

Engineering progress
Enhancing lives

ICONIC W77 AI² ALÜMİNYUM PENCERE SİSTEMİ

ICONIC YAŞAM ALANLARINIZDA ETKİLEYİCİ BİR
GÖRÜNÜM SUNAR. ŞİMDİ HAYALLERİNİZİ SINIRSIZ
YAŞAMA ZAMANI. İLHAM ALIN. ÖZGÜR OLUN.



REHAU
Window Solutions

elviol

**YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER_
ELVIAL PRE-ANODIZING 2IN1_
ELVIAL I² YALITIM TEKNOLOJİSİ_
FARKLI OL.**

ICONIC FELSEFESI.

ICONIC SİSTEMLERİ BÜYÜK BİR
ÖZENLE TASARLANIR. BU SAYEDE
UZMANLAR KALİTELERİNİ ANLAR,
UZMAN OLMAYANLAR İSE SADECE
AVANTAJLARININ KEYFİNİ ÇIKARIR.
BU SİSTEM GRUBUNUN EN ÜSTÜN
KOLEKSİYONUMUZ OLACAĞINI
ÖNGÖRDÜK.

ENDÜSTRİYEL GÖRÜNÜM VE
ŞEFFAF CAM PANELLER, DÜZ
TASARIM ÖĞELERİMİZLE VE MİNİMAL
İÇ YÜZEY GENİŞLİKLERİMİZLE
BAŞTAN AŞAĞI DEĞİŞİYOR.

İÇ MEKAN İLE DIŞ MEKAN
ARASINDAKİ SINIRLARI BELİRSİZ
HALE GETİREREK DIŞ MEKANIN İÇ
MEKANLA İÇ İÇE GEÇMESİNİ
SAĞLAYAN ÇÖZÜMLER.

BENZERSİZ TASARIM, ÖNE ÇIKAN
TEKNOLOJİYLE BİR ARAYA GELEREK
MİMARLARA YARATICI TASARIMLAR
YAPMA VE BENZERSİZ ÖZELLİKLERE
SAHİP PROJELER GELİŞTİRME
ÖZGÜRLÜĞÜ SUNUYOR.

**İLHAMIN ARTIK SINIRSIZ.
İLHAM AL. ÖZGÜR OL.**

ICONIC W77 AI²

Kalite standartları ve tasarımın öncelikli olduğu
zorlu projelerde tasarımlarınızı oluşturup hayata
geçirme konusunda taviz vermeden
dilediğiniz kadar özgür olmalısınız.

KULLANIM ALANLARI

- // Klasik çizgisel bölümler
- // Minimal ve kolay erişilebilir gizli kanat
tipolojileri [BS]
- // Çizgisel veya çelik görünümlü
tasarıma sahip katlar arası doğrama
yapıları.

Iconic W77 AI² size
hem Avrupa tipi yiv mekanizmasında [CE]
hem de Multilock yiv mekanizmasında
sayısız çözüm sunar.

**TEK BİR SİSTEMLE
SAYISIZ ÇÖZÜM**



ICONIC W77BS AI²

Çelik görünüm ve minimal tasarım istiyorsanız
Iconic W77BS AI² modeli tam size göre.

Iconic W77BS AI² ML | Multilock yiv mekanizması için
Iconic W77BS AI² CE | Avrupa tipi yiv mekanizması için

Gizli kanat tipolojileri
Pencereler,
Balkon kapıları,
Katlar arası doğramalar,

ICONIC W77 AI²

Zarif ama sağlam. Maksimum açıklık bırakabilirsiniz çünkü
Iconic W77 AI² 200 kg'a kadar kanat ağırlığını destekleyebilir.

Iconic W77 AI² ML | Multilock yiv mekanizması için
Iconic W77 AI² CE | Avrupa tipi yiv mekanizması için

Klasik doğrusal tipolojiler

Pencereler,
Balkon kapıları,
Katlar arası doğramalar,



Iconic W77BS

Gizli kanat, ilk bakışta görünmeyen
pek çok özellik içeriyor.

Sade ve minimal görünüm, iyi tasarlanmış enerji
verimliliğiyle buluşuyor.

Bu zarıflığın birçok teknoloji içereceğini kim
tahmin edebilirdi ki?

W







ÖZGÜR LÜK

Uygulama söz konusu olduğunda yaratıcılık ve mükemmellik konusunda özgürlük sunar.

Şık hatlar, bir tarzı olması gereken yapılara veya kullanıcılarına kendilerini evde hissettiren küçük ölçekli özel binalara estetik bir hava katıyor.





GÖRÜ NÜM

Yeni imkanların bulunduğu
bir dünyanın kapılarını aralayın.

Bu sistem sade ve minimal bir görünüm
ile eşsiz mimari tasarımlar sağlar.





LÜKS VE KONFOR

Tasarım ve olağanüstü işlevsellik, performans ve güvenlik için en gelişmiş teknolojilerimizle buluşuyor.

