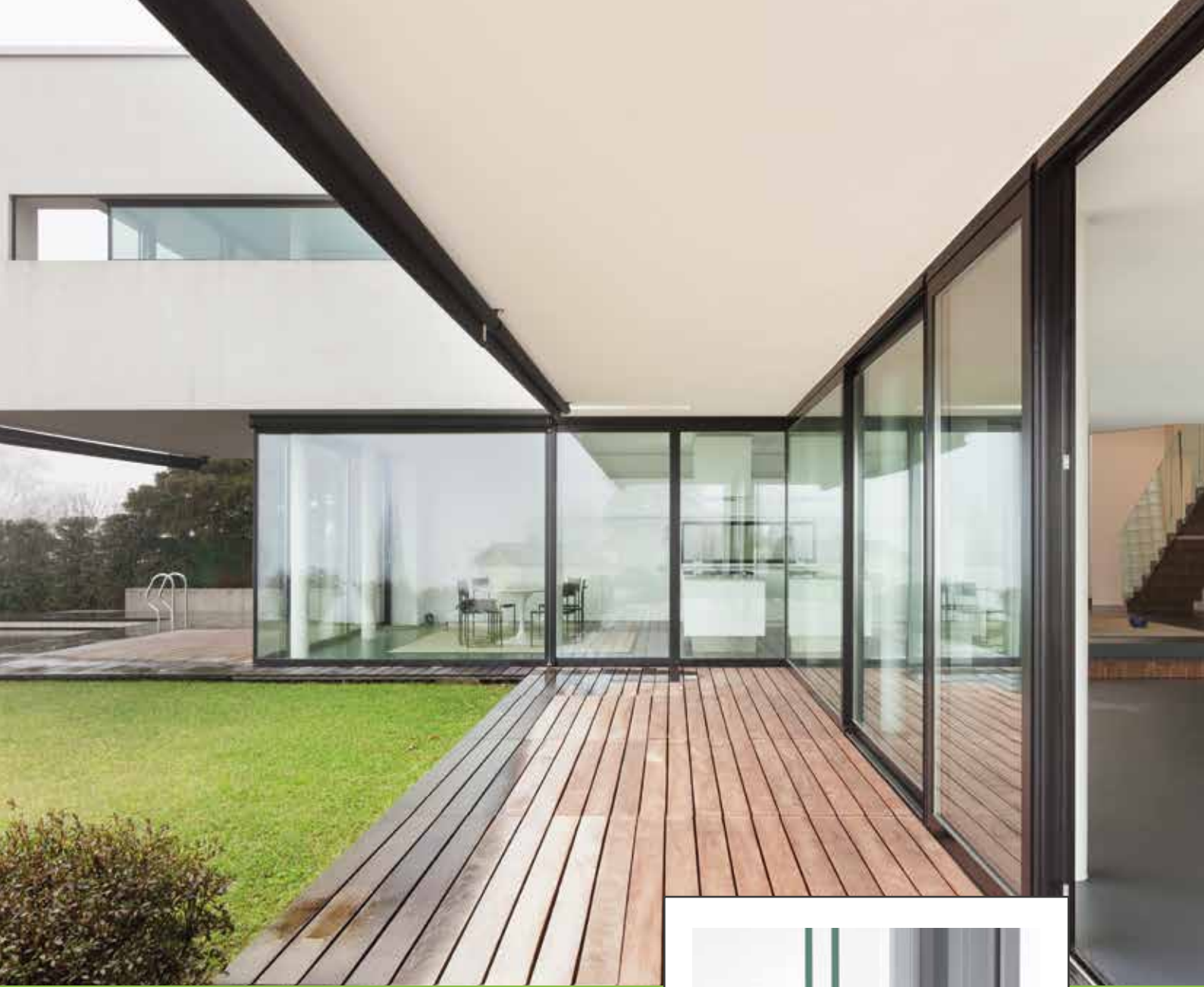


ALUMETALS ENGINEERING

GLASS AND ALUMINUM SYSTEMS



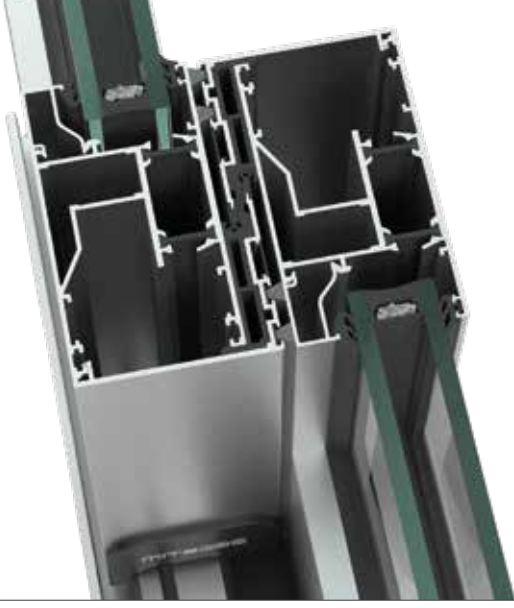
ISI YALITIMLI KALDIR SÜR Kapı Sistemi
Heat Insulated Lift and Slide Door System

**Modern Tasarım,
Üstün Performans**

A Contemporary Aesthetic
with Uncompromised
Performance

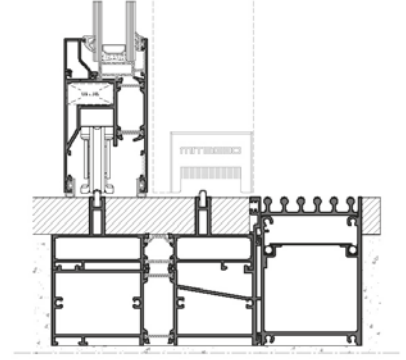
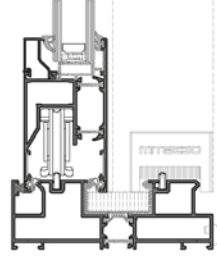
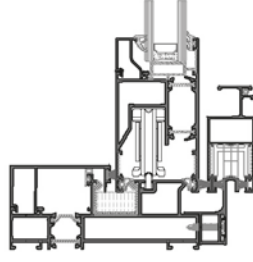
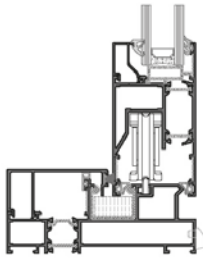


POWER 125 ISI YALITIMLI KALDIR SÜR KAPI SİSTEMİ



Sıra dışı tasarımı ve üst düzey performansı ile, geliştirdiğimiz kaldır-sür-sürme sistemimiz, estetiği ve fonksiyonelliği bir araya getiriyor. İhtiyaç duyduğunuz estetik görünümü, yüksek ısı yalıtım performansı ve pratik kullanımı tek bir çatı altında sunuyor.

Our heat-insulated lift-and-slide system seamlessly merges cutting-edge design with unparalleled functionality. It presents a harmonious blend of aesthetics, high thermal insulation performance, and practicality, all encompassed in one comprehensive solution.



Özellikler:

Maksimum Dayanıklılık: Kanat ağırlığına dayanıklı olarak tasarlanan sistemimiz, 300 kg'a kadar ağırlığı rahatlıkla taşıyabiliyor. Bu, güvenilirlik ve uzun ömürlü kullanım anlamına gelir.

Yüksek Isı Yalıtım Performansı: Enerji verimliliği ve konfor odaklı bir yaklaşım ile tasarlanan sistemimiz, mükemmel bir ısı yalıtım performansı sunar. Böylece iç mekân sıcaklığını korurken enerji tasarrufu da sağlanır.

Eşiksiz Geçiş İmkânı: Engelsiz ve eşiksiz bir geçiş sunarak, engel oluşturmadan mekânlar arasında akıcı bir bağlantı sağlar.

