

ESSENCE W67 HI² ALÜMİNYUM PENCERE SİSTEMİ

ESSENCE TÜM PROJELER İÇİN İDEAL BİR SEÇİMDİR. MİNİMALİST GÖRÜNÜMÜ VE ÜSTÜN TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE FİKİRLERİNİZİ HERHANGİ BİR KISITLAMA OLMADAN HAYATA GEÇİREBİLİRSİNİZ.



REHAU
Window Solutions

elviol

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

ESSENCE FELSEFESI.

ALANLAR İÇİN FARKLI BİR
DENEYİM SUNAN BU ÜRÜN
SERİSİNE ELVIAL İMZASI
GURURLA ATILMIŞTIR. TASARIMI
SAYESİNDE FARKLI DUYGULAR
YARATIR VE KULLANILAN
TEKNOLOJİLERLE BİR AMBİYANS
OLUŞTURUR. KATEGORİSİNDEKİ
EN İYİ SPESİFİKASYONLARA
SAHİPTİR. GÜVENİLİRLİK VE ÇOK
YÖNLÜLÜK, TEMEL ÖZELLİKLERİ
ARASINDADIR.

MİNİMAL HATLAR İLE ÜST DÜZEY
TEKNOLOJİLERİN BİR ARAYA
GELMESİ ÇOK ÖNEMLİ
BULDUĞUMUZ BİR MESAJ
VERİYOR. KALİTELİ ÜRÜNLER,
KALİTELİ İŞLER
OLUŞTURULMASINA VE
BÖYLECE ÜSTÜN DENEYİMLER
SUNULMASINA OLANAK SAĞLAR.
BU KOLEKSİYON, MİMARLARIN
BİRÇOK FARKLI OLASILIĞI
HAYATA GEÇİREBİLMESİNE
YARDIMCI OLUR. MİMARIN
YARATICILIĞI DA KOLEKSİYONUN
POTANSİYELİNİ DAHA İLERİ
NOKTALARA TAŞIR.

**EKSİKSİZ BİR ALAN DENEYİMİ YARATIN.
YENİ OLASILIKLAR YARATIN.**

ESSENCE W67 HI²

ESSENCE W67 HI2 alan deneyimlemenin farklı bir yoludur. Fiziksel dünyaya değil zihninize hitap eder. Tasarımıyla farklı duygular yaratır ve teknolojileriyle bir ambiyans oluşturur. Spesifikasyonlar mutlaka önemli olsa da, her konuda en iyisini elde edeceğinizin garantisi ELVIAL imzasıdır.

Yalnızca kesinlikle gerekli olduğu ölçüde kontur kullanılır. ESSENCE W67 HI2 ideal ortamı oluşturup enerji verimliliğini ve güvenliği sağlayacak her teknolojiye sahiptir. Bu bizim tasarım ilkemizdir.

**ELİNİZLE DOKUNABİLECEĞİNİZ AHENK.
HER KONUDA EN İYİSİNİ ELDE EDİN.**



ESSENCE W67BS HI²

Bu çözüm, minimalist bir görünümün ve zarafetin temsilcisidir. Güzellik ve huzur sağlar. ESSENCE W67BS HI² ahengin vücut bulmuş halidir.

ESSENCE W67BS HI² ML | Multilock yiv mekanizması için
ESSENCE W67BS HI² CE | Avrupa tipi yiv mekanizması için

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

ESSENCE W67 HI²

ESSENCE W67 HI² ile dilediğiniz projeye kalitesi tartışılmaz bir unsur ekleyebilirsiniz. Esneklik ve güvenilirliğin şart olduğu durumlarda ideal çözümdür.

ESSENCE W67 HI² ML | Multilock yiv mekanizması için
ESSENCE W67 HI² CE | Avrupa tipi yiv mekanizması için

Klasik doğrusal tipolojiler
Pencereler,
Balkon kapıları,
Katlar arası doğramalar,



Essence W67BS HI²

Yaratıcılık mesleğinizin ayrılmaz bir unsuruysa dünyayı farklı şekillerde gösteren yeni olanaklar ortaya koymak, işinizin bir parçasıdır ve büyük bir keyif verir.

