

Engineering progress
Enhancing lives

ELVIAL W59 SI² ALÜMİNYUM PENCERE SİSTEMİ

YENİLİK VE GELENEĞİN MÜKEMMEL BİR UYUM İÇİNDE BULUŞTUĞU, ZİT UNSURLARIN DENGELENDİĞİ BİR TASARIM HAYAL EDİN. ELVIAL, HAYALLERİNİZİ GERÇEĞE DÖNÜŞTÜRMEYİZ VE PAYLAŞMANIZ İÇİN İLHAMLA YARATILDI.



REHAU
Window Solutions

elvial

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

AKDENİZ'İN GÜZELLİĞİ.

BAKIŞ AÇIMIZI OLUŞTURAN
GÖRÜNTÜLER, YAZ SERİNLİĞİ
VEREN RÜZGARLAR VE
HATIRALARIMIZDAKİ RENKLER
GİBİ UNUTULMAZ SAHNELER
HER ZAMAN TASARIMIN İLK
İLHAMLARIDIR. EN ÇOK SATAN
ESERLERİMİZDEN BİRİ OLAN BU
KOLEKSİYON,

BİLİNÇALTIMIZDA AŞIK
OLDUĞUMUZ GÜZELLİĞİ VE
AZİMLE ARADIĞIMIZ KALİTEYİ
BARINDIRIYOR. BİRÇOK FARKLI
KİMLİĞİN VE MANZARANIN BİR
ARAYA GELDİĞİ BİR YERDEN,
AKDENİZ'DEN İLHAM ALDIK.

ELVIAL W59 SI²

Bu koleksiyonun hareketli büyük şehirlerde, rüzgarların süpürdüğü çok kültürlü adalarda, iç kısımlarıyla sahil bölgeleri birbirinden çok farklı olan ve limanları hep yoğun kalan adalarda kullanışlı olması gerekiyordu.

Bu koleksiyonu, Akdeniz çevresindeki doğal ortamın güzelliğine ve şehirlerin ruhuna ithafen geliştirdik. Bu ruh cömert, nazik ve zariftir.



DÜZ TASARIM



DÜZ VE OVAL



OVAL TASARIM

ELVIAL W59 SI² ML

Yenilikler ile geleneğin mükemmel bir uyum içinde bir araya geldiği, karşıt unsurların dengeyi sağladığı ve hayallerinizi gerçeğe dönüştürüp çevrenizdekilerle paylaşabileceğiniz bir yer hayal edin.

W59 SI² ML'yi geliştirirken bize bunlar ilham verdi.









DALGA LAR

Temel unsurlar, Akdeniz'e özgü bir güzellik sağlar.

Sahilde son bulan bir kayalık gibi, sert çizgilerle yumuşak kavisler buluşmuştur.

Bu sistemin kavisleri binanın bir parçası haline gelir ve farklı mimari tarzlarla birlikte kullanılarak çekici bir görünüm oluşturabilir.

ELVIAL W59 SI² CE

Akdeniz çevresindeki her ülkenin yüzlerce yıla dayanan bir tarihi var. Evlerde de bu uzun tarihin izleri görülüyor.

Bu evlerin dışında işe veya okula gidip gelenler, çeşitli mekanlarda gezinenler, modern ya da eski binalarda çalışanlar ve güven buldukları bir yerde dinlenenler var.

Tüm bu aktiviteler için güvenli bir ortam yaratılması gerekir. Bu ortamı yaratmaya yardımcı olur ve bölgedeki hayatın bir parçası haline geliriz.









RÜZGAR LAR

Zaman tüm önyargıları test eder.

Zamana ayak direyebilen ve temel bilgileri ustaca uygulamanın başarıya giden en güvenli yol olduğunu ispatlayan şeyler vardır.

Bunlar, "klasik" olarak anılmayı hak eder ve her zaman doğru seçenektir.

Detaylara Gösterilen Özen.

W59 SI² çeşitli işlev gereksinimlerini karşılamak için farklı unsurların birleştirildiği ancak yine de tutarlı bir estetik kimlik ortaya koyması gereken projelerde en uygun çözümdür.

Bu çok yönlü yapısı sayesinde tüm benzerlerinden daha popülerdir.