Biz elimizden gelenin en iyisini sunduk. Şimdi size sizde.

Iconic W77 AI²

Bazen özel bir şeye ihtiyaç duyarsınız. Ancak "özel", her zaman "eşsiz" demek değildir.

Özel ifadesi; esneklik, çok yönlülük ve her ölçeğe ve koşula uyum sağlayabilme anlamına gelir.

Hiçbir şeyden taviz vermeniz gerekmez.

Vizyonunuzu doğru bir çerçeveye oturtmanızı ve bundan faydalanmanızı sağlar.









Mİ Nİ MAL

Bu esnek ve uyarlanabilir çözümle
ölçeklere ve koşullara meydan okuyun.

Tam anlamıyla fark yaratacak yapıları
yaratın ve geliştirin.





SA TA RIM

Iconic W77 Al² modelimiz istediğiniz iç mekan tarzı için mükemmel bir seçim.

Geniş renk ve doku yelpazesinden en beğendiğinizi seçebilirsiniz.





ESİN LEN ME

Oran ve orantı üzerinde oynamayı en sevdiğimiz öğelerdir. Tasarıma bambaşka bir özen gösteriyoruz ki çok yönlü çözümünüz de estetik açıdan kusursuz olsun.

Detaylara Gösterilen Özen.

Zarafetin saf bir yorumu.

Bu çözümde Iconic koleksiyonunu estetik açıdan sıra dışı kılan belirgin çizgiler, ince hatlar ve yalın detaylar yer alıyor.

Yaratıcılığınızı kullanarak neler yapabileceğinizi görün.



ENGELSİZ GEÇİŞ

Sadece 20 mm yüksekliğindeki kasa sayesinde açık geçiş. Engelliler ve çocuklar için ideal.



DAYANIKLI VE MİNİMAL

Sadece 10 mm iç desteğe sahip özel tasarımı T profiller, modern mimari trendlere uygun, geniş açıklıklı sağlam yapılar için idealdir.



İÇ TARAFTA HEMZEMİN GÖRÜNÜM

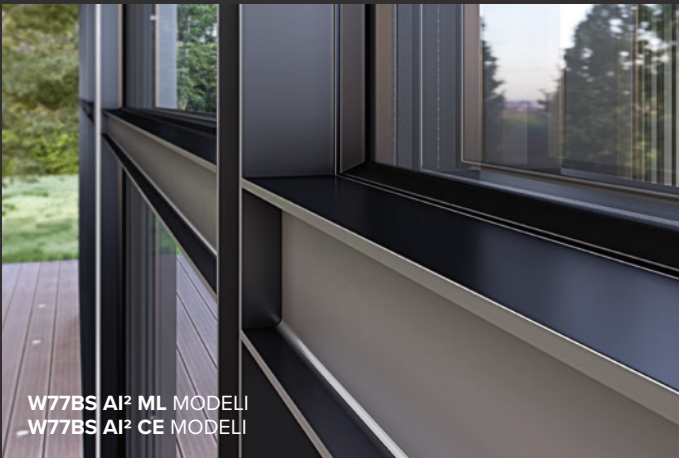
Özel tasarımı kasa uygulaması sayesinde pencerenin iç tarafında da tamamen hemzemin görünüm elde edilir. Gizli çift eksen mekanizmasının uygulanması için idealdir.



W77BS AI² ML MODELİ

MAKSİMUM GÖRÜNÜM

Kanatların birleşim yeri hiç bu kadar şık görünmemiştir. Entegre bitişik profil, merkezi dikey profil görünümünü sadece 78 mm'ye indirir.



W77BS AI² ML MODELİ
W77BS AI² CE MODELİ

ENDÜSTRİYEL TASARIMA SAHİP KATLAR ARASI DOĞRAMALAR

Özel olarak geliştirilen ve benzersiz şekilde tasarlanan bu profil koleksiyonu, örnek niteliğinde endüstriyel görünüm ve his veren katlar arası doğramalar yaratmanıza olanak tanır.

Ek Özellikler.

Biçimin işlevselliği desteklemesi gerektiğine inanılır.

Biz işlevsel unsurları gizleyerek biçimi mükemmelleştirdik.

Görünmeden açılan veya yana yatan menteşeler kullandık.





Ek Özellikler.

Endüstriyel tasarıma zarafet katan,
son derece sofistike kulplar.