Bu çözüm de işte bu şekilde daha fazla şeyi mümkün kılıyor.

Minimalist bir görünümle en uygun teknolojileri birleştirerek eşsiz kaliteye ulaştık.

67







ÖZGÜR LÜK

Bu çözüm, estetik düzeyde son derece çarpıcı bir etki yaratabilir.

İnce hatları, çeşitli kaplamaları ve titizlikle uygulanan detayları sayesinde tüm konsept ve planlarınıza uyacak şekilde ayarlanabilir.





GÖRÜ NÜM

Yeni imkanların bulunduğu bir dünyanın kapılarını aralayın.

Bu sistem pürüzsüz bir minimalist görünüme ve benzersiz mimari eserlere olanak tanır.





ESİN LEN ME

Üstteki görüntüyü hayal edin.
Işıklı dolu bir alan, şehir içindeki veya kırsal bir ortamda
göğe yükselen mükemmel bir manzara sunuyor.

Bu alandaki zarif aksesuarlar da sahneyi tamamlıyor.

Bu görüntü için harika çerçeve şudur:
ESSENCE W67HI²

Böylece, size kalan tek şey resimler, bitkiler, nesneler gibi
tamamlayıcı şık detayları seçmek olur.

Essence W67 HI²

Bu çözüm, şık bir tarzla ideal teknolojileri bir araya getirerek size ve müşterilerinize yeni olasılıklar sunuyor.

Projenizin spesifikasyonlarına mükemmel olarak uyacak şekilde tasarlandı.









SA TA RIM

Benzersiz bir fikrin olması gerektiği şekilde kusursuz uygulamayla bir araya gelmesi üstün sonuçlar doğurur.

Bu çözümün, ister küçük ölçekli bir özel proje ister büyük bir kamu inşaatı için yaptığınız planları ustalıkla hayata geçirmenize yardımcı olacağından emin olabilirsiniz.

Detaylara Gösterilen Özen.

Zarafetin saf bir yorumu.

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

Yaratıcılığınızı kullanarak neler yapabileceğinizi görün.



MAKSİMUM GÖRÜNÜM

Kanatların birleşim yeri hiç bu kadar şık görünmemiştir. Entegre bitişik profil, merkezi dikey profil görünümünü sadece 78 mm'ye ve çevre konturunu 66 mm'ye indirir. Sınırlar ortadan kalkıyor.



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.



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.



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.

Ek Özellikler.

Biçimin işlevselliği desteklemesi gerektiğine inanılır.

Biz işlevsel unsurları gizleyerek biçimi mükemmelleştirdik.

Görünmeden açılan veya yana yatan menteşeler kullandık.





Ek Özellikler.

Endüstriyel tasarıma zerafet katan,
son derece sofistike kulplar.

ML MODELLERİNDE BULUNUR

RENKLER



Siyah



İnoks
Saten



Doğal
Eloksallama



CE MODELLERİNDE BULUNUR



RENKLER



Siyah



Beyaz



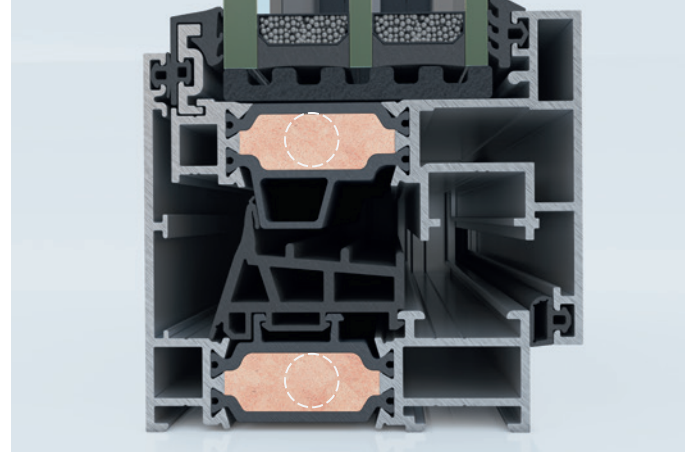
Gri

İşte TEKNOLOJİ

Soğuk bir gecede faydasını hissedeceksiniz.
Sıcak bir günde çok memnun kalacaksınız.
Bütçenize büyük yardımı olacak.