SEÇKİN ŞEKİL

Bu profilin etrafındaki ince hat bir bağlantı unsurudur. Bu bağlantı, gelişimimizi ve farklı yaşam tarzı tercihlerine ve estetik yaklaşımlara uyan çözümler bulma yolundaki bitmek bilmeyen çabalarımızı temsil eder. Bu çözüm, sınırların net olarak çizilmesinden ve sıcak bir konforun görsel olarak hissettirilmesinden hoşlanan kişiler için tasarlandı.



ESTETİK BİRLEŞME

Bu çözüm bir özel tasarım harikasıdır. Cam profili ile gölge profili aynı çerçeveye takılıdır. Böylece yapı hacmi düşer ve görsel olarak daha büyük bir etki elde edilir. Sistemin dayanıklılığından da ödün verilmez. Yıllarca zevk alacağınız bir çözümdür.



TEMEL UNSURLARDA MÜKEMMELLİK

Son derece dayanıklı, takılması kolay ve tamamen güvenilir. Her çözümümüzü geliştirirken kullandığımız temel unsurlar bunlardır. Bu çözüm, tüm temel unsurlarda çok başarılıdır ve özellikle açılı yapılarda zorluk çıkaran montaj sürecini kolaylaştırır. Bir ELVIAL ürünü olarak tasarımı da elbette göz alıcıdır.



Ek Özellikler.

Biçimin işlevselliği desteklemesi gerektiğine inanılır.
Biz işlevsel unsurları gizleyerek biçimi mükemmelleştirdik.



ML MODELLERİNDE BULUNUR



Siyah, İnoks Saten ve Doğal Eloksallı



CE MODELLERİNDE BULUNUR



Siyah, Beyaz ve Gri



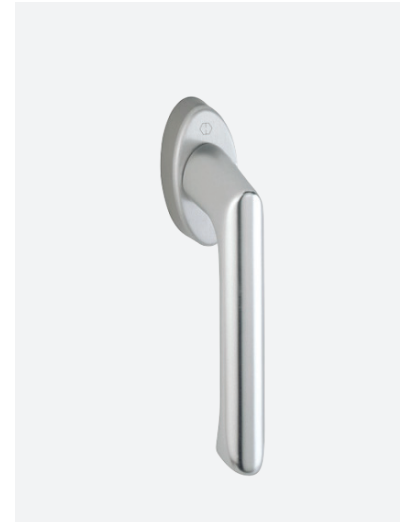
Kollar basit ve sadedir.
Modern renkler, genel görünüme ufak bir katkıda bulunur.