ML MODELLERİNDE BULUNUR

RENKLER



Siyah



İnoks
Satine



Doğal
Eloksallı



CE MODELLERİNDE BULUNUR



RENKLER



Siyah



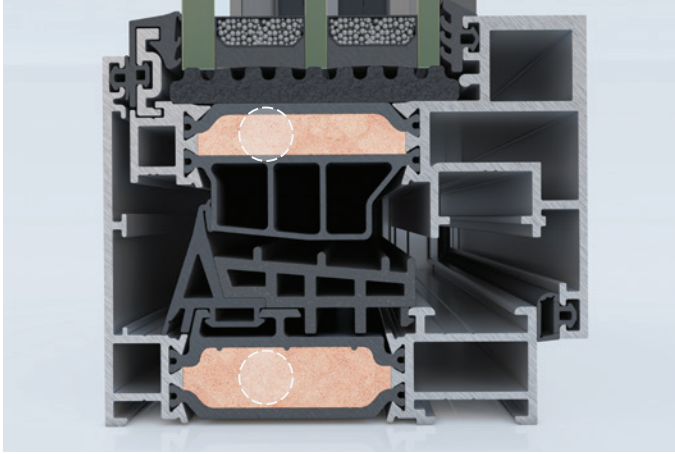
Beyaz



Gri

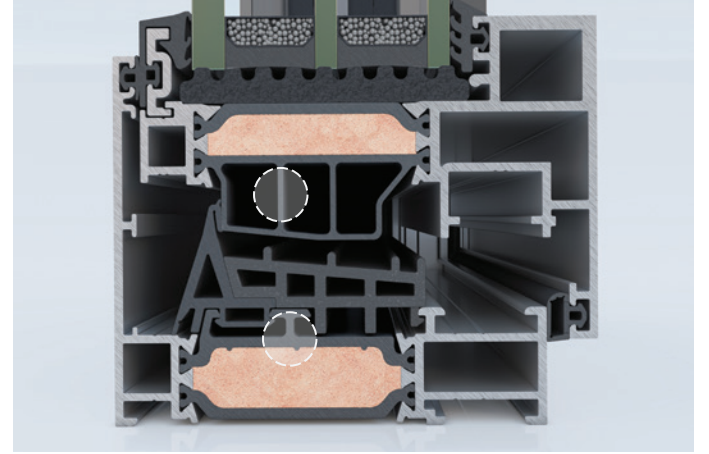
İşte TEKNOLOJİ

ÜSTÜN TERMAL YALITIM



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ

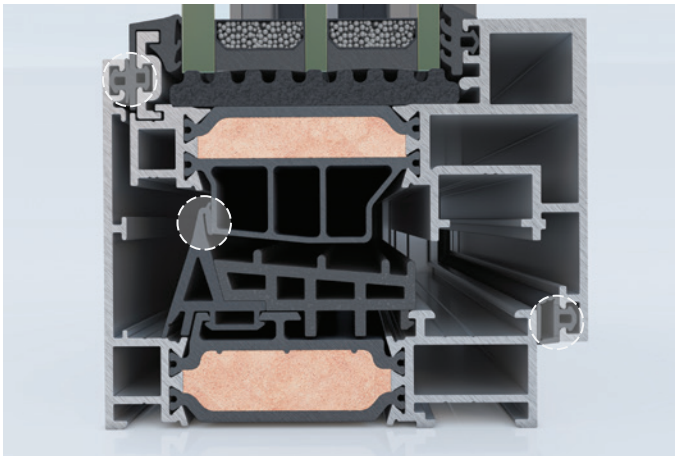
Yenilikçi ELVIAL I² teknolojisi tüm sistem profillerine uygulanır. Bu sayede profilin orta kısmında ek bir yalıtım bölgesi oluşturularak sistemin enerji performansı %38'e kadar artırılabilir.



42 MM'LİK GENİŞ YALITIM KÖPRÜLERİ

Tüm sistem profillerine %25 fiberglas takviyeli 42 mm'lik geniş yalıtım köprüleri uygulanarak ekstra ısı yalıtımı ve sertlik sağlanır.

GELİŞMİŞ SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ



OPTİMUM 3 SEVİYELİ SIZDIRMAZLIK

Özel tasarımlı EPDM ve koekstrude contalar ile optimum 3 seviyeli su yalıtımı.

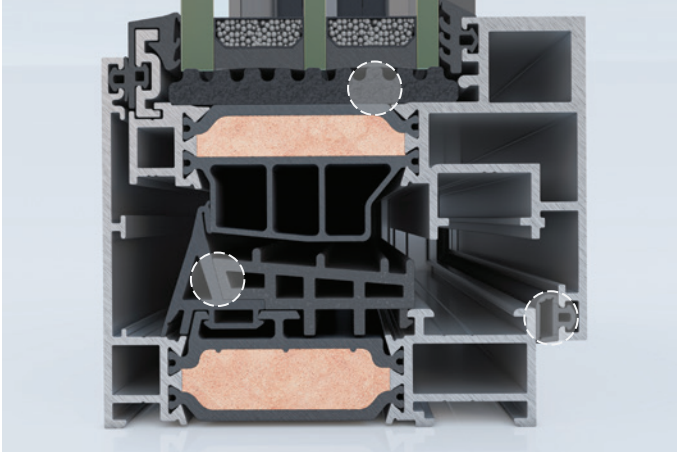


EPDM KÖŞELER

Pencerenin kenar köşelerinde, ekstrem hava koşullarında dahi maksimum sızdırmazlık sağlayan özel volkanize EPDM köşeler.