Her yapıyı su geçirmez hale getirmek
amacıyla Gelişmiş Sızdırmazlık Sistemi'ni
geliştirdik.Vulkanizasyon ve montaj
sayesinde pencerenin her bölümü
sızdırmaz hale gelir.

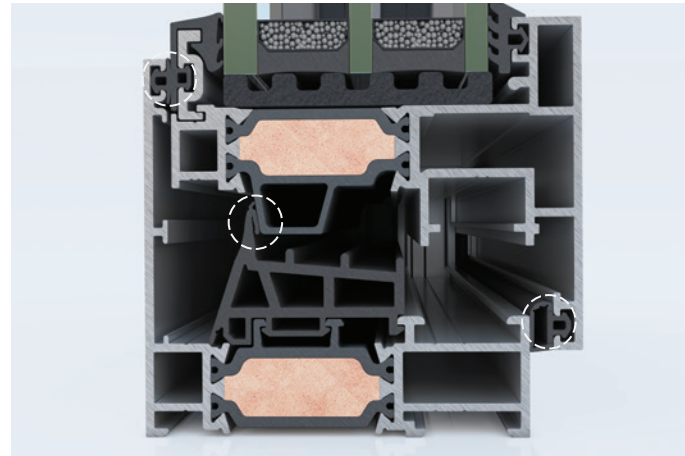
OPTİMUM TERMAL YALITIM



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM BARIYERİ

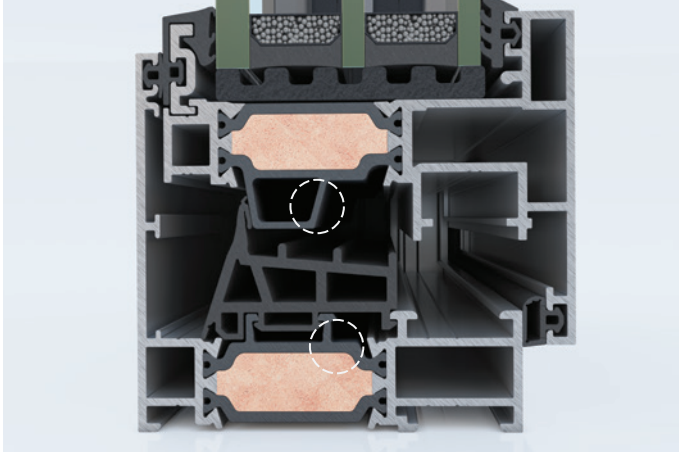
Yenilikçi ELVIAL I² teknolojisi tüm sistem profillerine uygulanır. Bu sayede profilin orta kısmında ek bir yalıtım bölgesi oluşturularak sistemin enerji performansı %38'e kadar artırılabilir.

GELİŞMİŞ SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ



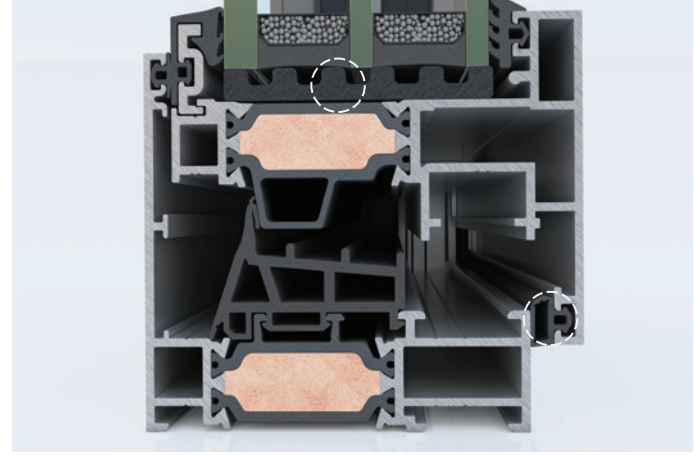
OPTİMUM 3 SEVİYELİ SIZDIRMAZLIK

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



32 MM'LİK GENİŞ YALITIM KÖPRÜLERİ

Tüm sistem profillerine %25 fiberglas takviyeli 32 mm'lik geniş yalıtım köprüleri uygulanarak yüksek ısı yalıtımı ve ekstra sertlik sağlanır.