Geniş Cam Yüzeyi: 50mm'lik kenet profili sayesinde, daha fazla görünür cam yüzeyi elde edilir. Bu da iç mekâna daha fazla doğal ışık girmesine olanak tanır, ferah bir atmosfer yaratır.

Key Features:

Exceptional Durability: Engineered to bear the weight of the sash with ease, our system is capable of supporting up to 300 kg, ensuring both reliability and extended lifespan.

Outstanding Thermal Insulation Performance: Developed with a strong focus on energy efficiency and comfort, our system delivers exceptional thermal insulation performance. As a result, energy conservation is achieved while maintaining a consistent indoor temperature.

Threshold-Free Passage: This system offers a seamless, threshold-free transition, facilitating a smooth connection between spaces without any obstructions.

Expansive Glass Surface: The utilization of a 50mm clamp profile enables a larger expanse of glass, welcoming more natural light into the interior and establishing a sense of spaciousness.



Avantajlar

- Estetik bir görünüm ve modern tasarım
- Yüksek dayanıklılık ve uzun ömür
- Enerji tasarrufu sağlayan yüksek ısı yalıtım performansı
- Mekânlar arasında sorunsuz geçiş imkânı
- Geniş cam yüzeyiyle daha fazla doğal ışık
- Mekânlarınızı canlandırın, enerji verimliliğini artırın ve estetik bir dokunuş katın.

Advantages

- Aesthetic Excellence and Contemporary Design
- Unparalleled Durability and Extended Lifespan
- Outstanding Thermal Insulation for Energy Efficiency
- Effortless Flow Between Spaces
- Enhanced Natural Lighting Through a Generous Glass Surface

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

| | |
|--|-------------------|
| KASA DERİNLİĞİ / Frame Depth | 125 - 133 mm |
| KANAT DERİNLİĞİ / Vent Depth | 1,5 mm |
| PROFİL ET KALINLIĞI / Profile Wall Thickness | 1,5 / 1,8 mm |
| MAKS. CAM KALINLIĞI / Max Glass Thickness | 42,0 mm |
| YALITIM BARIYERİ / Thermal Insulation Bar | 14,8 / 18 / 20 mm |

KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVE

| | |
|--|------------|
| KALDIRSÜR / Lift&Slide | EVET / YES |
| KLASİK SÜRME / Sliding | EVET / YES |
| 90° KÖŞE DÖNÜŞ / 90° Corner | EVET / YES |
| MONO RAY KASA / Mono Rail Frame | EVET / YES |
| İKİ RAY KASA / Double Rail Frame | EVET / YES |
| ÜÇ RAY KASA / Triple Rail Frame | EVET / YES |
| SABİT KASA / Fixed Frame | EVET / YES |
| KANAT İÇTE ÇALIŞIR / Sliding Wing Indoor Operation | EVET / YES |
| PVC AKSESUAR / PVC Accessories | EVET / YES |

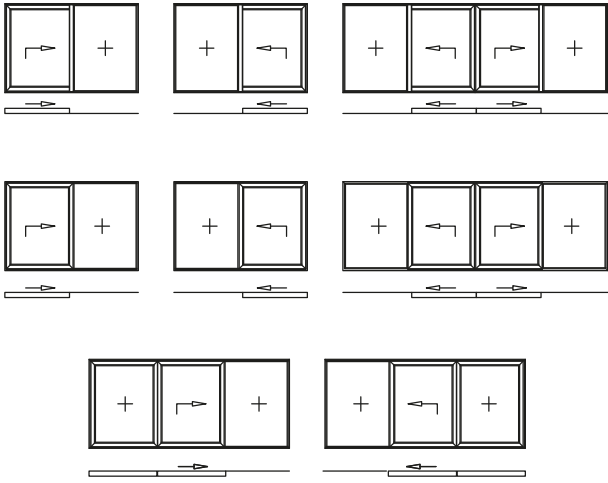
PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