ÇEVREYİ KORUMA ÇABALARIMIZ

Ürünlerimizin yaşam döngüsü boyunca faaliyetlerimizin çevre üzerindeki doğrudan ve dolaylı etkilerini sınırlamayı amaçlayan iddialı bir politikamız bulunuyor. ELVIAL olarak çevre kirliliğini azaltma konusunda her zaman daha iddialı hedefler belirliyor ve müşterilerimizin daha çevre dostu alüminyum ürünlerle emisyonlarını azaltmalarına yardımcı olmayı amaçlıyoruz.

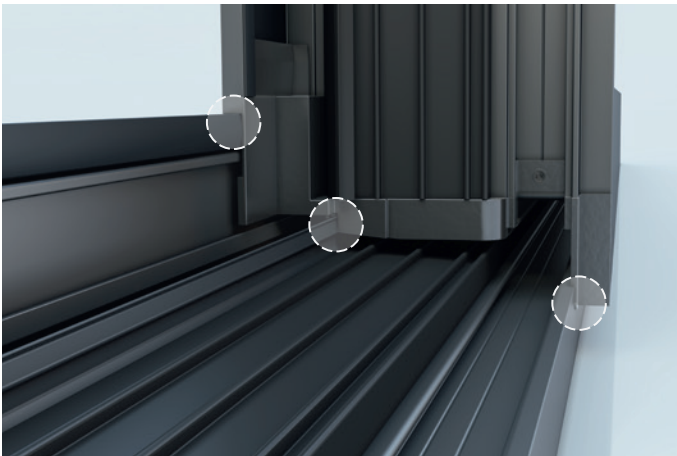


KOEKSTRUDE CONTALAR

Pencerenin merkezi ve çevresel alanlarında koekstrude contalar kullanılırken cam alanının altında düşük yoğunluklu polietilen uygulanarak izotermal akışlar optimize ediliyor.

ULAŞTIĞIMIZ HEDEFLER:

- // Karbon ayak izimizi azaltmak için kendini sorumlu uygulamalara ve yenilikçi yöntemlere adanmış doğru tedarikçilere sahibiz.
- // Alüminyum geri dönüşümünde en yüksek standartları takip ediyoruz ve yatırım, teknoloji ve inovasyon yoluyla her zaman yeni fırsatlar arıyoruz.
- // Atıkları mümkün olan her şekilde azaltmak için çalışıyoruz. Satın aldığımız malzemelerden kullandığımız alüminyuma kadar hedefimiz her zaman sıfır atıktır.
- // Sertifikalı bir çevre yönetim sistemi (ISO 14001) uyguluyoruz.



EPDM BİTİŞİK PROFİL UÇ KAPAĞI

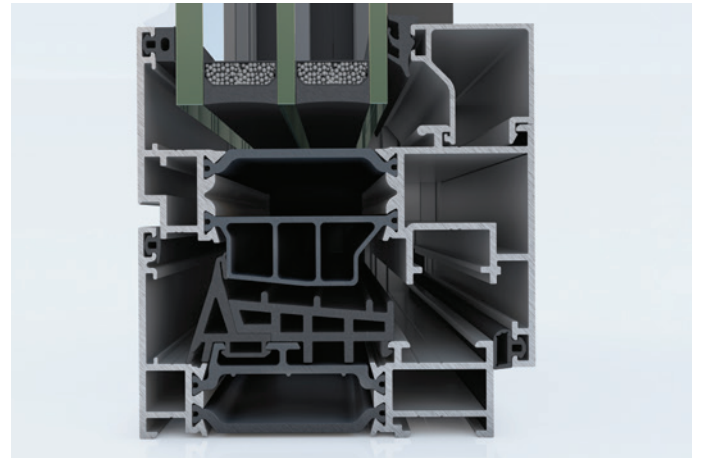
EPDM bitişik profil uç kapağı, çift kanat tipolojilerinde bile mükemmel su geçirmezlik performansı sağlar.

İşte **ENERJİ SEVİYELERİ**

Farklı çevre ve iklim koşulları kişiye özel çözümler gerektirir.

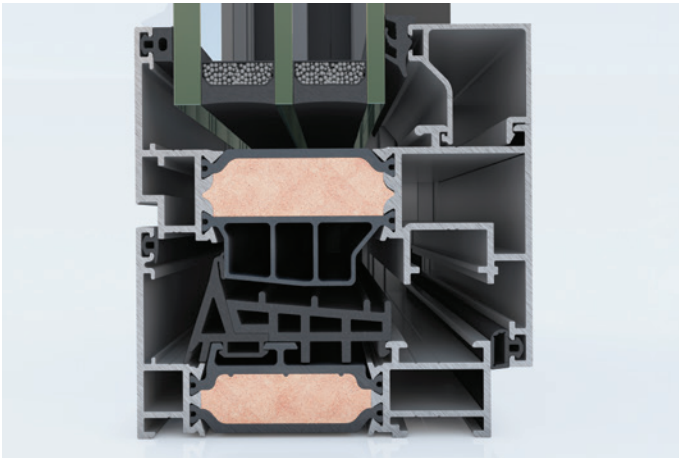
Bu üründe dört farklı enerji seviyesi değişkeni bulunur. Bu sayede her türlü talebi en uygun şekilde karşılayabilirsiniz.