TOULON



Siyah, Beyaz ve Gri



BREST

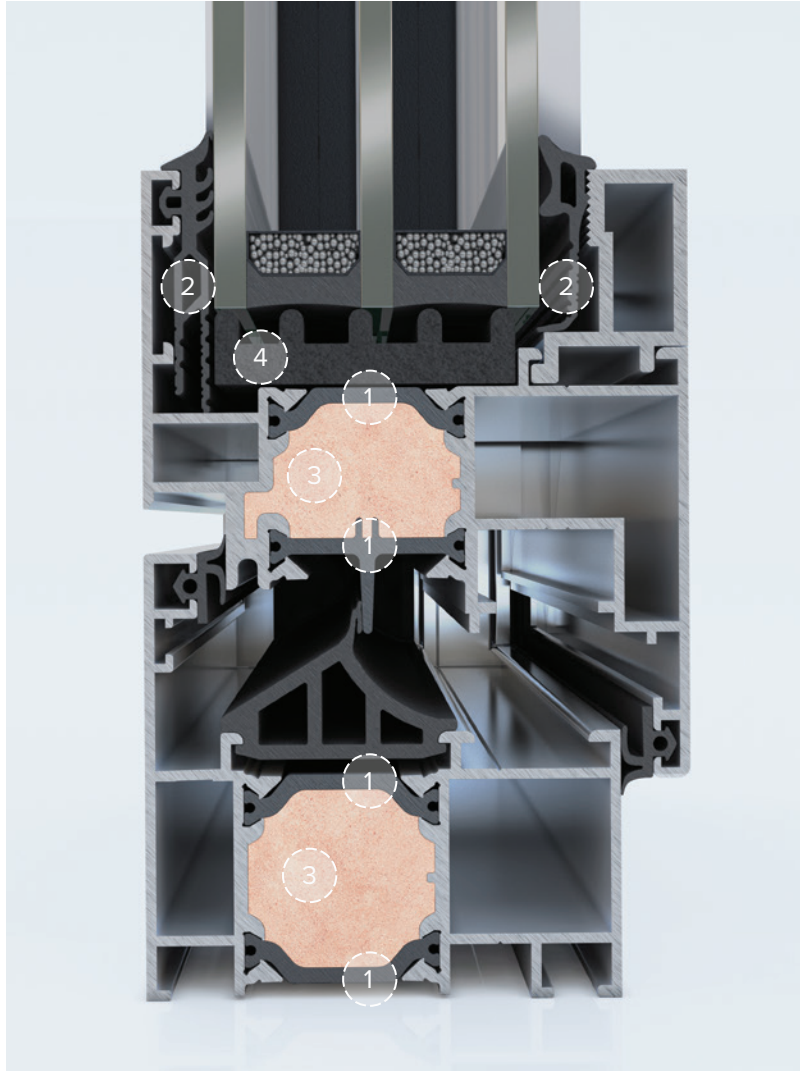


Siyah, Beyaz, Gümüş,
Bronz ve Kahverengi

İşte TEKNOLOJİ

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

YÜKSEK TERMAL YALITIM



1 24 MM YALITIM KÖPRÜLERİ

Tüm sistem profillerine 24 mm'lik geniş yalıtım köprüleri uygulanarak yüksek ısı yalıtımı ve ekstra rahatlık sağlanır.

2 PERDELİ CAM CONTALARI

Perdeli cam contaları, cam bölgesinin altındaki ısı aktarımını en aza indirir.

3 ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ

Sistemin tüm profillerine yenilikçi ELVIAL I² teknolojisi uygulanır.

Bu sayede profilin orta kısmında ek bir yalıtım bölgesi oluşturularak sistemin enerji performansı [Uf] %38'e kadar artırılabilir.

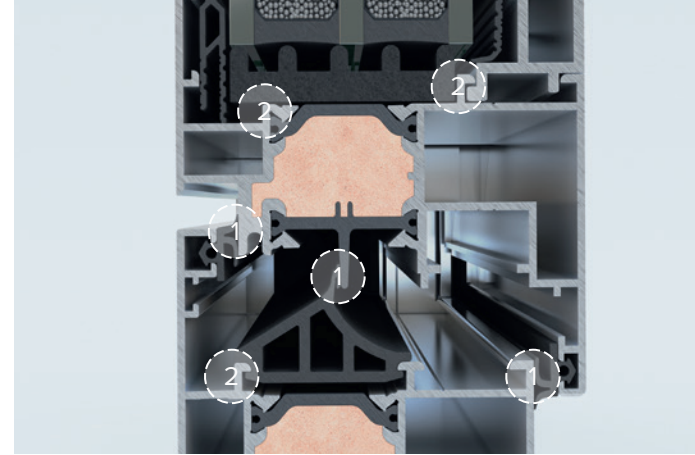
4 KÖPÜK YALITIM PROFİLİ

Cam bölgesinin çevresine takılan köpük yalıtım profili, termal enerji kaybını en aza indirir.

Bu sistemde Tam Sızdırmazlık Sistemimiz kullanılmıştır.

Bu profildeki vulkanizasyon ve montaj, mekanınızı tüm hava koşullarına karşı korur.

TAM SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ

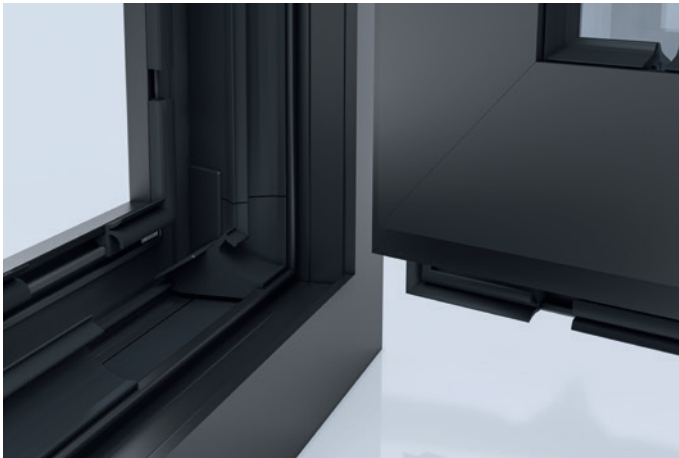


1 OPTİMUM 3 SEVİYELİ SU YALITIMI

Özel tasarımı EPDM contalar ile optimum 3 seviyeli su yalıtımı.