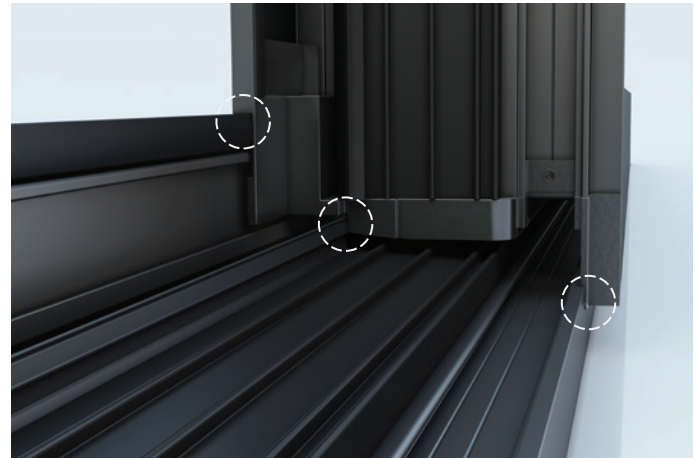
KOEKSTRUDE CONTA VE KÖPÜK YALITIM PROFİLİ

Pencerenin çevre bölgesinde kullanılan koekestrude conta, enerji performansını artırır. Cam bölgesinin altına takılan köpük yalıtım profili ise termal enerji kaybını en aza indirir.



EPDM KÖŞELER

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



EPDM BİTİŞİK PROFİL UÇ KAPAĞI

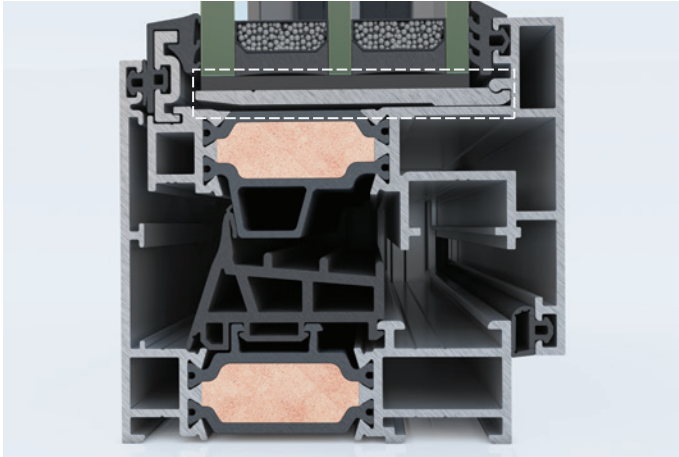
EPDM bitişik profil uç kapağı, çift kanat tipolojilerinde bile mükemmel su geçirmezlik performansı sağlar.

İşte TEKNOLOJİ

Dayanıklılıkla ilgili en zorlu gereksinimlerin yerine getirilmesini bu detaylar sağlar.

Son derece sağlam olması, uzun vadede çok faydalı olur.

ÖMÜR BOYU DAYANIKLILIK



CAM YÜKÜ AKTARIM DESTEĞİ

Bu destek türünde camın ağırlığı, mekanizmanın tüm işlevsel öğelerinin yer aldığı pencere kasasının iç tarafına aktarılır. Bu sayede camın ağırlığı fark etmeksizin, pencerenin kullanım ömrü boyunca tam işlevli ve sorusuz bir biçimde çalışması sağlanır.

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.

