibinin yukarıda belirtilen adreste lisans sözleşmesi koşullarına ve gerekliliklerine uygun olarak TRB Belgelendirme Kuruluşu tarafından değerlendirildiği ve ilgili şirketin uyguladığı yukarıda adı geçen yönetim sistemi şartlarının sağlandığı tescil edilmiştir. Ayrıca bu sertifika, kuruluş'un TRB Belgelendirme'nin kurallarına uyduğu ve "www.trb.com.de" sertifika sorgulama kısmında aktif görüldüğü sürece geçerlidir.

Sertifika No : DE-CS-1165  
Tescil Tarihi : 29.08.2019  
Geçerlilik Tarihi : 28.08.2021  
Sertifika Dönemi : 3 Yıl(2.Yıl)  
Baskı No : 01



  
Genel Müdür

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TSE-HYB

## HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belge No	:07-HYB-338
İlk Veriliş Tarihi	:02.10.2005
Son Geçerlilik Tarihi	:03.10.2019
Firmanın Adı	:BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜMİNYUM MOBİLYA MADENCİLİK MERMER İNŞAAT TİC. VE SAN. LTD.ŞTİ.
Firmanın Adresi	:DÖŞEMEALTI ODABAŞI KÖYÜ-ANTALYA ANTALYA/TÜRKİYE
Hizmet Yeri Adresi	:DÖŞEMEALTI-ODABAŞI KÖYÜ ANTALYA/TÜRKİYE
Sicil No	:41796

### Verilen Hizmetin Kapsamı

1. TS 12558 (09.01.2017)YETKİLİ SERVİSLER – KAPI PENCERE VE BARIYER SİSTEMLERİ – KURALLAR  
STANDARDINA UYGUN HİZMET VEREN İŞ YERİ  
\* BAKIRCILAR ÇELİK KAPI ALÜMİNYUM MOBİLYA MADENCİLİK MERMER İNŞAAT TİC. VE SAN. LTD.ŞTİ. YETKİLİ  
SERVİSİ (729858)  
(FALEZ) MARKALI



Türk Standardları Enstitüsü Hizmet Belgeleme Yönergesine göre yapılan inceleme neticesinde; firma işyerinin, kapsamında belirtilen, hizmetler için yeterli olduğu tespit edilerek bu belge verilmiştir.

08.11.2018

HASAN DEMİRTAŞ

ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ G.

Gençlik Mah. Işıklar Cad. Falez Kpt.No:59 ANTALYA Telefon: 0242-346 65 03 / 334 01 17 Faks: 0242-248 50 09



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС TR.AG35.H03374

Срок действия с 31.05.2017 по 30.05.2020

№ **0065042**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "СертПромТест". Место нахождения: 117292, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Помещение II, комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2. Телефон: +74993462085, факс: +74993462085, Адрес электронной почты: info@sertpromtest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AG35

**ПРОДУКЦИЯ** Дверь входная стальная торговых марок FALEZ CELIK KAPI, GRANDDOOR, TRIGARD-3GUARD  
 Серийный выпуск

код ОК  
 034-2014 (КПЕС 2008)  
 25.12.10.000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ГОСТ 31173-2003

код ТН ВЭД  
 7308 30 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "BAKIRCILAR CELIK KAPI ALUMINYUM MOBILYA MADENCILIK MERMER INSAAT TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI."  
 Адрес: ORGANIZE SANAYI YOLU, ODABASI KOYU, 9681 SOK. NO:11 DOSEMEALTI / ANTALYA, ТУРЦИЯ

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** "BAKIRCILAR CELIK KAPI ALUMINYUM MOBILYA MADENCILIK MERMER INSAAT TICARET VE SANAYI LIMITED SIRKETI."  
 Адрес: ORGANIZE SANAYI YOLU, ODABASI KOYU, 9681 SOK. NO:11 DOSEMEALTI / ANTALYA, ТУРЦИЯ  
 Телефон: +90 242 2428327, Факс: +90 242 4242329

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 504-05/10-СТ от 30.05.2017 года, выданного испытательной лабораторией «Серт-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Серт и Ко», регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.002.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: З.