| | |
|--|-----------------------------|
| HAVA GEÇİRLİĞİ / Air Permeability - EN 12207 | CLASS 4 (600 Pa) |
| SU SIZDIRMAZLIK / Water Tightness - EN 12208 | CLASS EA (1200 Pa) |
| RÜZGAR YÜKÜ DAYANIM / Resistance To Wind Load EN 12210 | CLASS 3 (1200 Pa) |
| SEHİM / Deflection Criteria - EN 12210 | CLASS C (L/150) |
| SİSTEM UF DEĞERİ / Thermal Insulation Value EN 10077-2 | 2,42-4,7 W/m ² K |

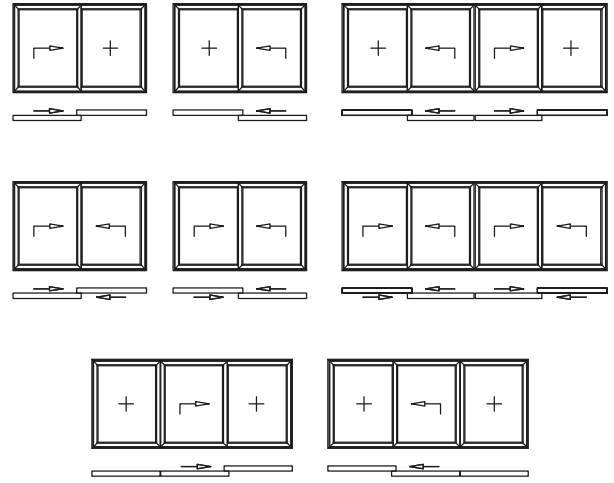


AÇILIM TİPLERİ

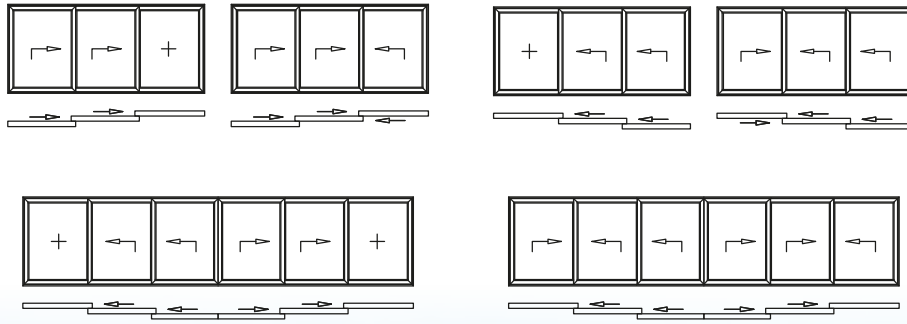
MONORAIL



DOUBLE RAIL



TRIPLE RAIL



ALUMETALS ENGINEERING

GLASS AND ALUMINUM SYSTEMS



Isı Yalıtımlı Kapı ve Pencere Sistemi
Heat Insulated Door and Window System

**Ses, Soğuk ve Stresi
Dışarıda Tutun**
Keep Sound, Cold, and
Stress Outside



$$U_w > 1.1 \text{ w / (m}^2 \text{ K)}$$

Vival 650: Yüksek Performanslı 24mm Isı Yalıtım Bariyeri ile Estetik ve Verimlilik!



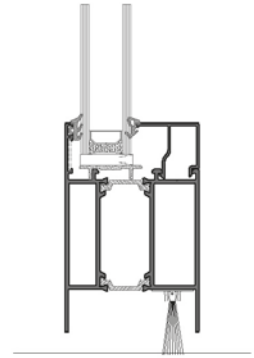
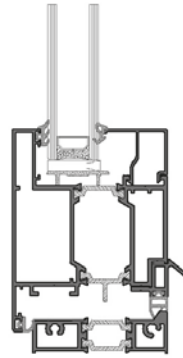
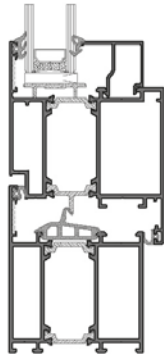
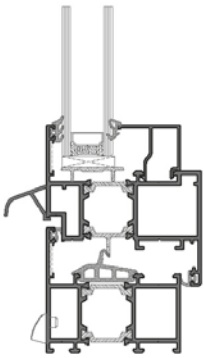
VIVAL 650