SEVİYE 1 | Uf: **≥1.6** W/m²K



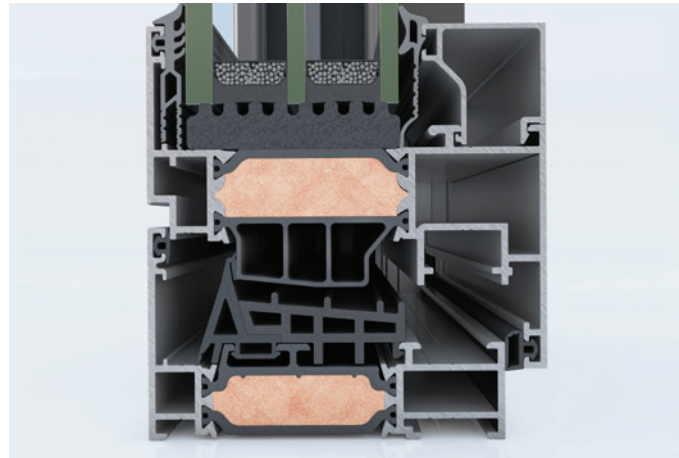
TEMEL

SEVİYE 2 | Uf: ≥ 0.86 W/m²K



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ

SEVİYE 3 | Uf: ≥ 0.74 W/m²K



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ
KÖPÜK YALITIM PROFİLİ
FİTİLLİ CONTA

İşte KİMLİK

Verdiği his çok değerli. Gürültü, su ve rüzgar gibi faktörler dışarıda tutulur. İçeridekiler ise güvende olur. İşte sınırlarımızı burada çiziyoruz ve bunlardan taviz vermiyoruz.

ICONIC W77 Al²'in iç mekanı etkileyen tüm faktörler açısından performansı son derece üstündür ve Alman İft Rosenheim Enstitüsü tarafından sertifikalandırılmıştır.

		<u>BS</u>	<u>KLASİK</u>
Kasa Derinliği		77 mm	77 mm
Minimum Yüz Yüksekliği <i>Kasa - Kanat</i>		66 mm	89 mm
Minimum Yüz Yüksekliği <i>Eşik - Kanat</i>		56 mm	79 mm
Minimum Yüz Genişliği <i>Orta Kayıt</i>		78 mm	154 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2.500 mm	2.800 mm
Maksimum Kanat Genişliği		1.400 mm	1.400 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		130 kg	180 kg
Maksimum Cam Kalınlığı		46 mm veya 32 mm	70 mm



İşte PERFORMANS

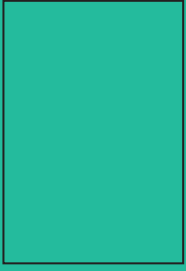
Maksimum etkiyi yaratma şansı: Daha az çerçeve ve daha çok manzara ile ideal görüntüyü yakalayın. Konfor, ışık ve sıcaklık ICONIC ile yaşam alanınızda buluşuyor.

<u>NİTELİK</u>	<u>STANDART</u>	<u>DEĞER</u>
ENERGIE		
Termal Yalıtım Uf	EN ISO 10077-2	≥0.74 [Klasik] ≥1.0 [BS]
KONFOR		
Hava Geçirgenliği	EN 12207	4. Sınıf [600Pa]
Su Geçirmezlik	EN 12208	E1200 [1.200Pa]
Rüzgar Yüküne Karşı Dayanıklılık	EN 12210	C5 / B5 [2.000Pa]
NAFS		
AAMA Derecelendirmesi		AW Sınıfı
PG Derecelendirmesi		100

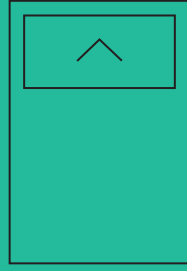
İşte TİPOLOJİLER

ICONIC W77 AI² beklentilerinizi kesinlikle aşacak ve benzersiz niteliğe sahip projeler sunacak çok sayıda yapı çözümüne sahiptir.