Руководитель органа

Эксперт

*Я.А. Бородина*  
*Н.А. Пенский*

Я.А. Бородина

инициалы, фамилия

Н.А. Пенский

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**Standards Organisation of Nigeria Conformity Assessment Programme  
Product Certificate (Registered)**

<b>This document is not and does not substitute in any respect the SONCAP Certificate required for Customs Declaration</b>		<b>PC(R) No.:</b> R-1605/01845/2	
		<b>Issuance Date:</b> 31.05.2016	
		<b>Expiry Date of Certificate:</b> 27.05.2017	
		<b>Page:</b> 1 / 2 <b>Version:</b> 2	
<b>Beneficiary:</b> BAKIRCILAR CELIK KAP ALM. MOB. TIC. TIC. VE SAN. LTD. STI. <b>Address:</b> ORGANIZE SANAYI YOLU BOLGESI DOSEMEALTI ODABASI KOYU			
<b>Phone No.:</b> Antalya - Turkey 902424248327 <b>E-mail :</b> info@falezcelikkapi.com <b>Fax No.:</b> 902424248329			
<b>Importer's Details</b>		<b>TIN No:</b>	
		<b>RC/BN No:</b>	
<b>Item No.</b>	<b>HS Code</b>	<b>Product Description</b>	<b>Country of Origin</b>
1	730830	V-12 GALVANIZED AND NON-GALVANIZED IRON & STEEL PRODUCTS INCL STAINLESS STEEL PRODUCTS, FALEZ CELIK KAPI, STEEL LAMINATED, ENTRANCE DOORS AND WOODEN SURFACE STEEL DOORS AND GLASS TOPPED STEEL DOORS	Turkey
2	730830	V-12 GALVANIZED AND NON-GALVANIZED IRON & STEEL PRODUCTS INCL STAINLESS STEEL PRODUCTS, GRAND DOOR, STEEL LAMINATED, ENTRANCE DOORS AND WOODEN SURFACE STEEL DOORS AND GLASS TOPPED STEEL DOORS	Turkey
<b>Remarks:</b> PRODUCTS ARE SUPPORTED WITH NON SGS TEST REPORT AND ISO 9001 CERTIFICATE.			

*J. F. A.*



**Genel Bilgiler**



## TEKNİK ÖZELLİKLERİMİZ

### Genel Bilgiler;

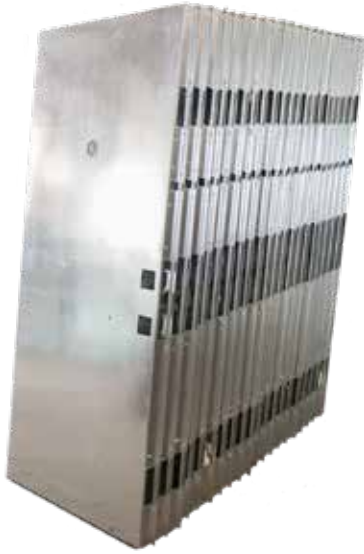
A-Kapılarımızda galvaniz ve yekpare plaka çelik kullanılmaktadır.

Bu önemli bir detay olup, galvanizli çelik malzemede üzerine yapılacak olan laminasyon, poliüretan ve boya uygulamalarında ( DKP ve kara çelik saç yüzeyin temizliği, yağlı olması ve korozyona uğrama olasılığı) en iyi tutunma sağlanmaktadır. Ayrıca zamanla hava koşullarında çeliğin korozyona uğramasını önlemektedir.

Çeliği, korozyondan korumanın temel kuralı onu başka bir metal olan çinkoyla kaplamaktır. Çelik eritilmiş çinkoyla kaplandığında, oluşan kimyasal reaksiyon sonrasında çinko, çeliğin yüzeyini kaplar. Çinko, boya gibi sadece çeliğin yüzeyine yapışmakla kalmaz, sonrasında çeliğin bir parçası olur.

Bu sebeple de gemi yapımı, otomotiv sektörü ve inşaat sektöründe kullanılmaktadır.

