

# ÇUHADAROĞLU

Yıl: 7 Sayı: 22 Mayıs - Ağustos 2008

*Xtend*

PRESTİJLİ OTELLERDE  
ÇUHADAROĞLU  
İMZASI

GÜNÜMÜZ ÇEVRE  
KOŞULLARINDA  
ELOKSAL KALINLIĞININ  
ÖNEMİ

SÜRDÜRÜLEBİLİR  
GELECEK İÇİN

PENCERE SİSTEMİ İLE  
HIRSIZA GEÇİT YOK!

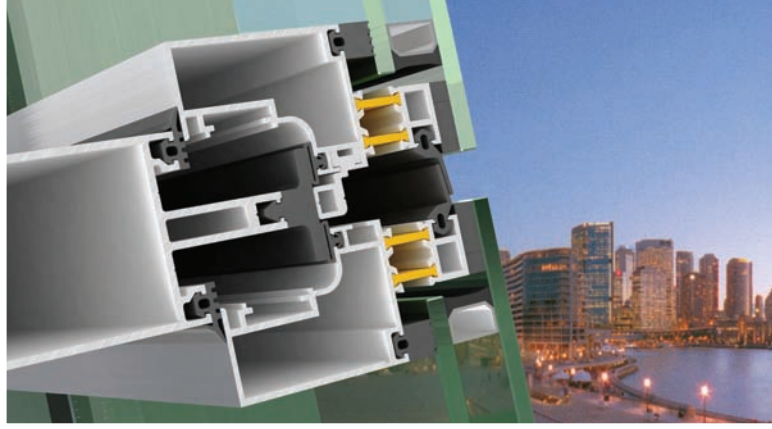
CE İŞARETİ NEDİR?

Fotoğraf: Murat ÇUHADAROĞLU



ÇUHADAROĞLU  
HOLDİNG

**ÇUHADAROĞLU**  
Alüminyum Sistemleri



- Cephe Kaplama Sistemleri **ALUCOBOND** •Özel Sistem Seriler **ÇUHADAROĞLU**
- Alüminyum Kapı ve Aksesuar Sistemleri **Interax** •Endüstriyel Profil Sistemleri
- Merdiven ve Balkon Korkuluk Sistemleri



## Değerli Dostlarımız,

Sürekli hareketlilik gösteren siyasi ve ekonomik gelişmelerle birlikte her geçen gün biraz daha ısınan bir yaz mevsimini daha geride bırakıyoruz. Ben de yeniden bulduğumuz bu sayımızda, son yıllarda adını sıkça duymaya başladığımız ve etkilerini maalesef hayatımızın her alanında artarak hissettiğimiz 'Küresel Isınma' olgusuna değinmek istiyorum.

Tüm dünyanın hassasiyet göstermesi gereken bir sorun ile karşı karşıyayız. Tarım toplumundan "Sanayi Devrimi"ne geçiş sürecinde, özellikle Sanayi Devrimi'nden itibaren son 15 yılda insan faktörünün de iklimi etkilediği yeni bir döneme girildi. Çocuklarımıza miras bırakacağımız bu dünyada, alacağımız küçük bireysel önlemlerle büyük kayıpların önüne geçmemizin mümkün olduğunun bilinciyle hareket ederek, bireysel önlemlerin yanı sıra bir kurum olarak da neler yaptığımız çok önemlidir.

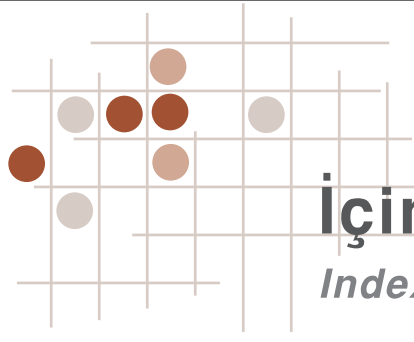
Dünyada fosil yakıt tüketiminde yaşanan artışa paralel sera gazının azaltılmasına yönelik çalışmaların başında enerji tasarrufu geliyor. Özellikle binalarda ısıtma amaçlı kullanılan enerji ve bu enerjinin sonucunda atmosfere yayılan karbondioksit miktarının yarıya kadar düşürülmesi, ısı yalıtımı uygulamalarını artık acil bir zorunluluk haline getirmiştir. Tabi ki, enerjinin verimli kullanılmasına yönelik, yapılarda dikkat edilmesi gereken "Yalıtım" katma değerinin sadece maddi kazançlarla ölçülmesi doğru değildir. Yalıtım; tüm sonuçları ile yaşadığımız dünyamızı daha az kirletilmiş olarak bizden sonraki nesillere bırakabilmemizin bize verdiği sorumluluktur.

Tüm sektörlerin de küresel ısınma olgusunun içinde önemli rol oynadığını kabul etmek gerekir. Kurumların bu sürece sağduyuyla yaklaşması gerektiğinin bilincinde olan bir kurum olarak biz de çalışanlarımızla, müşterilerimizle ve tedarikçilerimizle çevreyle barışık üretim teknolojilerin oluşturulmasının yanı sıra AR-GE faaliyetlerini destekleyerek enerjinin verimli kullanılması ve yapılarda ısı yalıtımının sağlanmasına katkı sağlayacak ürünler geliştirmeyi, ÇUHADAROĞLU olarak önemli bir görev saydık.

Bize düşen; sosyal sorumluluk çerçevesinde yaptığımız yatırımlardan, geliştirdiğimiz ürünlere kadar bu düşünceye katkı sağlamak. Belki temiz olmasa da daha az kirlettiğimiz bir çevreyi bizden sonrakilere bırakabilmek ümidiyle, hoşçakalın.

Saygılarımla

Kenan ARACI  
Genel Müdür



# İçindekiler

## Index

**ÇUHADAROĞLU**

*Trend*

Bir ÇUHADAROĞLU yayınıdır.

Yıl:7 Sayı:22 Mayıs - Ağustos 2008

Baskı: RMG Ajans

Yayın Türü: Süreli, bedelsiz dağıtım.

Adres: Hürriyet Mah. Bengü Cad. No.41  
34403 Çağlayan / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 212 224 20 20 (pbx)

Fax: +90 212 224 20 40

Ücretsiz Telefon Hattı: 0800 211 63 01

Web: www.cuhadaroglu.com.tr

E-mail: iletisim@cuhadaroglu.com

E-mail: oneri-elestiri@cuhadaroglu.com

**Yasal Uyarı:** Yayında ismi geçen hiç bir malzeme izin alınmaksızın basılamaz ve kullanılamaz. Trend yayınlarının telif hakları ÇUHADAROĞLU'na aittir. Telif haklarına saygı gösterilmediği takdirde yasal yaptırımlara başvurmaya yetkilidir.