VIVAL 650-HI

Vival 650, 24 mm ısı yalıtım bariyeri ile öne çıkan yüksek performanslı bir alüminyum kapı ve pencere sistemidir. Estetik açıdan zengin seçenekler sunan bu sistem, hem modern bir görünüm hem de yüksek ısı yalıtım performansı sunar.

Vival 650 represents a pinnacle in high-performance aluminum door and window systems, distinguished by its 24mm thermal insulation barrier. This system, replete with a myriad of aesthetic options, strikes a harmonious chord between modernity and exceptional thermal insulation performance.



Özellikler:

Modern ve Yüksek Performans!

Vival 650, zarif tasarımıyla iç mekânınıza modern bir hava katar. Aynı zamanda 24mm ısı yalıtım bariyeri, performansını artırarak enerji tasarrufu sağlar.

Yüksek Isı Yalıtım Performansı!

Ürün içerisine eklenen performans artırıcı materyallerle Vival 650, yüksek ısı yalıtım performansı sunar. Bu özellik, ev içinde ideal sıcaklıkta bir ortam oluştururken enerji maliyetlerinizi minimize eder.

Dayanıklı ve Güvenilir!

Yüksek kalitedeki alüminyum malzemeleriyle üretilen Vival 650, uzun ömürlü dayanıklılığıyla ön plana çıkar. Hava koşullarına karşı direnç gösterirken, güvenli ve konforlu bir kullanım sunar.

Güvenli ve Kolay Kullanım!

Her detayı özenle tasarlanmış olan Vival 650, sadece güvenliği garanti altına almakla kalmaz, aynı zamanda kullanıcı dostu ve pratik bir deneyim sunar. Ev veya işyerinizdeki kapı ve pencere ihtiyaçlarını karşılamak için Vival 650, yüksek performans ve estetik bir çözüm sunar.

Key Features:

A Contemporary Fusion of Form and Function

Vival 650 introduces a contemporary ambiance to your interiors, characterized by its refined design. Simultaneously, the 24mm thermal insulation barrier enhances performance and drives energy efficiency.

Unparalleled Thermal Insulation Performance

The Vival 650 offers a level of thermal insulation performance that is unparalleled, fortified by the inclusion of performance-enhancing materials. This feature not only reduces your energy expenditures but also engenders an ideal temperature environment within your home.

Unwavering Durability and Reliability

Crafted from top-tier aluminum materials, the Vival 650 emerges as an exemplar of enduring durability. It ensures safe and comfortable usage while steadfastly resisting the capricious influences of weather conditions.

Security and User-Friendly Design in Harmony

Every minutiae of the Vival 650 has been meticulously considered, guaranteeing both security and a user-friendly, practical experience. It is the epitome of a system where security meets convenience. Vival 650 presents an exceptional high-performance and aesthetic solution to cater to the door and window needs of your home or workplace.



Avantajlar

Isı yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemleri, ses yalıtımı, enerji verimliliği, dayanıklılık, hafiflik, estetik, bakım kolaylığı, güvenlik, çevre dostu, uzun ömürlülük gibi birçok avantaja sahiptir. Bu sistemler, modern bina tasarımında popüler bir tercih haline gelmiştir ve birçok ev sahibi ve işletme için çekici bir seçenek olabilir.