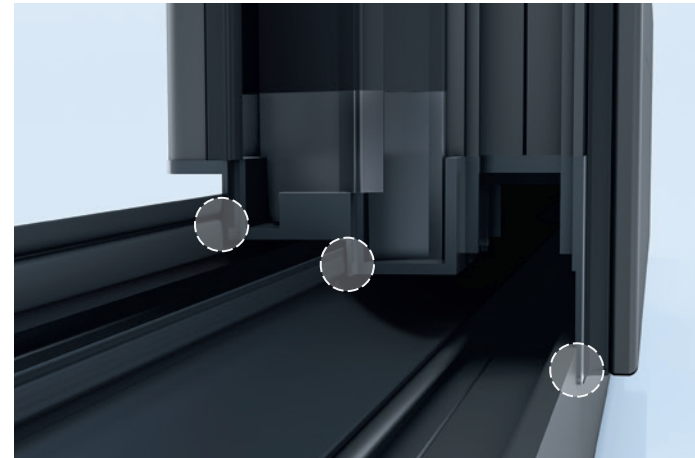
2 TAHLİYE KANALLARI

Tüm sistem profillerine eklenen özel tahliye kanalları, suyun pencerenin iç kısmına akmasını engeller.



EPDM CONTALI KÖŞELER

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



BİTİŞİK PROFİL UÇ KAPAĞI İÇİN EPDM FİTİL

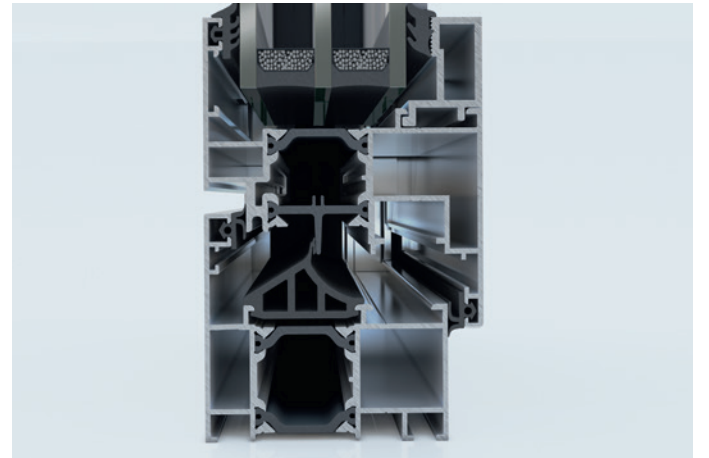
Çift kanatlı modellere tiriz ile orta contayı bağlayan özel bir EPDM bileşen eklenir. Bu bağlantı mükemmel şekilde yapılmıştır ve en aşırı koşullarda bile sızdırmazlığını korur.

İşte **ENERJİ SEVİYELERİ**

Farklı çevre ve iklim koşulları kişiye özel çözümler gerektirir.

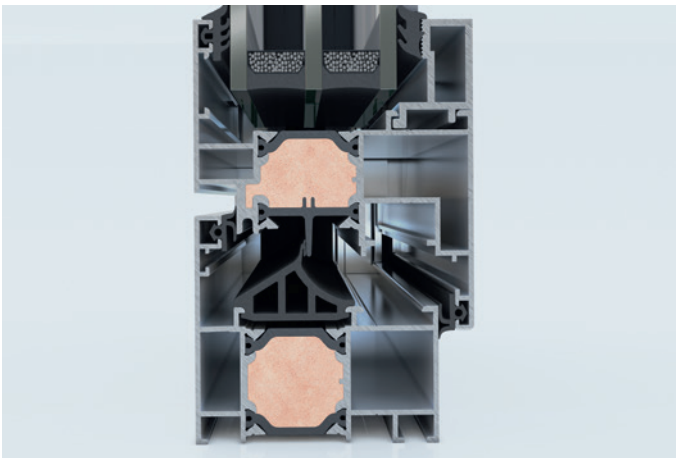
Bu üründe ÜÇ farklı enerji seviyesi değişkeni bulunur. Bu sayede her türlü talebi en uygun şekilde karşılayabilirsiniz.