**6**

2008 Yurtiçi ve Yurtdışı Fuarlar

*Domestic and International Fairs in 2008*

**15**

Kapı Kapatıcıları

*Door Closures*



**18**

Günümüz Çevre Koşullarında Eloksal Kalınlığının Önemi

*Importance of the Anodising Thickness According to Today's Environmental Conditions*

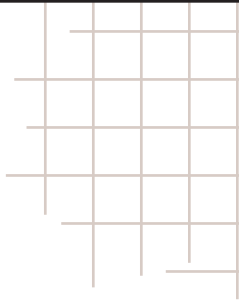


**21**

ÇUHADAROĞLU  
Pencere Sistemi ile  
Hırsıza Geçit Yok!

*No Access for Burglars with  
ÇUHADAROĞLU Window System!*





7

2008 Öğrenci Proje Yarışması

*Student's Project Competition 2008*



17

Yanmaz Alüminyum Kompozit ALUCOBOND® A2

*Fireproof Aluminium Composite ALUCOBOND® A2*



10

Prestijli Otellerde ÇUHADAROĞLU imzası

*ÇUHADAROĞLU's Signature on Prestigious Hotels*



19

Sürdürülebilir Gelecek İçin

*For the Sustainable Future*



23

CTK Alüminyum Kapı Kasaları

*CTK Aluminium Door Cases*



20

CE İşareti Nedir?

*What is CE Marking?*

# 2008 Yurtiçi ve Yurtdışı Fuarları

## Domestic and International Fairs in 2008

### Yurtiçi Fuarlar / Domestic Exhibitions

<b>21.ULUSLARARASI YAPI</b> <i>Uluslararası Yapı, İnşaat Malzemeleri ve Teknolojileri Fuarı</i>	29.05.2008 - 01.06.2008	TÜRKİYE / ANKARA - ANFA Altınpark
<b>TATEF 2008</b> <i>12.Uluslararası Metal İşleme ve Teknolojileri Fuarı</i>	07.10.2008 - 12.10.2008	TÜRKİYE / İSTANBUL - IFM
<b>YAPI VE İNŞAAT FUARI</b> <i>Gaziantep Yapı ve İnşaat Fuarı</i>	16.10.2008 - 19.10.2008	TÜRKİYE / G.ANTEP - OFM
<b>YAPI İZMİR</b> <i>14.Uluslararası Yapı 2008 İzmir Fuarı</i>	23.10.2008 - 26.10.2008	TÜRKİYE / İZMİR
<b>5. BAUCON YAPEX TADİLAT</b> <i>Yapılarda Bakım, Onarım ve Yenileme Fuarı</i>	30.10.2008 - 02.11.2008	TÜRKİYE / ANTALYA
<b>5.YAPEX WİNDOR</b> <i>Pencere ve Kapı Sistemleri, Aksesuarları ve Ekipmanları Fuarı</i>	30.10.2008 - 02.11.2008	TÜRKİYE / ANTALYA
<b>MERTYAPI 08</b> <i>Mersin 2. Yapı ve Emlak Fuarı</i>	13.11.2008 - 16.11.2008	TÜRKİYE / MERSİN

### Yurtdışı Fuarlar / International Exhibition

<b>KAZBUILD</b> <i>Yapı Fuarı</i>	03.09.2008 - 06.09.2008	KAZAKİSTAN / ALMAATA
<b>ALUMINIUM</b> <i>Alüminyum Fuarı ve Konferansı</i>	23.09.2008 - 25.09.2008	ALMANYA / ESSEN
	<b>ÜRÜNLER</b> Alüminyum, alüminyum yarı mamüller, üretim, hafif metaller, yüzey kaplama teknolojileri, makineler, bitmiş mamüller	
<b>BUILDİNG &amp; DECORATION</b> <i>Uluslararası inşaat meteryalleri ve yapı ekipmanları fuarı</i>	28.10.2008 - 31.10.2008	ÇİN / HONG KONK
<b>SUBCON CHİNA</b> <i>İnşaat ve Dizayn Fuarı</i>	05.11.2008 - 07.11.2008	ÇİN- CHONGGİNG



# ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM 2008 ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI



## MÜZE İSKELELERİ Haliç İstanbul

### Konu:

Yarışma, 2010 Avrupa Kültür Başkenti olarak seçilen İstanbul'un, deniz ile kent ilişkisini kültür yapıları ve bölgeleri bağlamında yaratıcı bir zeminde tartışmayı amaçlar. Haliç, kıyılarında yer alan önemli müzeleri, kültür merkezleri ve tarihi alanları ile bir "müze-liman" olarak nitelendirilebilir. Haliç'teki bu müze-ağının deniz aracılığıyla bütüncül olarak kurgulanması yarışmanın kavramsal çerçevesini oluşturur. (İstanbul-Modern, Galata, Tersane-i Amire, Rahmi Koç Müzesi, Miniaturk, Sütlüce Kongre Merkezi, Santralİstanbul, Eyüp, Feshane, Fener-Balat, Rezan Has Müzesi, Eminönü). Bu bağlamda yarışmacılardan beklenen; müze ve müze bölgelerinin bir eşiği olarak bu deniz hattındaki iskelelerin, bilgilendirme, tanıtım, sergileme ve gösteri işlevlerini barındıran terminaller şeklinde tasarlanmasıdır.

### Asli Jüri Üyeleri:

Y. Doç.Dr. Berin F. Gür ( ODTÜ )  
Dr. Haluk Zelef ( ODTÜ )  
Dr. Namık Erkal ( ODTÜ )  
Y. Doç.Dr. Deniz Çalış Kural ( BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ )  
Y. Doç.Dr. İpek Yüreklı ( İTÜ )  
Dr. Mimar Kerem Yazgan  
Mimar Ali Eşber Coşkun  
Mimar Nedim Sisa  
Mimar Nevzat Sayın

### Raportörler:

Arş.Gör. Esin Kömez ( ODTÜ )  
Arş.Gör. Ceren Katipoğlu ( ODTÜ )  
Arş.Gör. Güler Özyıldırım ( ODTÜ )

### Takvim:

07 Temmuz 2008 Yarışmanın İlanı  
25 Temmuz 2008 Fabrika Gezisi ( Kaydolan İlk 40 Yarışmacı )  
28 Temmuz 2008 Soru Sorma İçin Son Tarih  
31 Temmuz 2008 Yanıtların İlanı  
24 Kasım 2008 Proje Teslimi, Saat 17:00  
29-30 Kasım 2008 Jüri Değerlendirmesi  
5 Aralık 2008 Sonuçların İlanı  
26 Aralık 2008 Ödül Töreni, Sergi ve Kolokyum

### Ödüller:

1. Ödül 6000 YTL ve Prag Seyahati  
2. Ödül 4000 YTL  
3. Ödül 3000 YTL  
Mansiyonlar 1000 YTL x 5

Dereceye girenlerin, kendi tercihleri doğrultusunda yapacağı iş ve staj başvuruları ÇUHADAROĞLU tarafından öncelikli olarak değerlendirilmeye alınacaktır.