ULAŞTIĞIMIZ HEDEFLER:

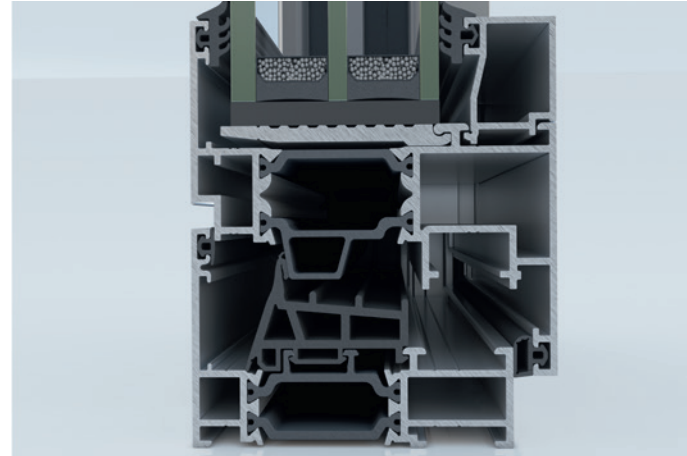
- // Karbon ayak izimizi azaltmak için kendini sorumlu uygulamalara ve yenilikçi yöntemlere adanmış doğru tedarikçilere sahibiz.
- // Alüminyum geri dönüşümünde en yüksek standartları takip ediyoruz ve yatırım, teknoloji ve inovasyon yoluyla her zaman yeni fırsatlar arıyoruz.
- // Atıkları mümkün olan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

İşte ENERJİ SEVİYELERİ

Farklı çevre ve iklim koşulları kişiye özel çözümler gerektirir.

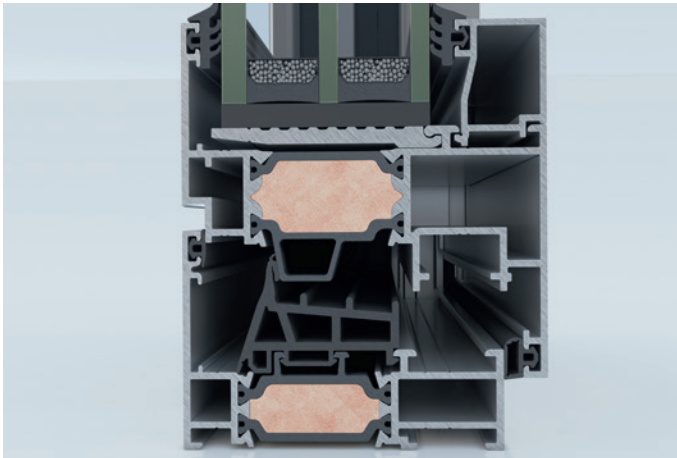
Bu üründe dört farklı enerji seviyesi değişkeni bulunur. Bu sayede her türlü talebi en uygun şekilde karşılayabilirsiniz.

SEVİYE 1 | Uf: **≥1.8** W/m²K



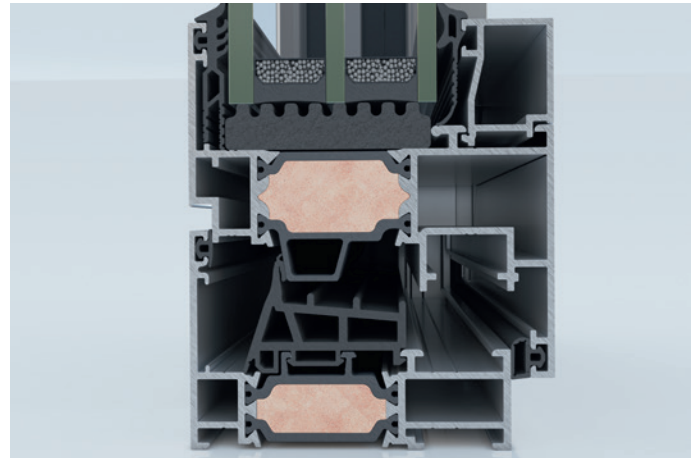
TEMEL

SEVİYE 2 | Uf: ≥ 1.2 W/m²K



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ

SEVİYE 3 | Uf: ≥ 1.1 W/m²K



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ
KÖPÜK YALITIM PROFİLİ VE PERDELİ CAM FİTİLİ

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.