SEVİYE 1 | Uf: **≥2.0** W/m²K



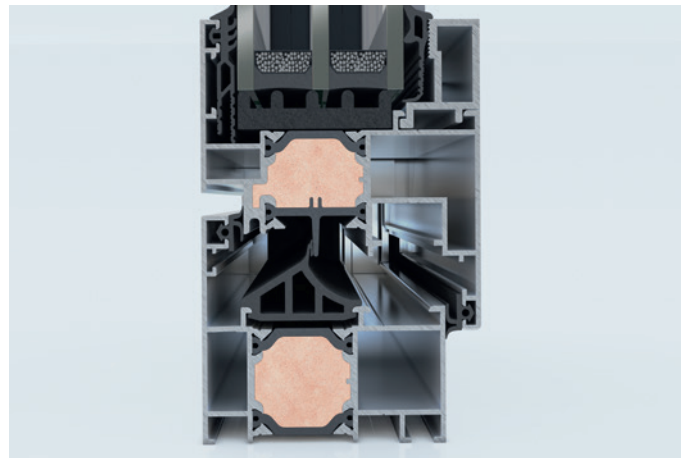
TEMEL

SEVİYE 2 | Uf: ≥ 1.7 W/m²K



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ

SEVİYE 3 | Uf: ≥ 1.6 W/m²K



ELVIAL I² _ YENİLİKÇİ YALITIM TEKNOLOJİSİ
POLİAMİD ARASI KÖPÜK DOLGU
ÇOK ODALI MERKEZ CONTA

İşte KİMLİK

Bir mekanı tanımladığınızda kendinizi evinizde gibi hissedersiniz. Oraya ait olanları ve olmayanları siz belirlersiniz. Sevdiğiniz insanlar, işleriniz ve önem verdiğiniz her şey bu mekana aittir. Bu çözümle tüm bunları tutabileceğiniz güzel bir ortam oluşturabilirsiniz.

İç mekanı etkileyen tüm faktörler açısından üstün performansı Almanya'daki Ift Enstitüsü tarafından sertifikalandırılmıştır. Her modele özel performansı öğrenmek için performans endeksine bakabilirsiniz.

I

Kasa Derinliği		58.6 mm
Minimum Görünüş Yüksekliği <i>Kasa - Kanat</i>		94.1 mm
Minimum Görünüş Yüksekliği <i>Eşik - Kanat</i>		107.5 mm
Minimum Yüz Genişliği <i>Orta Kayıt</i>		155.7 mm
Maksimum Kanat Yüksekliği		2.300 mm
Maksimum Kanat Genişliği		1.000 mm
Maksimum Kanat Ağırlığı		130 kg
Maksimum Cam Kalınlığı		46 mm

İşte PERFORMANS

Akdeniz iklimi çok güzeldir. Bölgede yıl boyunca günlerin çoğu güneşli geçer. Havanın güneşli olmadığı durumlarda da ELVIAL W59 SI² bunu size hissettirmez. Sizin bulunduğunuz alanda her zaman bahar olur.

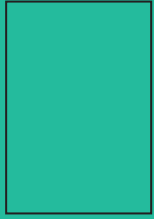
<u>NİTELİK</u>	<u>STANDART</u>	<u>DEĞER</u>
ENERJİ		
Termal Yalıtım Uf	EN ISO 10077-2	≥ 1.8 W/m²K
COMFORT		
Hava Geçirgenliği	EN 12207	4. Sınıf [600Pa]
Su Geçirmezlik	EN 12208	E1650 [1.650Pa]
Rüzgar Yüğüne Karşı Dayanıklılık	EN 12210	C5 / B5 [2.000Pa]
Sesi Azaltma	EN 10140-2	40dB
NAFS		
AAMA Derecelendirmesi		CW Sınıfı
PG Derecelendirmesi		100



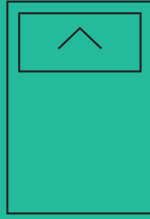
İşte TİPOLOJİLER

ELVIAL W59 SI² beklentilerinizin ötesine geçen ve eşsiz bir karaktere sahip projeler sunan çok sayıda yapı çözümü sağlar.