[www.cuhadaroglu.com.tr](http://www.cuhadaroglu.com.tr)



# İşç h l r için öz l çözüml r



**AYLA**  
lüminyum

r f sy n l t rcih

...bir ÇUHADAROĞLU bayisidir.

**Interax** • **ALUCOBOND** • **SIEGENIA AUBI**  
• **ALUCORE** • **ABLOY** • **ALUCOBOND SPECTRA**



# Ayla Alüminyum

## EN-NUR Alüminyum Mühendislik Hizmetleri İnşaat Turizm Tic. ve San. Ltd. Şti.

*ÇUHADAROĞLU is applying the aluminium door, window and facade system in a succesful way with outhorized applicater. EN-NUR Aluminium is one of them who has experiences in the area of Aluminium Systems Applications.*

2006 yılında Mimar Ayla Nalbant tarafından kurulan Ayla Alüminyum müşteri memnuniyetini her şeyden önde tutarak, müşterinin ihtiyaç ve isteklerine uygun çözümler geliştirerek, dürüst, şeffaf, yaratıcı, sorumlu ve doğru hizmet anlayışını benimsemiştir. Bugün

hedefleri doğrultusunda; insani değerlerin önde olduğu, sıfır hata yönelimli, yüksek kaliteyle yeniliklere açık, marka bilincine sahip bir kuruluştur.

Dünya standartlarında çizgilere sahip, dünya normlarına uygun profil ve aksesuarlara sahip Ayla Alüminyum, konusunda uzman ve deneyimli kadrosuyla proje, teklif, üretim, pazarlama ve satın alma konularında müşterilerine profesyonel olarak hizmet vermeye devam etmektedir. 2008 yılının sonunda inşaatına başlayacağı 3000 m2 tesisinde Türkiye ve dünya pazarındaki payını artırarak büyümeyi hedeflemektedir.

## Vizyonumuz

Müşteri ve çalışanına artı değer sağlayan, ürün ve hizmetleri ile geniş kitlelere erişen, toplumsal sorumluluğunun bilincinde, değerlerine sadık, güvenilirliği, kalite yönetimi, ürün çeşitliliğinde öncülüğü, uzman personeli ve müşteri odaklı hizmet anlayışıyla ilk akla gelen ve tercih edilen bir firma olmaktadır.

## Misyonumuz

Müşterilerimize bütün ürün ve hizmetleri, kalite ve etik değerlerden ödün vermeden her seferinde beklentileri aşarak sunmaktır. ●





**PRESTİJLİ**

**OTELLERDE**

**ÇUHADAROĞLU**

**İmzası**

## ÇUHADAROĞLU's Signature on Prestigious Hotels

*Correspondingly to the fast changing in the world, the expectation of the intensive commercial needs as well as private meetings and leisure needs should be answered by hotels.*

*ÇUHADAROĞLU has provided its own products, which are improved for the hotels with considering of the criteria like aesthetic appearance, sound insulation, security, comfort, daylight and sunshine control.*

Dünyada gelişen teknoloji, hızla değişen ekonomi, yoğun ticaret hayatıyla birlikte, iş veya tatil amaçlı şehirlerarası ve hatta ülkelerarası oluşan insan hareketi, farklı mekanlarda kişilerin konaklama, dinlenme, özel toplantılar, yemek ve çeşitli etkinlikler gibi ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri otel yapılarında noktalanmaktadır.

Günümüzde bu hızlı hayata hizmet edebilecek otel binalarının tüm kullanıcıların isteklerine cevap verecek şekilde dizayn edilip farklı fonksiyonları bir arada barındırması gerekmektedir. Otel sahipleri ve yönetimleri, müşterilerine gerekli konforu sunabilmeleri için otel yapılarını modern mimari ile birlikte tasarlamayı tercih etmektedirler.

Ülkemizde de tüm dünyada olduğu gibi oteller yıldızlara göre sınıflandırılarak delüks, lüks veya orta ölçekli olarak adlandırılmaktadır. Otel yatırımcıları, bakanlığın verdiği yıldızlara sahip olabilmek, sahip oldukları yıldızları korumak ve iyi otel işletme markalarıyla

çalışabilmek için tüm gerekli mimari konfor şartlarını yerine getirecek sistemleri tercih etmektedirler.

Otellerde fiziksel görünüş, ses yalıtımı, güvenlik, ısısal konfor, gün ışığı ve güneş kontrolü gibi kriterleri değerlendiren ÇUHADAROĞLU; alüminyum kapı ve pencere sistemleri ve cephe kaplamalarındaki tecrübesini turizm sektörüyle de paylaşmaktadır. Farklı iklimlerde farklı ses ve ısı yalıtım değerlerine sahip sistem alternatifleri sayesinde ÇUHADAROĞLU, otellerde doğru çözümler sunmaktadır. Özellikle dünyaca ünlü otel markalarının getirdiği zorunlu kriterler doğrultusunda iç ortamdaki ses düzeyinin belirli bir seviyeyi geçmemesi, hava geçirimsizliğini maksimum düzeyde sağlanması ve ısısal yalıtımın otelin

konumlandığı bölgeye göre sağlandığı, yine konuma göre en iyi düzeyde ışık geçirgenliği şartlarını yerine getirecek, güneş kontrolü sağlayacak, ST 60,70,80, ST 80 S, SPS SA,GE 50, DE 50-60, SLS 33, SLS 37, IZO SLS 33, SL 60HS, HR 60/80 gibi ÇUHADAROĞLU Alüminyum Sistemleri, otellerin kullanımına önerilmektedir

Ses yalıtımının ve ısı yalıtımının önemli olduğu yerlerde ST 80S -SPS SA gibi gürültü ve ısı yalıtımlı doğrama ve giydirme cephe sistemlerinin kullanılması, maksimum açıklık istenen ılıman bölgelerde SLS 33, SLS 37 gibi ısı yalıtımsız sürme doğramaların tercih edilmesi, tüm sistemlere ek olarak güneş kontrolü için güneş kırıcı sistemler ve PN 38 gibi panjur sürme

SUNGATE / Antalya  
Şenol Alüminyum San. ve Tic. Ltd. Şti.



sistemleri kombine edilmesi, prestijin önem kazandığı ve bölgelere göre farklı ısı yalıtım değerlerine sahip ST 60,70,80 gibi üst sınıf ısı yalıtımlı kapı ve pencere sistemleri ve tüm sistemleri destekleyecek şekilde iç ve dış mekanlara hizmet edebilecek Interax otomatik kapı, döner kapı, kayar-toplanır sistemler ve aksesuar sistemlerinin kullanılması gereklidir.