ESSENCE W67 HI²ın iç mekanı etkileyen tüm faktörler açısından performansı son derece üstündür ve Alman Ift Rosenheim Enstitüsü tarafından sertifikalandırılmıştır.

		<u>BS</u>	<u>KLASİK</u>
Kasa Derinliği		67 mm	67 mm
Minimum Yükseklik <i>Kasa - Kanat</i>		66 mm	89 mm
Minimum Yükseklik <i>Eşik - Kanat</i>		56 mm	79 mm
Minimum Yükseklik <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 41 mm veya 28 mm	60 mm



İşte PERFORMANS

Maksimum etkiyi sağlayın.

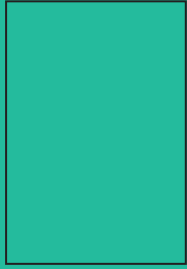
Daha az kasa kullanımı ile sıcaklık, konfor, ışık ve manzara gibi unsurların tadını daha fazla çıkarın.

<u>NİTELİK</u>	<u>STANDART</u>	<u>DEĞER</u>
ENERJİ		
Termal Yalıtım Uf	EN ISO 10077-2	≥ 1.1 [Klasik]
		≥ 1.2 [BS]
KONFOR		
Hava Geçirgenliği	EN 12207	4. Sınıf [600Pa]
Su Geçirmezlik	EN 12208	E1050 [1.050Pa]
Rüzgar Yüküne Karşı Dayanıklılık	EN 12210	C5 / B5 [2.000Pa]
Ses Yalıtımı	EN 10140-2	38 dB
NAFS		
AAMA Derecelendirmesi		AW Sınıfı
PG Derecelendirmesi		100

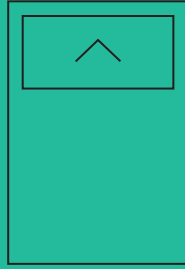
İşte TİPOLOJİLER

ESSENCE W67 HI² beklentilerinizi kesinlikle aşacak ve benzersiz niteliğe sahip projeler sunacak çok sayıda yapı çözümüne sahiptir.

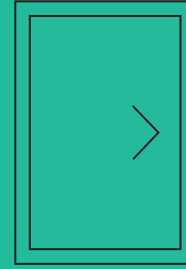
İÇE AÇILAN YAPILAR



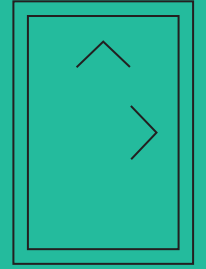
Tekli sabit kanat



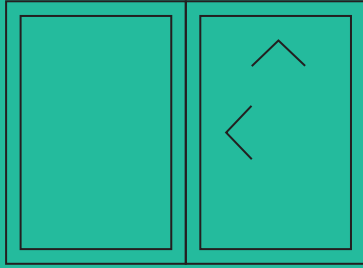
Işıklıklı tek sabit kanat



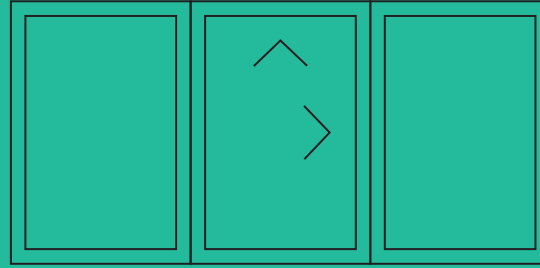
Tek kanat açıklığı



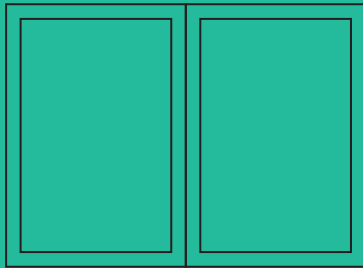
Tek kanat, çift eksen



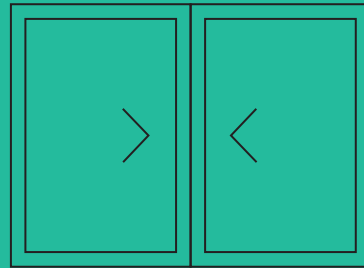
Tek kanat (çift eksen) ve sabit bölüm



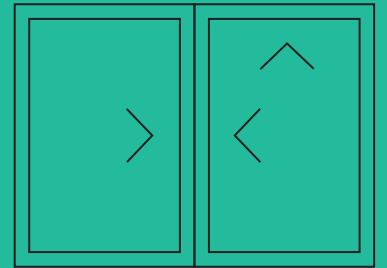
Tek kanat (çift eksen) ve sabit bölüm (büzüşme ve genişleme)