### Yekpare ve Galvanizli Çelik Kapı İskelet Konstrüksiyon Görsel



Monoblok Çelik Kanat



Yekpare Çelik Üzeri Laminasyon



Poliüretan Dolgu

### B-KAPI İÇ DOLGUSU OLARAK POLİÜRETAN KULLANMAKTAYIZ

Kapımızın içine yüksek basınçlı, otomatik santrifüj döküm sistemiyle çalışan makinemizden, özel kimyasal formülasyonumuz olan poliüretan sıvı olarak enjekte edilir, ve 300 tonluk presimizi içinde kapı kanatları 45 dansite yoğunluğunda sertleştirilir. Aşağıda anlatacağımız üstünlüklerinden dolayı ve birçok iç dolgu malzemesinden (izocam, taş yünü ve köpük den ) farklı olarak kapıya monoblok bir bütünlük kazandırır ve kapı yüzeyinde 40 ton dan daha yüksek bir mukavemet kazandırır. Ayrıca poliüretan çelik malzemenin içten korozyona uğraması önlediği gibi yüksek ses,ve ısı izolasyonunu sağlar.



## KAPI İÇ DOLGUSU OLARAK KULLANILAN POLİÜRETAN KÖPÜK MALZEMENİN ÜSTÜNLÜKLERİ

- 1- Poliüretan düzgün bir köpük yapısına sahiptir, yapısındaki hücrelerin % 90-95 i kapalıdır. Bu durum poliüretanların ısı tutuculuğunun mükemmel olmasını sağlamakla beraber poliüretanı dünya da bilinen en iyi yalıtkan malzeme yapmaktadır. Isı iletkenlik katsayısı en düşük köpüklerdir. ( $\lambda = 0,0023 \text{ Watt / Kh}$ ). Ayrıca Poliüretanlar 50 desibele kadar ses yalıtımı da sağlamaktadır.
- 2- Poliüretanlar iyi yapışma özelliğine sahiptirler. Uygulanan hemen her yüzeye yapışırlar. Poliüretanlar yüksek boyutsal kararlılığa sahiptirler. -30 ile +80 °C arasında hiçbir genleşme göstermediği gibi yaşıttığı yüzeyden ayrılmazlar.
- 3- Poliüretanlar uzun ömürlü yalıtım malzemesidir. İletkenlik değerleri  $\lambda=0,0025 - 0,0027 \text{ Watt / Kh}$  değerine yükselir.
- 4- Poliüretanlar bakteri üretmez, çürümez, koku yapmaz, hijyenik özellikte çağdaş ve teknolojik ürünlerdir. Bu anlamda bu ürünler çevre dostu ürünlerdir. Bu sebeplerle de otomobil sanayi başta olmak üzere taşıma, soğutma, yalıtım, mobilya, elektronik, sanayi parçaları üretimi, ayakkabı tabanı ve sağlık sektörü (biyo uyumlu) gibi sektörlerde kullanılmakta tercih edilmektedir.

## C-YÜZEY KAPLAMA VE KORUMA TEKNİĞİ

Yüzeyi kaplarken direkt çelik üzerine özel laminasyon yapılmakta, böylece ahşap ve benzeri malzeme kullanmadan ahşap görünümü verilebilmektedir. HIGH GLOSS,SİLVER,KLASİK ve MONOBLOK modellerimizdeki gibi kapılarımız büyük bir kısmı özel laminasyon bandında ahşap görünümü kazandırılır. Yapılan kaplama Nordson Poliüretan sistemi kullanılarak sadece Falez Çelik Kapı' da bulunan özel çelik üzeri laminasyon ile çok yüksek değerlerde yapışma, tutunma sağlamak ve yüzeysel çizilmelere karşıda eksta bir dayanım kazanmaktadır. Ayrıca çelik ahşap kullanılmadan ahşap görünümükazanarak, dış hava şartlarına maruz kalan uygulama alanlarında problemsiz uzun yıllar kullanılabilen bir ürün haline gelir. Bu Tuana serilerimizde özellikle kapı kasalarında da aynı tekniğin uygulanması iç ve dış cephede Kasa ve Kanat uyumundan dolayı FALEZ ÇELİK KAPI farkını ortaya koymaktadır.