54 yıllık deneyime sahip ÇUHADAROĞLU, bugüne kadar Ankara Sheraton Otel, İstanbul Ceylan Intercontinental Otel, İstanbul Princess Otel, İstanbul Marriott Otel, İzmir Hilton, İstanbul Hilton, Adana HiltonSA, İstanbul Hyatt Regency, Antalya Sungate Port Royal, Antalya Blue Garden, Antalya Sueno Golf Belek, Color Otel, Konya Dedeman Oteli, Ankara Dedeman Oteli, İstanbul Divan Oteli, Antalya Falez Otel, Antalya IC havaalanı Oteli, Silivri Klassis Otel, Rusya Kogalyım Prestige Hotel, İstanbul Lamartin Otel, Antalya Megasaray Otel, Konya Özkaymak Oteli, İstanbul Plaza Otel, Erzurum Poldem Oteli, Antalya Robinson Club, Side Süral Otelleri, İstanbul Swissotel The Bosphorus, Taksim Park Otel, Afyon Türkiye Esnaf ve Sanat.Konf. Oteli, Kıbrıs Magosa Salamis Bay Otel, Antalya Golf Club, St.Petersburg Ata Oteli, Kazakistan Alma Ata Oteli, İsrail Ifa Beach Oteline imzasını atmıştır.

HiltonSA Otel / Adana, 2000  
Çuhadaroğlu Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.



The Plaza Otel / İstanbul, 1996  
Çuhadaroğlu Alm. San. ve Tic. A.Ş.



Ramada Otel / İstanbul, 2005  
Çuhadaroğlu Alm. San. ve Tic. A.Ş.



Zurich Otel / İstanbul, 2005  
Çuhadaroğlu Alm. San. ve Tic. A.Ş.



Hilton Otel / İzmir, 1994  
Çuhadaroğlu Alm. San. ve Tic. A.Ş.



Sheraton Otel / Antalya, 1994  
Çuhadaroğlu Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.



Ceylan Intercontinental Otel / İstanbul, 1996  
Çuhadaroğlu Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.

Marriott Otel / İstanbul  
Özgün Alüminyum



Ambassador Otel / Antalya  
Ayla Alüminyum

Sueno Golf / Antalya  
Kemal Can



Blue Garden Hotel / Antalya  
Sembol Mimarlık



Arycanda Otel / İstanbul  
Sembol Mimarlık



Gloria Serenity Resort Otel / Antalya  
Şenol Alüminyum San. ve Tic. Ltd. Şti.

**interax**

*Kapı ve Aksesuar Sistemleri*

*...bir ÇUHADAROĞLU markasıdır*

# ***Kapı Kapatıcıları***



**ABLOY®**

# Kapı Kapatıcıları

## Door Closures

*"Interax by Abloy" door closures, produced in Finland, conserves the structure of the door with the control of opening - closing motion.*

Finlandiya da üretilen, İnterax by Abloy kapı pompaları kapının açılma ve kapanma hareketlerini kontrol ederek, kapının konstrüksiyonunu korur. Geniş ısıt işlem alanıyla güvenilir performansları, enerjinin korunmasını ve güvenliği garanti eder. İç ve dış mekanlarda kullanılabilmesi için farklı alternatiflere sahiptir. İnterax by Abloy kapı pompaları tarafından sunulan fonksiyonlar, özellikler ve geniş montaj uygulama alternatifleri; uygun işlem, kolaylaştırılmış montaj ve rahat uygulama imkanı verir.

Kapı pompalarında işlem, hidrolik olarak kontrol edilen bir çark mekanizma temeline dayanmaktadır. İşleyişin temel prensibi dişli bir piston içine yerleştirilen bir çark sayesinde dairesel hareketi düzlemsel bir harekete çevirmektir. Kapatıcı içerisinde yer alan yağ, kapatıcının kapanma hızı, tokatlama hızı, kapanmayı geciktirme ve frenleme (back check) özelliklerini kontrol

etmeye yardımcı olmaktadır. Kapının açılması halinde, kapatıcının içindeki çark dönerek pistonu sıkıştırır ve mil gergin hale gelir.

Kapının serbest bırakılması halinde yay pistonu zıt yöne doğru hareket ettirerek milin çevrilmesine ve milin dönmesiyle kapının yeniden kapalı pozisyona gelmesi sağlanır. Kötü kullanıma karşı iki yardımcı basınç valfi standart olarak bütün kapı kapatıcılarda bir özellik olarak bulunmaktadır. ●



**Zarif ve dayanıklı tasarımı** ile İnterax kapı kapatıcılar esnek ayar aralığı, montaj kolaylığı ve farklı uygulama alanlarında kullanılabilme özellikleri ile ön plana çıkmaktadır. Farklı renk seçenekleri ile kullanıma sunulabilen İnterax kapı kapatıcılar standart olarak : Gümüş, Beyaz ve Siyah renklerde üretilmekle birlikte, isteğe bağlı olarak diğer RAL renklerinde yada paslanmaz satine kapaklarla da tedarik edilebilir. Zemine gömme kapı kapatıcılar standart olarak paslanmaz çelik kapaklı olarak kullanılmaktadır.