Advantages

Thermal insulated aluminum door and window systems have many advantages such as sound insulation, energy efficiency, durability, lightweight, aesthetics, ease of maintenance, security, environmental friendliness, and long lifespan. These systems have become a popular choice in modern building design and can be an attractive option for many homeowners and businesses

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

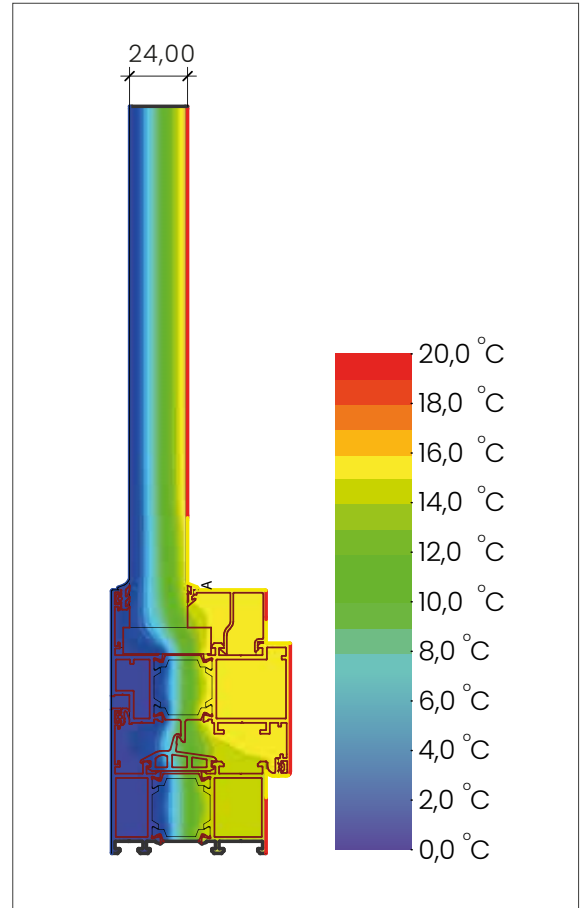
| | |
|--|--------------------|
| KASA DERİNLİĞİ / Frame Depth | 64 mm |
| KANAT DERİNLİĞİ / Vent Depth | 74 mm |
| PROFİL ET KALINLIĞI / Profile Wall Thickness | 1,5 / 1,8 / 2,0 mm |
| MAKS. CAM KALINLIĞI / Max Glass Thickness | 46,0 mm |
| YALITIM BARIYERİ / Thermal Insulation Bar | 24,0 mm |

KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVE

| | |
|---|------------|
| İÇ AÇILIM PENCERE / Inward Window Opening | EVET / YES |
| İÇ AÇILIM KAPI / Inward Door Opening | EVET / YES |
| DIŞ AÇILIM PENCERE / Outward Window Opening | HAYIR / NO |
| DIŞ AÇILIM KAPI / Outward Door Opening | EVET / YES |
| VASISTAS PENCERE / Bottom Hung | EVET / YES |
| ÇİFT EKSENLİ AÇILIM / Tilt&Turn Opening | EVET / YES |
| PVC AKSESUAR / PVC Accessories | EVET / YES |
| PARALEL SÜRME (WOLKSWAGEN) / Tilt& Slide | EVET / YES |
| KATLANIR KAPI / Folding Door | EVET / YES |
| PİVOT / Pivot | EVET / YES |

PERFORMANS DEĞERLERİ / PERFORMANCE VALUES

| | |
|---|--------------------------------|
| HAVA GEÇİRGENLİĞİ / Air Permeability - EN 12207 | CLASS 4 (600 Pa) |
| SU SIZDIRMAZLIK / Water Tightness - EN 12208 | CLASS 9A (600 Pa) |
| RÜZGAR YÜKÜ DAYANIM / Resistance To Wind Load EN 12210 | CLASS 4 (1600 Pa) |
| Uf Isı Yalıtım Değeri / Uf Thermal Insulation Value | 2,09 W/m ² K |
| Uw Isı Yalıtım Değeri / Uw Thermal Insulation Value (Ug: 0,5 W/m ² K - Frame Dimension 1700 x 2100 mm) | UW > 11 W / (m ² K) |



AÇILIM TİPLERİ