## REAKTİF POLİÜRETAN LAMİNASYON TEKNİĞİNİN DİĞER KAPLAMA ve BOYA UYGULAMALARINA GÖRE ÜSTÜNLÜKLERİ

- 1- Özellikle gözenekli yapıda olan MDF ve Ahşap uygulamalarından farkı, Lamine ve kaplama yapılan materyal çelik olmasından dolayı ıslanmaz ve zamanla üzerine yapılan kaplamayı yapıştığı yüzeyden bırakmaz.
- 2- MDF ve benzeri materyallerde yapılan kaplamalar ısıyla reaksiyona gecen tutkallama olduğu için ısı değişikliklerinde tekrar reaksiyona geçer. Bozulma, kabarma ve kalkma yaşanırken Nordson Poliüretan laminasyonun da reaksiyon, küllenme bittiğinden ısı değişimlerinde de sorun yaşanmaz. Bu sebeple beyaz eşya, dış cephe alüminyum, PVC doğrama gibi Sektörlerde bu teknik tercih edilmektedir.

## SUNNY-SAFİR-UV-SİLVER-KLASİK-MONOBLOK SERİ TİP KAPILARIMIZDA UYGULADIĞIMIZ KAPI YÜZEY LAMİNASYON - YAPIŞTIRMA TEKNOLOJİMİZ

Bu tip kapılarımızda Galvanizli Çelik levhalar üzerine Flat Laminasyon makinalarında REAKTİF POLİÜRETAN TUTKAL (Kleiberit marka ve dış cephe sınıfı) kullanılmaktadır.

Reaktif poliüretan tutkalın özelliği laminasyondan sonra yapışma reaksiyonlarının sona ermesi +150 C derece ve -40 C derecelere kadar tutunma özelliğinin değişmemesidir. Bu sayede dış cephede kullanılmasının hiç bir sakıncası olmaması en büyük üstünlüğüdür.



Özellikle sektörümüzde Mdf vb. malzemeler üzerine yapılan kaplama ve laminasyonlardan **REAKTİF POLİÜRETAN LAMİNASYON TEKNİĞİNİN** üstünlüğü, diğer kaplama ve laminasyon teknikleri ısı pres makinalarında yada Mebran makinalarında yapılması ve ısı ile reaksiyona giren tutkallarla ile yapılmasıdır.

Dezavantajı bu tutkalların ömür boyu tekrar ısı gördüğünde reaksiyona girerek tekrar kabarma ve üzerindeki kaplamayı deforme etmesidir. Bu laminasyon tekniğinin özellikle dış cephede kullanılması sakıncalıdır.

#### **V - SUNNY UV SERİLERİMİZDE KULLANDIĞIMIZ UV PVC ÖZELLİĞİ:**

Galvanizli çelik üzerine Laminasyonda kullandığımız UV Pvc lerin güneşte ve dış cephelerde renk solmaması için üzerine ekstra akrilik PMMA tabakası yapılmaktadır.

Özellikle Güneşten gelen UV ışınları tüm kaplamalarda koruma olmadığında renk pigmentlerini olumsuz etkilemesi ile zamanla yanma veya solmasına sebep verir.

Alman Kalite Birliğinin Teknik HEAT-BUILD UP testlerinden geçen UV PVC olarakta adlandırılan kullandığımız UV PVC ler ile kaplarımızda renk solma ve yanma sorunu yaşanmamaktadır.

#### **D-KANAT ETRAFINDA ÇEPEÇEVRE ELOKSALLI ALÜMİNYUM PROFİLLER KULLANMAKTAYIZ;**

Alüminyum profillerimiz kendi özel tasarımıımız olup, bu profiller ile perçin veya vidalar gizlenerek standartları değişmeyen estetik bir görünüm kazandırılır.