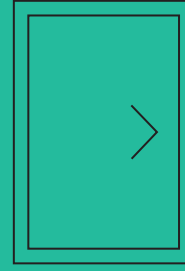
İÇE AÇILAN YAPILAR



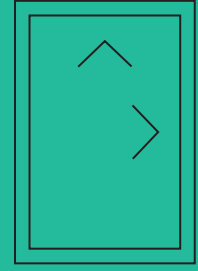
Tekli sabit kanat



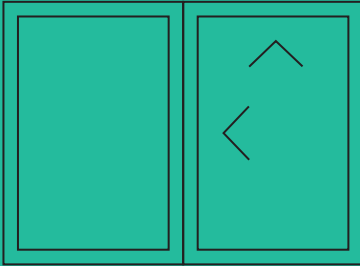
Işıklı sabit kanat



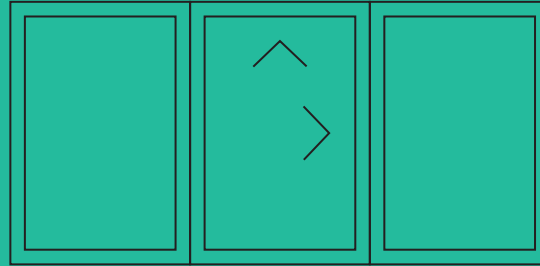
Tek kanat açıklığı



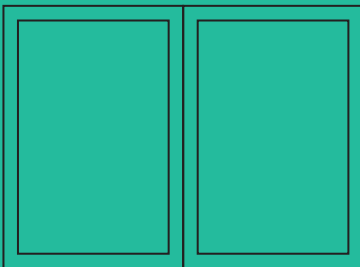
Tek kanat, çift eksen



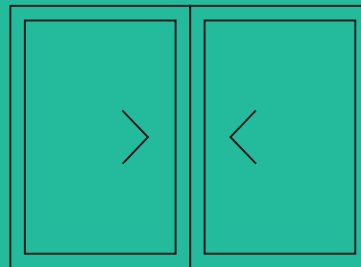
Tek kanat (çift eksen) ve sabit bölüm



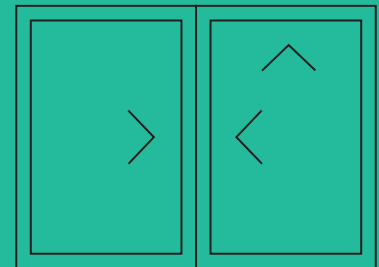
Tek kanat (çift eksen) ve sabit bölüm (kütülme ve genişleme)



Çift sabit kanat



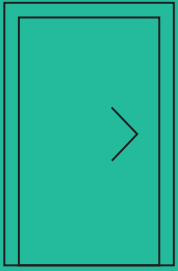
Çift kanat açıklığı



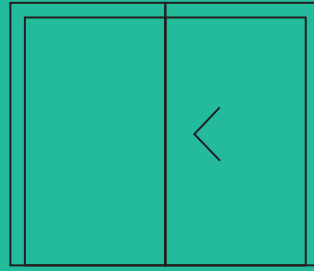
Çift kanat, çift eksen

Y

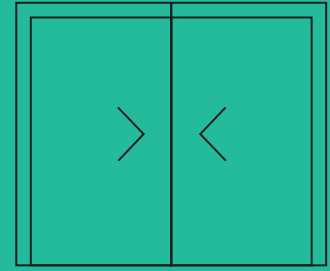
DIŞA AÇILAN YAPILAR



Tek kanat açıklıklı cam kapı



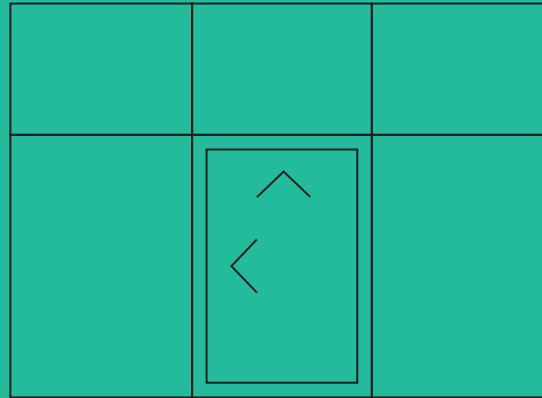
Tek kanat açıklıklı cam kapı ve sabit bölüm



Çift kanat açıklıklı cam kapı



Tek kanat çıkıntılı



Özel tipoloji katlar arası doğrama

İşte KAPLAMALAR

Doğru renk seçimi, estetik görünümü iyileştirip yapının imajına değer katabileceği gibi kullanıcıların ruh haline de katkıda bulunabilir.

Yüzey işlemleri için geliştirilen iki temel teknoloji vardır. Bunlar Toz Kaplama ve Eloksallamadır.

ANCAK bu iki yöntemin en üstün kombinasyonunu elde etmek istiyorsanız aradığınız çözüm ön eloksallamadır.

ELVIAL PRE-ANODIZING 2IN1

- // Bekleme süresi yok
- // Tertemiz çevre
- // Robotik işleme

**İŞTE
ELVIAL Pre-Anodizing 2in1
tam olarak bu.**

ELVIAL'in sahipleri Yunanistan'da ilk dünyadaki yedi tam otomatik seri ön eloksallama ve toz kaplama hattından birine sahiptir.