Çift sabit kanat



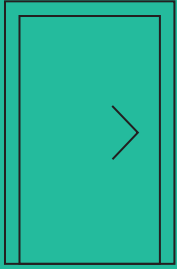
Çift kanat açıklığı



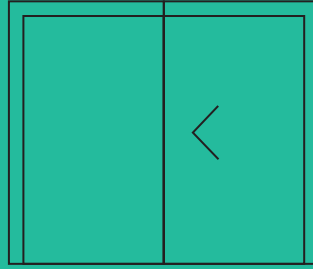
Çift kanat, çift eksen

Y

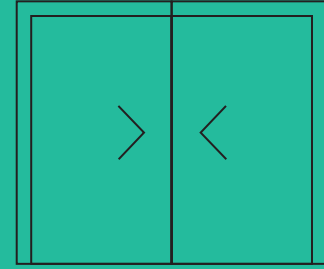
DIŞA AÇILAN YAPILAR



Tek kanat açıklıklı cam kapı



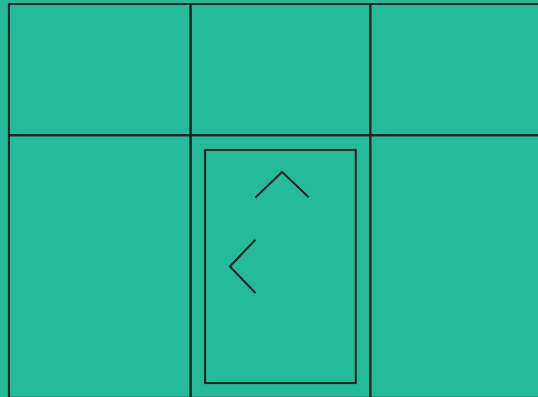
Tek kanat açıklıklı cam kapı ve sabit bölüm



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 bu.

ELVIAL, Yunanistan'daki ilk ve 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 eloksal havuzuna 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]

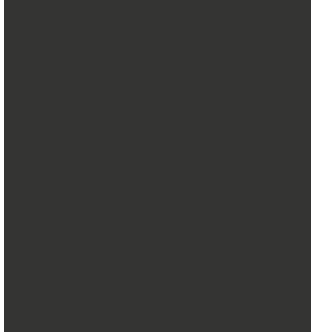
2. SINIF SON DERECE DAYANIKLI

Doğru seçimi yapın.

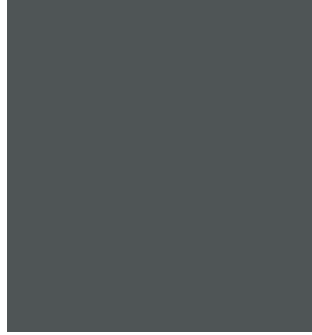
Ön eloksallanmış kaplamayı 2. sınıf toz kaplama renkleriyle birleştirin. Aşırı güneş ışığı altında bile maksimum paslanma direnci ve ışınım direnci elde edin.

Son derece dayanıklı toz kaplamalar, güneş ışınlarına karşı 3 kat daha dayanıklıdır ve profilleri neredeyse bozulamaz hale getirir.