**ALUCOBOND®A2**  
yanmaz



# TEK YANMAZ KOMPOZİT PANEL

...daha fazla yapı güvenliği için

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ **ÇUHADAROĞLU**



# ÇUHADAROĞLU'NDAN Dünya Normlarında Yanmaz Alüminyum Kompozit; ALUCOBOND® A2

**Fireproof Aluminium  
Composite According  
to the International  
standards;  
ALUCOBOND® A2  
from ÇUHADAROĞLU**

**ALUCOBOND® A2 fireproof panels,  
which are represented by  
ÇUHADAROĞLU with the confidence  
of the leading composite panel  
manufacturer in the world, are  
coming into prominence as a  
compulsory material for the buildings  
in TURKEY, apart from residentials,  
also.**

**ÇUHADAROĞLU'nun dünyanın önde  
gelen ALUCOBOND üreticisi ALCAN  
güvencesiyle sunduğu  
ALUCOBOND® A2 alüminyum  
kompozit paneller, Türkiye'de konut  
dışı tüm binalarda kullanılması  
zorunlu yanmaz malzeme olarak ön  
plana çıkıyor.**

Yeni Yangın Yönetmeliği'ne göre, konut dışı tüm binalardaki dış cephelerde yanmaz malzeme zorunluluğu getirildi. Dünyada A2 (A2 Sınıfı Yanmaz Kompozit) yanmazlık sınıfında üretilen ilk ve tek alüminyum kompozit levha olan ALUCOBOND® A2'nin Türkiye'de tek satıcısı ÇUHADAROĞLU, bu alanda da farklılığını ortaya koyuyor.

Dünyada A2 (A2 Sınıfı Yanmaz Kompozit) yanmazlık sınıfında üretilen ilk ve tek alüminyum kompozit levha olan ALUCOBOND® A2, mineral dolgulu malzemesi sayesinde yangına geçit vermiyor. Bu özelliği sayesinde de, "Yeni Yangın Yönetmeliği"ne en uygun malzeme olarak yangın yalıtımının mutlak olması gereken konut dışı tüm binalarda ön plana çıkıyor. Ayrıca, 3-4 mm kalınlığa, 1.250 -1.500 mm genişliğe ve 8.000 mm. uzayabilme özelliğine sahip olan ALUCOBOND® A2, mimarlara ve dizayncılara düşüncelerinde sınırsız bir özgürlük de sağlıyor.

## ALUCOBOND® A2'nin Avantajları

Dünyada A2 yanmazlık sınıfında üretilen ilk ve tek alüminyum kompozit levha olan ALUCOBOND® A2, güvenlikten temizliğe kadar pek çok önemli özelliği de bünyesinde barındırıyor. Bunlardan bazılarını şöyle sıralanabilir; Yangına karşı A2 sınıfı dayanıklılık gösterir; yangın esnasında tehlikeli bir gaz çıkışı olmaz, herhangi bir zamanda çevreye bir zararı dokunmaz. Hafiftir, esnek ve mukavemettir, mükemmel derecede düz bir yüzeye sahiptir. Düşük alt konstrüksiyon maliyetine sahiptir. Su geçirmez, temizlenmesi kolaydır. Kolay işlenebilir, kesilip bükülebilir.

Büyük panel ebatları ve prefabrike paneller sayesinde montaj süreleri kısalmış, inşaat planlamasını olumsuz etkilemez ve iskele maliyetlerini düşürür. Spectra, NaturAL ve daha bir çok renk seçeneği bulunuyor. Geri dönüşümlüdür.

## Yanmaz Malzeme Zorunlu

"Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik"e göre, Türkiye'de konut dışındaki binalarda yanmaz malzeme kullanımının zorunlu hale getirilmesi, ALUCOBOND® A2'nin bu malzemenin Türkiye'deki tek satıcısı olan ÇUHADAROĞLU'nun farklılığını bir kez daha ortaya koymuş oldu. ●



# Günümüz Çevre Koşullarında Eloksal Kalınlığının Önemi

## Importance of the Anodising Thickness According to Today's Environmental Conditions

*With the increased usage by architectural building of the thicker anodised aluminium, has arisen expectations for aesthetic solutions with corrosion resistance against atmospheric conditions like rain, pollution, UV rays and acid rains. With respect to this necessity, ÇUHADAROĞLU has increased the anodising thickness up to 15 micron for the architectural applications, as standard nominal value.*

Günümüzde ürünün kalitesi, kullanım süresi ile eşdeğer tutulmakta ve malın ticari değerinin en önemli göstergesi durumunda bulunmaktadır.

Aslında çağımızda yaşanan tüketim çılgınlığına paralel olarak sadece kalite önceliği olmayan malzemelerin hayatımızı etkileyen olumsuzluklarını ve bunun maliyeti göz önüne alındığında bu şaşırılmaması gereken bir sonuçtur.

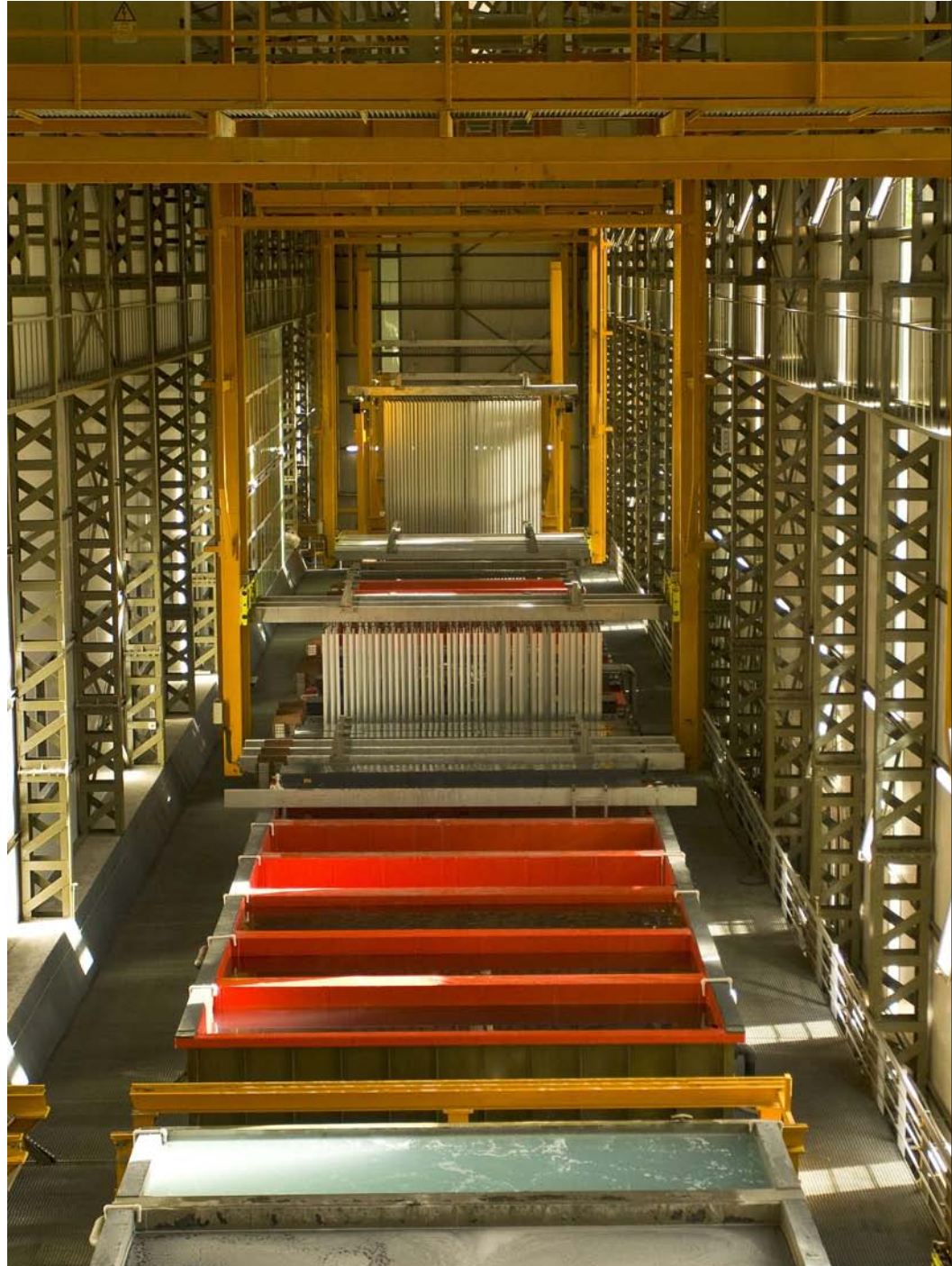
Özellikle mimari yapılarda alüminyum kullanımının artmasıyla, müşteriler yapılarını korozyona ve atmosfer şartlarına (yağış, hava kirliliği, UV ışınları, asit yağmurları vs...) dayanıklı dekoratif çözümler aramış ve arayış yüzey işlem teknolojilerinin gelişmesini sağlamıştır.