ELVIAL Pre-Anodizing 2in1 tesisi robotiktir. Materyallere insan eli değmez, üretim ortamı toz ve diğer olumsuz etkenlerden arındırılır.

Profiller, eloksallama işlemine benzer bir elektrokimyasal işleme tabi tutulur.

ZAMANDAN DA ELEMENTLERDEN DE DAHA GÜÇLÜ.

Alüminyum profiller yeraltı tüneline yerleştirilerek sülfürik asit solüsyonuna batırılır. Ön eloksallama, alüminyum profilin yüzeyinde aşınmadan koruyan anodik bir alt tabaka oluşturur.

Daha sonra profiller dizi şeklinde boyanarak bekleme süresi ortadan kaldırılırken profilin alüminyum yüzeyindeki gözenekler de tamamen kapatılmış olur.

Ön eloksallanmış alüminyum profiller otomatik olarak şu kategoriye girer:
Sea Proof Plus.

ELVIAL Pre-Anodizing 2in1 eşsiz biçimde 2. Sınıf Son Derece Dayanıklı toz kaplamalarla bir arada sunulur.



Sunduğumuz **RENK KOLEKSİYONU**

Renkler keyifli ve göz alıcı olabileceği gibi rahatlatıcı ve kapsayıcı da olabilir. Tasarımın vurgulanmasında renk tonları ve dokular son derece önemlidir.

Renk tonlarımızı ve dokularımızı, önde gelen mimarların tercihlerini ve uluslararası trendleri göz önünde bulundurarak oluşturuyoruz.

Bu
ELVIAL RENK KOLEKSİYONU
[Favoriler]

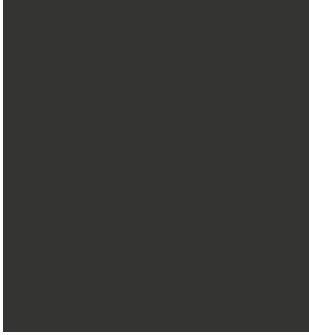
2. SINIF SON DERECE DAYANIKLI

Doğru seçimi yapın.

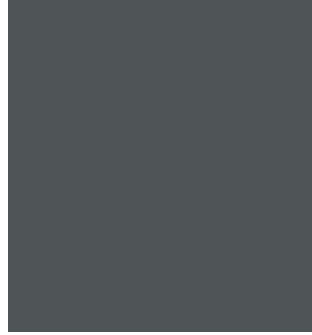
Ön anodik kaplamayı 2.sınıf toz boya renkleriyle birleştirin. Aşırı güneş ışığı altında bile maksimum korozyon ve parlama direnci elde edin.

Süper dayanıklı toz kaplamalar, güneş radyasyonuna karşı 3 kat daha dayanıklıdır ve profilleri neredeyse yok edilemez hale getirir.