#### **Paslanmaz Veya Statik Boyalı Çıtalarla Yapılan Uygulamalardan Üstünlükleri:**

1-Paslanmaz veya çelik üzeri statik boyalı malzemeler levha olarak alınıp, sonradan metal işleme tezgâhlarında kesilip, büküldüğü için standart kaçması ve görünümünde sehimler oluşmaktadır. Alüminyum ekstrüzyonla kalıptan çekilen profil de ise sonsuz aynı standartta malzeme elde edilip estetik açıdan üstün bir görünüm elde edilmektedir.

2-Alüminyum ekstrüzyon kalıptan çekilen profil de vida ve perçin yerleri gizlenecek yerlerin oluşturulmasıyla estetik bir görünüm kazandırılmaktadır. Diğer uygulamalarda levha olan malzemelerin vida veya perçinleri dışından atılır ve her zaman gözle görülen yerde kalır. Uygulama esnasında da sehim ve çökmeler yaşanmaktadır.

3-Kanat etrafı alüminyumda conta kanalının üstün özelliği kullanmış olduğumuz contanın tırnaklı olup kanal boyunca tutunabilmesidir bu özelliği sayesinde zaman içerisinde aşınmaya maruz kalmamasıdır. Diğer uygulamalarda ise conta yapıştırma ile sabitlenir bu da zamanla çıkma riski oluşturmaktadır.

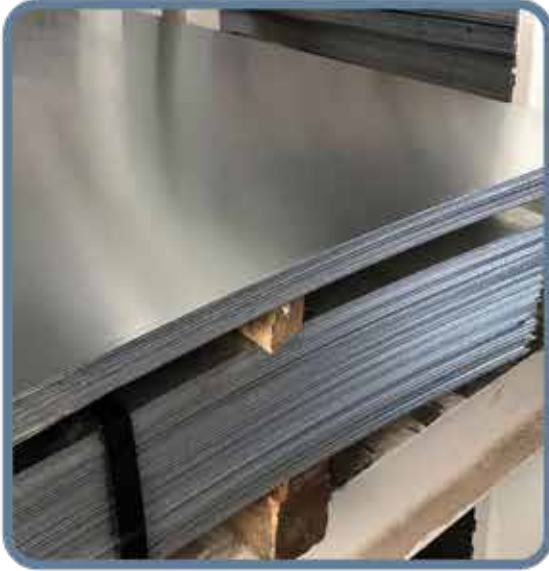
**Güvenli,**  
**Çelik bir Kapı için**  
**FALEZ ÇELİK KAPI**