Peki alüminyumu nasıl dış ortam şartlarına dayanıklı hale getiriyoruz? Bunun için zaman içerisinde farklı alternatifler ortaya atılmasına karşın toz boya ve eloksal kaplamaları fiyat-performans değerlendirmesi sonucu diğer seçeneklerin önüne geçmiş bulunmaktadır. İki proses arasında da eloksal kaplama, kullanım ömrünün uzun olması nedeniyle pazar payını gün geçtikçe arttırmaktadır.

Alüminyumun anodik oksidasyonu olan eloksal prosesi, elektrokimyasal bir kaplama olup, alüminyumun üzerindeki

doğal oksit tabakasının sertleştirilmesi işlemidir. Eloksal kaplamasının kalınlığı mikron ( $\mu\text{m}$ ) olarak belirtilmekte olup, mikron kalınlığındaki artış, alüminyumun kullanım ömrünü arttıran en güçlü parametre konumundadır. Ayrıca Avrupa Yüzey İşlemler Birliği'nin (ESTAL) Eloksal Sertifikasyonu olan QUALANOD standartlarında da dış cephe uygulamalarında minimum 15 mikron kaplama kalınlığı istenmektedir. ÇUHADAROĞLU da sene başında yeni

faaliyete geçmesiyle standart eloksal üretimlerini 15 mikrona çıkartmış ve bu uygulama proses maliyetlerini % 50 arttırmasına rağmen ek fiyat artışı talebinde bulunmamıştır. Yaşanan bu gelişme, firmanın müşteri memnuniyeti, piyasa bilinçlendirmesi, ürün dayanımı, milli ekonomiye katkıları vb. gibi birçok açıdan olumlu sonuçları olmakla birlikte ÇUHADAROĞLU'nun sektördeki öncülüğünü perçinlemiştir. ●



# Sürdürülebilir Gelecek İçin

## For the Sustainable Future

*For the sustainable future to minimize the negative environmental impacts on commercial and private life is our main social responsibility*

*ÇUHADAROĞLU is continuously investing in new technologies with environment - friendly approach.*

Günümüzde artan müşteri taleplerine bağlı olarak firmalar üretim kapasitelerini artırma ihtiyacı hissetmektedir. Özellikle şehir nüfuslarında artan yoğunluk, mimari alanda yaşanan gelişmeler, ekonomik istikrar ortamı, insanları yaşam ve iş alanlarında farklı arayışlara yöneltmiştir. Yaşanan bu değişimlerin sonuçları inşaat sektörüne yansımış ve inşaat sektörünü ülke büyümesindeki en önemli potansiyel konumuna getirmiştir.

ÇUHADAROĞLU da sektörde yaşanan gelişmeler ve beklentiler ışığında iki yıl önce başladığı yeni tesislerinde, kapasitesindeki artış, doğal kaynak kullanımındaki azalma, toplam ürün kalitesinde görülen gelişme, teslim sürelerinin kısalması ve müşteri memnuniyetindeki artış gibi birçok konuda pozitif etkilerini şimdiden göstermektedir. Bunun yanı sıra, özellikle sosyal sorumluluk çerçevesinde üretim artışına rağmen insan-enerji kullanımının azaltılması

metal kaplama alanında yeni bir üretim anlayışına yol açmıştır.

Sektöründe öncü olmayı ilke edinen ÇUHADAROĞLU, yeni yatırımlarında özellikle düşük enerji kullanarak yüksek verimlilik sağlayacak ve insan faktörünü üretimlerinde asgari seviyelere indirecek girişimlerde bulunmuştur. Bu noktada teknolojinin sunduğu imkanlardan azami oranda yararlanılarak tüm proses ve üretim aşamaları daha sistematik hale getirilmiştir. Otomasyon sisteminin üretim kontrollerini ve takibini kolaylaştırmasının yanı sıra, işletmelerin iş güvenliği açısından da önemli ölçülerde faydalar sağladığı muhakkaktır.

Değişen dünya koşullarına adapte olmanın kaçınılmaz olduğu ve giderek zorlaştığı günümüzde üretimlerinde doğal kaynak ve her türlü enerji kullanımını olabildiğince azaltmayı hedefleyen ÇUHADAROĞLU, sürdürülebilir bir gelecek için üretimin olumsuz çevresel etkilerini de yeni yatırımları ile ortadan kaldırmayı başarmıştır.

Günümüzde çevresel olumsuzlukları ve bu olumsuzlukların iş ve sosyal hayatımıza olan etkilerini minimize etmek, işletmelerin toplumsal sorumluluklarının belki de en önemli parametresi konumundadır. Sürdürülebilir üretimin ürün tasarımından kullanılan malzemelerin

geri dönüşümüne kadar tüm aşamalarını değerlendirmenin temel gereklilik olduğuna inanan ÇUHADAROĞLU, çevre sorunlarına duyarlı yaklaşımlar göstermektedir.