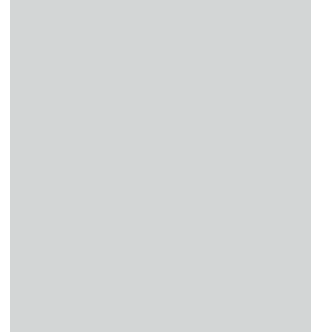
AMMOS.7024



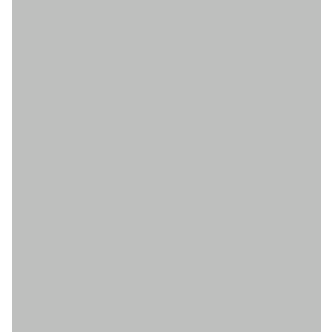
SAHARA.503



SAHARA.507



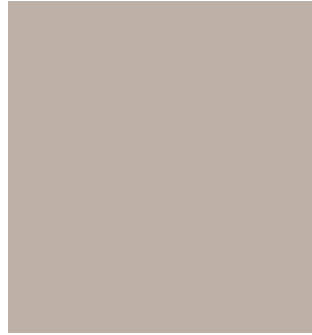
YW365F.GRIS 2150



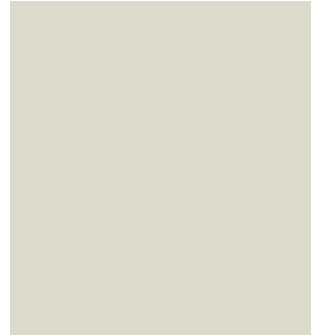
STR.3004



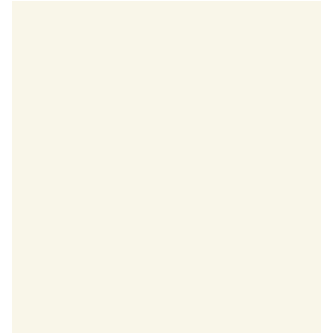
SAHARA.509



MESOGIOS.807



AMMOS.9010



MESOGIOS.815



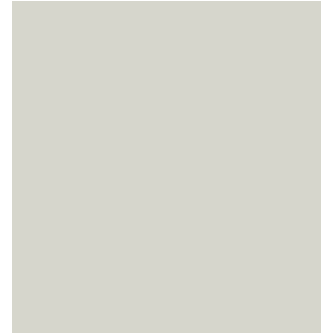
MESOGIOS.813



STR.7037

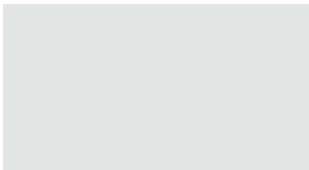


MESOGIOS.809



DAHA FAZLA
BILGI

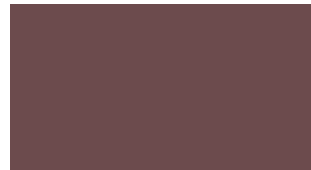
AMMOS.7047



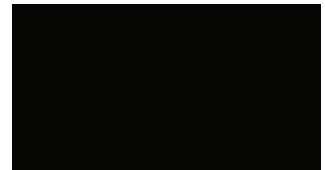
YW356F.GRIS 2800



STR.3005



AMMOS.9005



İşte **KOMBİNASYON**

EKSİKSİZ BİR GÖRÜNÜM İÇİN ICONIC D77 AI²

Sınırsız yaratıcılık, maksimum performansla buluşuyor.

77 mm'lik temel derinlik, olağanüstü ısı yalıtımı ve sertifikalı RC3 güvenlik seviyeleriyle bu kapı, ICONIC W77 AI² pencereleriyle mükemmel bir şekilde tamamlanıyor ve kusursuz zevkle olağanüstü kaliteyi birleştiriyor.





RC3

DETAYLARA GÖSTERİLEN ÖZEN

- // Hemzemin yüzey görünümü.
- // Bozulma karşıtı poliamidlerin kullanımı sayesinde hava koşullarından bağımsız ideal çalışma.

EK ÖZELLİKLER

- // Rollenband ağır hizmet tipi menteşeler
ICONIC D77 Al için 2 Dr. Hahn Gemany tarafından özelleştirildi.
- // WINKHAUS'un geniş kilit çözümleri yelpazesi,
RC3 hırsızlığa karşı dayanıklılık sunar.

Sunduğumuz **DESTEK**

SIZE YARDIMA HAZIRIZ

Biz her zaman teknoloji, tasarım ve bunların ötesinde mükemmellik arayışımızı sürdürüyoruz.

Size bunları sunabilmek için güçlü bir ekip olarak çalışıyoruz.

Teknik konularla ilgili olan ve olmayan sorularınıza cevap veriyoruz. Her zaman eşsiz ve zorlu projelerin kontrolünü elinizde bulundurabilmenizi sağlayarak geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz.

Yaptığımız her şeyin müşterilerinizi etkilediğini, dolayısıyla verimli bir şekilde çalışmanız gerektiğini biliyoruz. Bu yüzden hızla ve gecikmeden hareket ediyoruz.



ELVIAL'IN SIZE SUNDUKLARI

- // Teknik kılavuzlar
- // dwg ve BIM dosyaları
- // Kesit çizimleri
- // Yapı planları ve yapısal hesaplamalar
- // Spesifikasyonlara uyacak şekilde özelleştirilmiş çözümler
- // Uf, rüzgar yükleri, su geçirmezlik, hava geçirgenliği sertifikaları

ELVIAL'IN MÜŞTERİLERİNİZE SUNDUKLARI

- // B2C broşürleri
- // Kaplamaları ve dokuları görüp hissedebilmeniz için renk örnekleri
- // Ürün kutuları
- // Ürün koleksiyonlarımıza ait referans projeler

Ancak asıl önemli olan sunulan kalitedir. ELVIAL, projeleri zamanında ve yüksek kalite standartlarına uygun olarak tamamlayacak kapsamlı deneyime ve mükemmel eğitime sahip sertifikalı iş ortaklarından oluşan bir ağa sahiptir.

**YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER_
ELVIAL PRE-ANODIZING 2IN1_
ELVIAL I² YALITIM TEKNOLOJİSİ_
FARKLI OL.**



Lütfen ilgili teknik ürün bilgilerini dikkate alınız, bu bilgileri çevrimiçi ortamda www.rehau.com/ti adresinde bulabilirsiniz. Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

www.rehau.com.tr/elvial

Bu belgenin her türlü hakkı mahfuzdur. Buna dayalı olarak belgenin tercüme edilmesi, basılması, her hangi bir şekilde resimlerinin çekilmesi, içeriğinin elektronik, fotomekanik, sözlü ya da yazılı olarak, radyo veya sair her türlü yol ile tekrarlanması, açıklanması, yayınlanması ve her hangi bir şekilde kaydedip muhafaza edilmesi yasaktır.

© REHAU Polimeri Kimya San. A.Ş.
Kore Sehitleri Cd. No: 33
34394 İSTANBUL

685831-001-W77 TR 06.2025