**Kasa Üretim Tekniği**





1 - 2 mm Galveniz Çelik Yaprak



Giyotin Makası



Durma TP9 07 Seri Kanat işleme  
CNC Punch Merkezi



200 Toluk CNC Apkant



45° Lik Kesim



Kasa Detayı





**Köşe 45° Argon Kaynak Deytayı**



**Köşe 45° Kaynak**



**Çelik takviye işlemi(Güçlendirme)**



**Birleştirilmiş Hazı Kasalar**



**Elektrostatik Boya Uygulaması**



**Fırınlanma Aşaması**



**Kanat İmalat Süreci**







**Galvaniz Çelik Yaprak**



**Giyotin Makası**



**Nortson Laminasyon Hattı**



**Duruma CNC Panch Hattı**



**900 Ton Moldel Press Makinası**

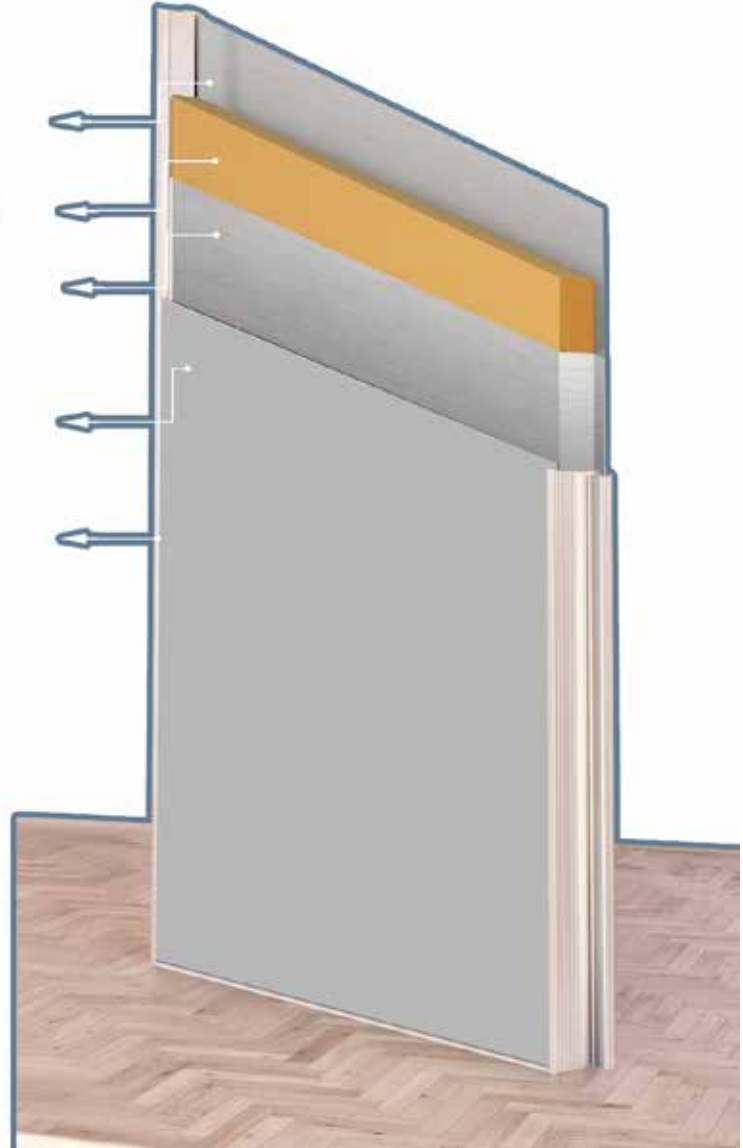


**300 Ton luk Monoblok  
Kanat Kenar Sıkma Presi**





- 1.2mm Galvaniz Çelik
- 42 Dansite Poliüretan Dolgu
- 1.2mm Galvaniz Çelik
- Dekoratif yüzey  
Ahşap, Cam, Kompozit,  
Gold Folyo, UV Folyo
- Kanat etrafı Eloksal  
Alüminyum çita