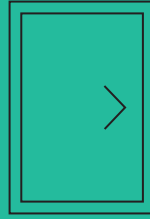
İÇE AÇILAN YAPILAR



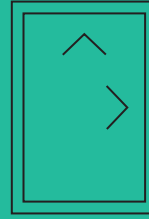
Tekli sabit kanat



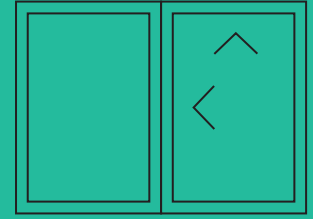
Tekli sabit kanat
ve ışıklık



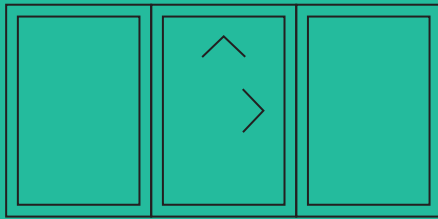
Tek kanat açıklığı



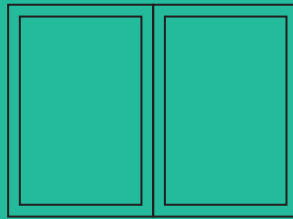
Tek kanat, çift eksen



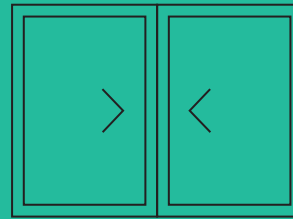
Tek kanat, çift eksen
ve sabit bölüm



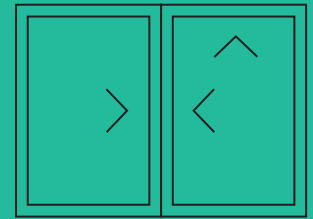
Tek kanat (çift eksen) ve sabit bölümler
(büzüşme ve genişleme)



Çift sabit kanat



Çift kanat açıklığı



Çift kanat, çift eksen



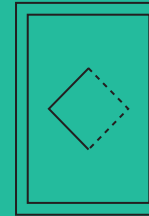
Açılı çift sabit kanat



Açılı çift kanat, çift eksen



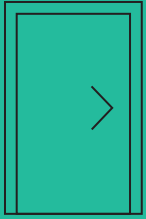
Dikey eksenli
tek kanat dönüşü



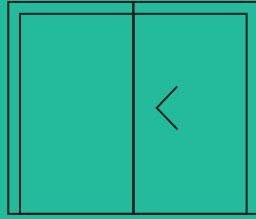
Dikey eksenli
tek kanat dönüşü

Y

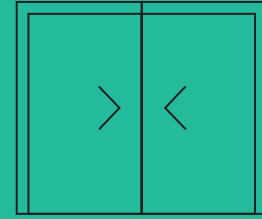
DIŞA AÇILAN YAPILAR



Tek kanat açıklığı
cam kapı



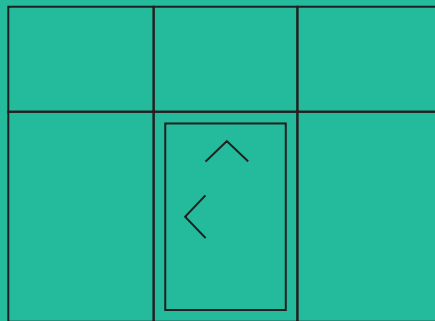
Tek kanat açıklığı
cam kapı ve sabit bölüm



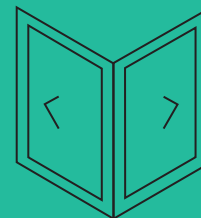
Çift kanat açıklıklı cam kapı



Tek kanat çıkıntılı



Özel tipoloji katlar arası doğrama



Açılı çift kanat açıklığı

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

ELVIAL Pre-Anodizing 2in1 işte tam olarak 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 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]

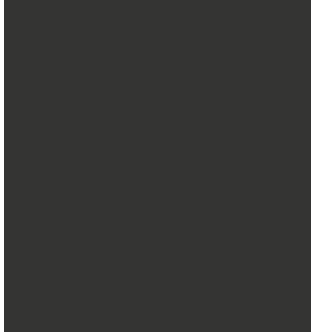
2. SINIF SON DERECE DAYANIKLI

Doğru seçimi yapın.