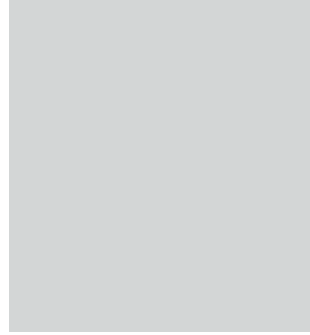
AMMOS.7024



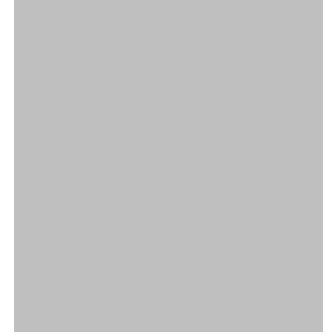
SAHARA.503



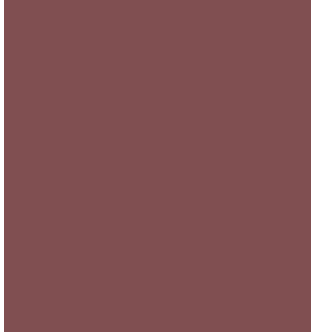
SAHARA.507



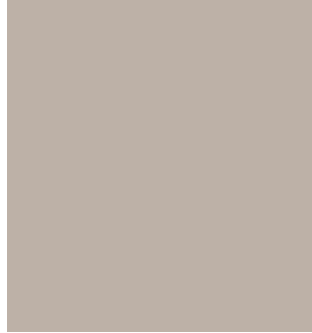
YW365F.GRIS 2150



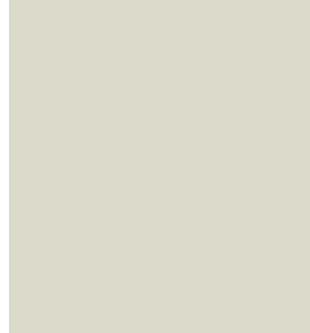
STR.3004



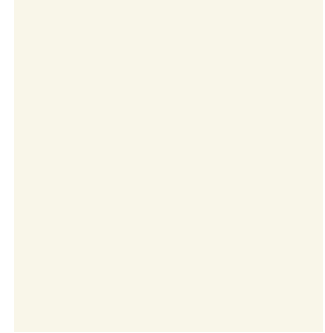
SAHARA.509



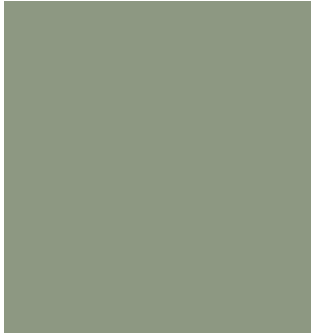
MESOGILOS.807



AMMOS.9010



MESOGILOS.815



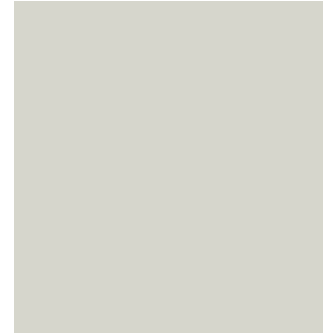
MESOGILOS.813



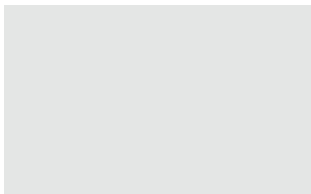
STR.7037



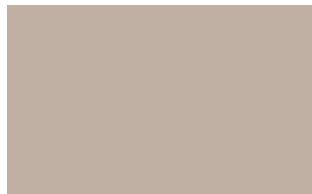
MESOGILOS.809



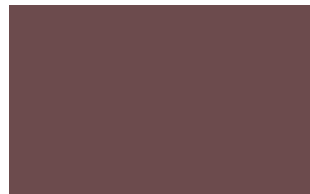
AMMOS.7047



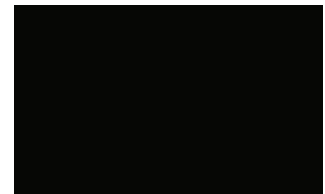
YW356F.GRIS 2800



STR.3005



AMMOS.9005



DAHA FAZLA
BİLGİ

Sunduğumuz **DESTEK**

SİZE 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'İN SİZE 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'İN 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 2İN1
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-W67 TR 06.2025