## Poliüretan Dolgu Hattı





**Poliüretan Kabini**



**Poliüreten Press**



**Poliüretan Pres Detayı**



**Poliüretan Stok Alanı**





**Yüzey Hazırlama**





**İşlem Detayı**



**Stok Alanı**



**PVC Folyolar**



**Mebran Vakum Hattı**



**İşlem Detayı**



**İşlem Sonu**





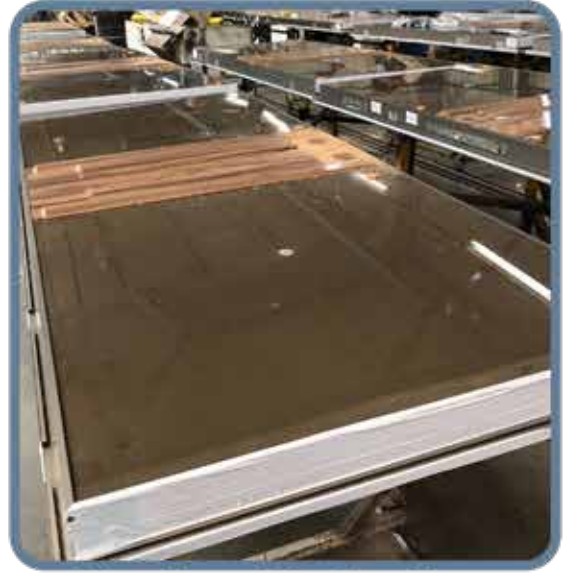


Aksesuar Hattı





**Aksesuar Hattı**



**Yüzey Montajı Yapılmış Kanat**



**Kilit Montajı**



**Menteşe Montajı**



**Accessories Montage**



**Çekme Kolu Montajı**





## Paketleme ve Kalite Kontrol







**Kalite kontrol ve pakatleme Alanı**



**Kapı Kasa Kontrol Alanı**



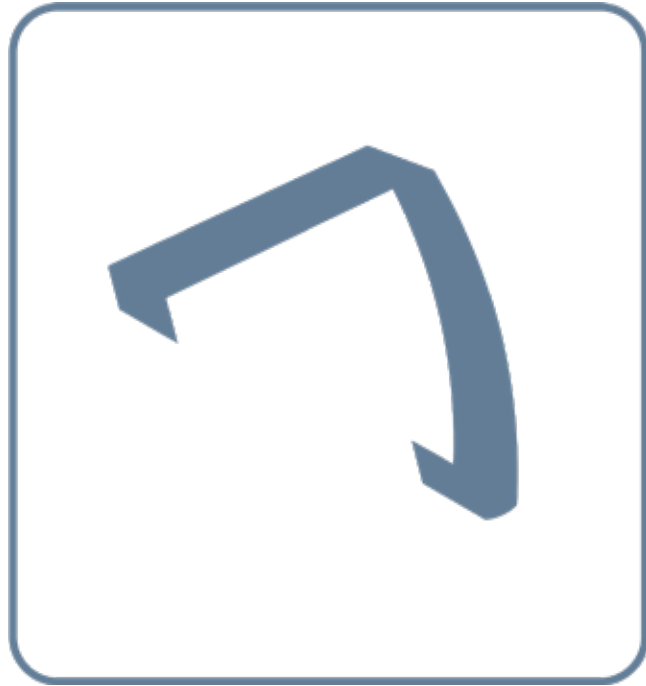
**Paketleme Hattı**



**Stok Alanı**







**Tuana Geçme İmalat Hattı**





**Ebatlanmış Galvaniz Çelik**



**Eksantrik Press Hattı**



**Şekillendirme Hattı**



**Bitmiş Tuana Geçme**





**Kullanım ve Garanti Koşulları**



## **FALEZ ÇELİK KAPI KULLANIM VE BAKIM ve GARANTİ KILAVUZU**

Bu kullanım kılavuzu kapınızla ilgili temel bilgilerini içermektedir. Kapınızın çalışması, bakımı ve kullanımınımdan doğan hataların ve garanti kapsamının içeriği hakkında bilgilendirme sağlar.

Üretim süreçleri açısından bakıldığında, Türkiye'deki diğer Üreticilerden beligin bir şekilde ayırt edilebiliriz. Yüksek kaliteli paslanmaz çelik den imal edilmiş monolitik bir kanat kullanmaktayız. Özel kanat etrafı alüminyum geçki ile vida yerlerini gizleyen, ayrıca dayanıklılığı ve korozyon direncini artıran bir tasarım kullanılmaktadır.

Kapı kanadı birleştirilmesinde ve oluşturulmasında herhangi bir kaynak kullanmadığımız ve vidaları gizlediğimiz için korozyon riski en aza indirilir.

Ayrıca, estetik açıdan doğal ve kaliteli bir görünüm elde edilir. Bu orijinal Falez Çelik kapı nın standart üretim tekniği dir.

Türkiye'nin her yerinde 200'den fazla bayii ağı ile bulunabilen bir marka haline gelmiştir. Ayrıca, yabancı ülkelerde 30'dan fazla satış kanalıyla, bilgi birikimimizi uluslararası alanda yaygınlaştırmaya devam ediyoruz.

Falez Çelikkapı, fabrika yönetiminde ve üretiminde ISO 2001, 9001 ve 10002 kalite standartlarını uygular. Tüm ürünlerimiz TSE Sertifikasına sahiptir ve üretim hatalarına karşı 1 yıl garantilidir.