Çağdaş yaşamın kaçınılmaz bir sonucu olan kirlilik, üzerinde en çok durulan konularından biri olmasına rağmen, en az çözüm getirilebilen konuların da başında gelmektedir. Bilindiği gibi gelişmekte olan ülkeler arasında bulunan ülkemizde, ekolojik değerler üretimin gerisine atılması ve bunun sonucu olarak da küresel ısınmadan belki de en çok etkilenecek ülkelerin başında bulunmasına yol açmıştır. Yeni yüzey işlemler tesisinin üretime başlamasının öncesinde ÇUHADAROĞLU, kirlilikle mücadele ve atık su arıtma gibi çevresel sorumluluklarını tamamlamış ve üretim sürecine bu sosyal bilinçle başlamıştır. Metal kaplama sektörünün ekosisteme en acımasız yönü olarak yansıyan su sarfiyatı ve atık su arıtımı konularında tesis olarak önemli gelişmeler kaydetmiş bulunmaktadır. Özellikle atık su arıtma tesisinde arıtılan suyun üretim hatlarında tekrar kullanılması, konunun uzmanlarınca hayranlık verici olarak nitelendirilmektedir. Bunun yanında yeni tesiste kullanılan kimyasal geri dönüşüm sistemlerinin ve tesiste oluşan kimyasal buharın atmosfere filtre edilerek verilmesinde kullanılan özel çözümler ÇUHADAROĞLU'na ekolojik açıdan da haklı bir gurur yaşatmaktadır. ●



# CE İşareti Nedir?

## What is CE Marking?

CE Marking describes, the product does not harm or damage on human, animals and flora; i.e secure material, subject to correct usage. In order to taking this quality approach as responsibility, ÇUHADAROĞLU has concluded all the procedure and has been entitled to have CE certificate.

CE İşareti, Avrupa Birliği'nin, teknik mevzuat uyumu çerçevesinde 1985 yılında benimsediği Yeni Yaklaşım Politikası kapsamında hazırlanan 21 adet Yeni Yaklaşım Direktifleri kapsamına giren ürünlerin bu direktiflere uygun olduğunu ve gerekli bütün uygunluk değerlendirme faaliyetlerinden geçtiğini gösteren bir Birlik işaretidir. CE İşareti, ürünlerin, amacına uygun kullanılması halinde insan can ve mal güvenliği, bitki ve hayvan varlığı ile çevreye zarar vermeyeceğini, diğer bir ifadeyle ürünün güvenli bir ürün olduğunu gösteren bir işarettir.

CE işareti bir kalite işareti değildir, ürünün ilgili direktiflerce belirlenen tüm şartlara uygun olarak üretildiğini ve kontrol edildiğini gösterir.

## Alüminyum Profillerle İlgili AB Tarafından Uyumlaştırılmış Standart Hangisidir?

Alüminyum profillerle ilgili AB tarafından uyumlaştırılmış standart EN 15088'dir. Bu standart, alüminyum ve alüminyum alaşımlarını, inşaat işleri için yapı ürünlerini ve muayene ve teslim için teknik şartlarını kapsamaktadır.

Ayrıca, alüminyum profillerin Yapı Malzemeleri Direktifinde (CPD) belirtilen aşağıdaki 6 temel gerekliliklere de uygunluğunu sağlamak gerekir.


- Mekanik dayanım ve stabilite
- Yangın durumunda emniyet
- Hijyen, sağlık ve çevre
- Kullanım emniyeti

- Gürültüye karşı koruma
- Enerjiden tasarruf ve ısı muhafazası

## Alüminyum Profillere CE İşareti Alınması İle İlgili Aşamalar Nelerdir?

Alüminyum profillerin EN 15088 nolu standarta ve yapı malzemeleri direktifi temel gerekliliklerine uygunluğunu sağlamak için aşağıdaki aşamalar gerçekleştirilmiş olup, 15.07.2008 tarihinden itibaren alüminyum profillerimize CE İşareti ilâştirilmeye başlanmıştır.

- EN 15088'e uygun Fabrika Üretim Kontrol Sisteminin (FPC) kurulması
- Teknik Dokümantasyonun hazırlanması
- İlk tip testlerinin yaptırılması
- Periyodik testlerin yapılması
- Onaylanmış kuruluş tarafından denetimin yapılması
- CE İşaretinin alüminyum profillere ilâştirilmesi



**kiwa**  
Partner for progress

Number: 0620-CPD-47164/01 Register: -  
Issued: 2008-07-15 First edition: 2008-07-15  
Valid until: 2013-07-15 Page: 1 of 2


**CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION  
CONTROL 0620 – CPD – 47164 /01  
AOC-level 2 +**

Notified Body 0620, Kiwa Certification has determined that  
**ÇUHADAROĞLU Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.**  
Fulfills all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard EN 15088.

Product:  
• As stated in this EC Certificate of Conformity

**Task ÇUHADAROĞLU Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.**  
Factory Production Control  
Initial Type Testing  
Further testing of factory Samples

**Task Kiwa Certification**  
Initial inspection of FPC  
Certification of FPC  
Surveillance of FPC

Kiwa N.V.  
  
ing. B. Meekma  
Director Certification and Inspection

This certificate consists of 2 pages.  
Publication of the certificate is allowed.

Head Quarter  
**ÇUHADAROĞLU Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.**  
Address : Hürriyet Mah. Beşgi Sok. No:41  
Sisli -İSTANBUL- TURKEY  
Phone : +90 (212)224-2020  
Fax : +90 (212)224-2040  
E-mail : info@cuhadaroglu.com  
Website : www.cuhadaroglu.com

Production site  
**ÇUHADAROĞLU Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.**  
Address : Yakuplu Köyü Yolu 34 900  
Büyükkçekmece İSTANBUL/ TURKEY  
Phone : +90 (212)675-3580  
Fax : +90 (212)675-1314

Kiwa  
FPC  
Certified

**Factory Production Certificate**

Kiwa N.V.  
Certification and Inspection  
So W. Chordelstraat 273  
P.O. Box 70  
2280 AB Rijswijk, ZH  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)78 636 9000  
Fax: +31 (0)78 636 9001  
E-mail: info@kiwa.nl