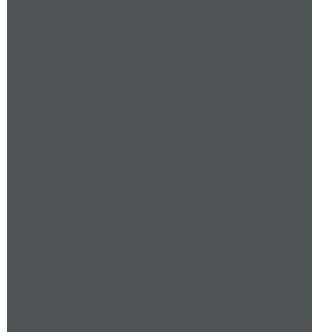
Ön eloksallanmış kaplamayı 2. sınıf toz kaplama renkleriyle birleştirin. Aşırı güneş ışığı altında bile maksimum paslanma direnci ve ışınım direnci elde edin.

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

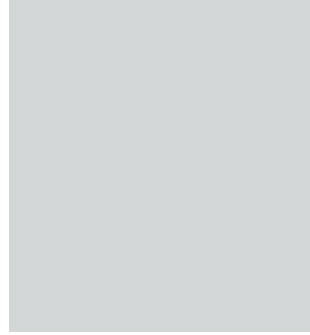
AMMOS.7024



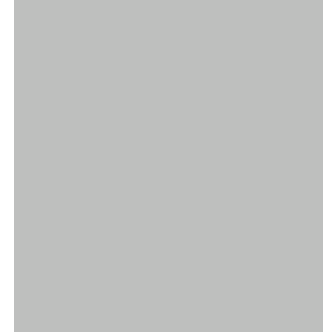
SAHARA.503



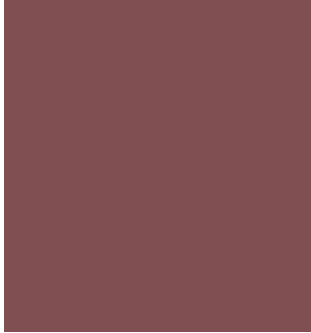
SAHARA.507



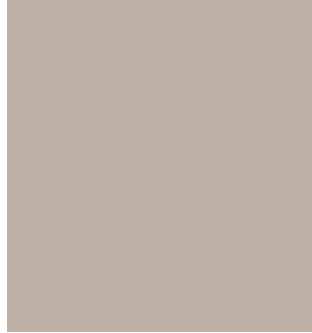
YW365F.GRIS 2150



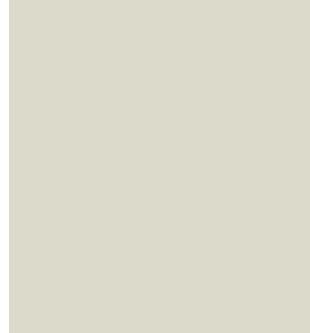
STR.3004



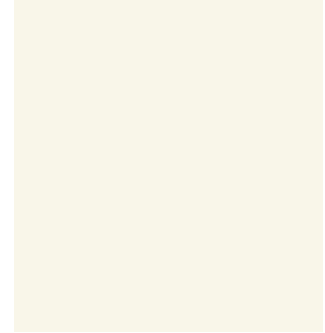
SAHARA.509



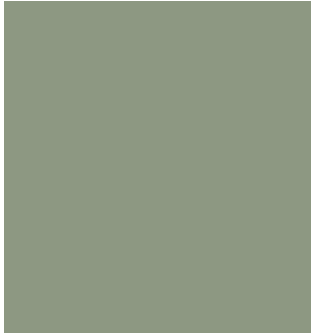
MESOGILOS.807



AMMOS.9010



MESOGILOS.815



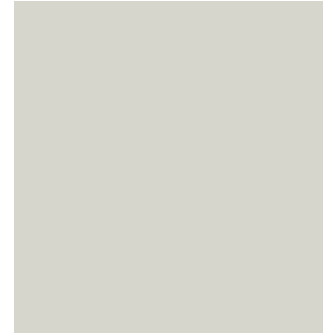
MESOGILOS.813



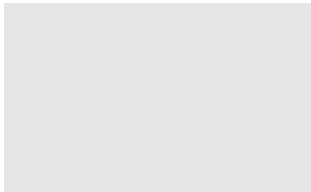
STR.7037



MESOGILOS.809



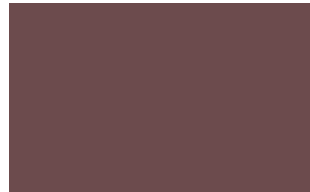
AMMOS.7047



YW356F.GRIS 2800



STR.3005



AMMOS.9005



DAHA FAZLA
BILGI

YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER_
ELVIAL PRE-ANODIZING 2İN1 TESİSİ
ELVIAL İ2 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.

elvial.com

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 ISTANBUL

ELV1.W59.TR.202311