## GARANTİ KOŞULLARIMIZ

- 1) Ürününüzün garantisi ürünü teslim aldıktan sonra hemen ve anında başlar; bu süreden itibaren 2 yıl boyunca ürününüz Falez Çelikkapı garanti kapsamındadır.
- 2) Garanti kapsamı Falez Çelikkapı kapı ve aksesuarları dahil olmak üzere tüm unsurları ile birlikte tam ve eksiksiz olarak içerir.
- 3) Kapınızın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre, garanti süresine eklenir. Kapınızın tamir süresi en fazla 30 işgünüdür. Bu süre servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
- 4) Kapınızın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5) Kapınızın; Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içerisinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla orta ya çıkması sonucu üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması,
  - Tamir için gereken azami sürenin aşılması,
  - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
- 6) Bu kullanım ve bakım kılavuzunda belirtilen hususlara aykırı kullanılmasından doğan arızalar ve doğal şartlar (yağmur, rutubet ve güneş vb.) ile direkt temastan kaynaklanan arızalar, hırsızlık ve zorlama sonucu meydana gelebilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır. Ayrıca kapıların iç ortam ve dış ortam kapısı olmak üzere sınıflandırılması dışında aksi yönde kullanılması da yine garanti kapsamı dışındadır.

## KULANIM KOŞULLARI VE TALİMATLARI

- 1) Montaj elemanımız kapınızı monte ettikten sonra kapınızı kontrol ederek teslim alın. Teslim tutanağını imzalamanız kapınızın eksiksiz ve hasarsız olarak tarafınıza teslim edildiğini göstermektedir.
- 2) Montaj sırasında kasa veya kanada yapışan boya, harç, köpük vs. maddeleri kurumadan ve kazımadan özenle temizleyiniz.
- 3) Bulduğunuz konumdan ya da mekandan dışarı çıktığınızda kapınızı her defasında tam olarak kapatın. Kapınızın önüne terlik, paspas vs. gibi şeyler koyarak kapınızı açık bırakmayınız. Bu şekilde bir davranış yolunu seçmeniz kapınızın çarpmasına, kasa ve kanat arasında açıklık oluşmasına sebep olacaktır. Bu da kilitlerin ve kolun yerine oturması gibi arızalara zemin hazırlayacaktır.
- 4) Şayet var ise kapınızın ahşap kısmını dış etkenlere (yağmur, rutubet ve güneş vb.) temas ettirmeyiniz. Bu kapınızın ahşabının renk değiştirmesine ve kabarmasına neden olur.
- 5) Kapınızın barelleri ve kilit pimlerini kesinlikle yağlamayınız. Bu tip malzemeler kilit mekanizmasında toz toplanmasına yol açacağı için kilidinize zamanla toz birikmesinden ötürü zarar verebilecektir.
- 6) Kapınızın menteşelerine gres, makina yağı vb. Malzemeleri kesinlikle sürmeyiniz.
- 7) Bazen kapınızın iç kolunda zamanla sertleşme olabilir. Bu, kapınızın kapanmasını zorlaştıracaktır. Bu durumda kolun dilinin çıktığı kısma bir miktar vazelin sürmeniz kolun sağlıklı çalışmasını temin edecektir.
- 8) Kapınızın iç koluna ağırlık uygulamayın. Bu, kolun sağlıklı çalışmasını önleyecektir.



## CLEANING AND MAINTENANCE AT YOUR DOORS

1-Kapınızı asla sert malzemelerle (tel veya plastik fırça, vb. İçeren mekanik toz temizleme malzemeleri) ve aşartıcı maddelerle (klor, tuz ruhu vb.) ürünler ile temizlemeyin

2- **Metal Aksesuarlar:** Bu parçalar temiz, hafif nemli bir bezle temizlenebilir.

3- Ahşap Yüzeyle: Hafif nemli bir bezle hafifçe kurulayın.

4- Kilit ve Emniyet Pimleri: Herhangi bir temizlik, yağlama ve bakıma ihtiyacınız olmadığını bir kez daha vurgulamak istiyoruz.

5-Dürbünleri hafif nemli bir bezle kurulayın.

6-Kol, kapı, İsim ve Kapı Numarası Plakası: Nemli bir bezle kurulayın.

7-Kauçuk Ek Yeri: Fitilden çıkarmadan önce, sabunlu ıslak bir bezle silerek kurulayın. Bu pamukla bir parça pamuk pudralayın ve bütün ek yerini sıkın. Bu, lastiklerin kapıya yapışmasını önler ve daha verimli çalışmasını sağlar.