20

**CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION  
CONTROL 0620 – CPD – 47164/01  
AOC-level 2+**

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

Product	General provisions / Assessment and test methods	Requirements for specific properties (referenced in product standard)		Dimensions
		Mechanical properties	Tolerances	
Extruded rod/bar	EN 755-1	EN 755-2	round : EN 755-3	6,9 mm - 71,8 mm
			square : EN 755-4	6 mm - 50 mm
			rectangular : EN 755-5	10,4 mm - 200x20 mm
Extruded tube	EN 755-1	EN 755-2	porthole round tube : EN 755-8	15,5x5,5 mm - 160-3,8 mm
			porthole square tube : EN 755-8	15,1-2 mm - 100-2 mm
			Porthole rectangular tube : EN 755-8	17,25-1,4 mm - 245,5x8-2,5mm
Extruded profile	EN 755-1	EN 755-2	EN 755-9	Products with circumference diameter less than 800 (Ø <800) mm
Precision profile	EN 12020-1	EN 755-2	EN 12020-2	Products with circumference diameter less than 300 (Ø <300) mm

placed on the market and produced in the factory by

**ÇUHADAROĞLU Metal Sanayi ve Pazarlama A.Ş.**  
Address : Yakuplu Köyü Yolu 34 900 Büyükkçekmece İSTANBUL/ TURKEY  
Phone : +90 (212)875-3580  
Fax : +90 (212)875-1314  
E-mail : info@cuhadaroglu.com  
Website : www.cuhadaroglu.com

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the approved body

- 0620 Kiwa N.V. -

has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.  
This certificate attests that all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard (resp. in)

**EN 15088:2005**

were applied.

This certificate was first issued on 2008-07-15 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly, and latest on 2013-07-15.

Page 2 of 2

**CE**

Kiwa  
FPC  
Certified

# ÇUHADAROĞLU Pencere Sistemi ile Hırsıza Geçit Yok!

**No Access for Burglar with ÇUHADAROĞLU Window System!**

**ÇUHADAROĞLU has included a new additional system onto existing blast, bullet and fire-proof joinery system. The aluminium joinery system**

**ST 70 BR gives no access to burglars, which has been improved by ÇUHADAROĞLU.**

**ÇUHADAROĞLU; bombaya, kurşuna ve yangına dayanıklı olarak ürettiği alüminyum doğrama sistemlerine bir yenisini ekledi. ÇUHADAROĞLU'nun geliştirdiği ST 70 BR Kapı ve Pencere Doğrama Sistemleri, hırsıza geçit vermiyor.**

ÇUHADAROĞLU'nun geliştirdiği; bombaya, kurşuna, yangına dayanıklı doğrama sistemlerinden oluşan Security Ürün Grubu'na bir yeni üye daha eklendi: Hırsıza geçit vermeyen kapı ve pencere doğrama sistemleri...

Genel istatistik verilerine göre; Türkiye'de, çok katlı binalarda yaşanan hırsızlık olaylarının yaklaşık %20'si pencerelerden, %26'sı balkon kapılarından, tek katlı binalarda ise yaklaşık %26'sı pencerelerden, %52'si ise balkon kapılarından gerçekleşiyor.

Yine istatistikler, WK2 (BR2) sınıf hırsızlık olaylarında hırsızın, kapıyı veya pencereyi ilave aletlerle (tornavida, cımbız, kama) kırıp açmaya çalıştığını da ortaya koyuyor.

ÇUHADAROĞLU Ar-Ge'sinin bu verileri de dikkate alarak geliştirdiği

ST 70 BR kapı pencere sistemi ise, özel kilit sistemi ve doğramalarda kullanılan özel aparatlar sayesinde, kilide ve doğramaya yönelik dışardan gelebilecek müdahaleleri ve açma girişimlerini boşa çıkarıyor.

ST 70 BR kapı ve pencere doğrama sistemi; kendine özgü çizgisi ile modern ve estetik bir görüntü sunarken, aynı zamanda hırsıza karşı dayanıklılık ve ısı yalıtımı gibi üstün teknik özellikleri de beraberinde getiriyor.

ST 70 BR doğrama sistemi; bu tip saldırılarda, insanların doğasında yer alan barınma ihtiyacını, günümüz modern binalarında "güven duygusu" ile birlikte yanıtlayabiliyor. Dolayısıyla, ST 70 BR hırsızlığa karşı dayanıklı kapı ve pencere sistemleri, tüm ihtiyaç ve beklentilerinizi karşılıyor.





**SPS SA** **SES VE ISI YALITIMLI**  
**CEPHE SİSTEMİ**

$R_w$ : Ağırlıklı Ses Yalıtım Değeri = 47 dB  
 $U_w$ : Isı Geçirim Katsayısı = 1,65 W/m<sup>2</sup>K

# CTK Alüminyum Kapı Kasaları

## CTK Aluminium Door Frames

*ÇUHADAROĞLU aluminium frame interior doors has been designed for hospitals, offices and residential commercial life style.*

### **ÇUHADAROĞLU İç Mekan Alüminyum Kasalı Kapıları Ev ve İş Hayatı İçin Tasarlanmıştır.**

Kapılar insan hayatının her adımında güvenli bölümler oluşturur, gizli konuşmalar, özel hayatlar, yoğun ve dikkatli çalışmalarda özel mekanlar oluşturulmasını sağlar. Kapılar odaları ve insanları birbirine bağlar veya ayırır.

ÇUHADAROĞLU yılların tecrübesini kullanarak iç kapılarda kullanılan ayarlanabilir alüminyum kapı kasası üretmiştir.

İstenilen duvar kalınlığına göre pervaz profili ile ayarlanabilir kapı kasası oluşturulur. Profil birleşim noktalarında 45 derece birleşimlerde köşe takozu kullanılarak dayanıklı ve özenli köşe detayları oluşturulması sağlanır. Ayarlanabilir kapı kasalarının istenilen renge boyanması ile estetik ve mekan tasarımına uygun, çürümeyen ve paslanmayan kapı kasaları oluşturulur.

İç ahşap kapılarda laminat yüzey kaplamalı farklı yüzeyler veya ahşap görünümlü yüzeyler kullanılarak tüm mimari uygulamalara cevap verir.

Çalışma ve ev yaşamında tüm uygulamalarda pratik ve kolay montaj yapılmasını sağlar.

ÇUHADAROĞLU iç kapıları ideal çözüm ve çeşitli kullanım kolaylığı sunar;

- Açılma yönü (sağ veya sol)
- Camlı ve camsız kullanma imkanı
- Tek veya çift kanat





**AR 83 KURŞUN GEÇİRMEZ  
DOĞRAMA**

M3 ( FB4 ) veya M4 ( FB6 ) seçenekleri