

WH85

Ultra Performanslı Menteşeli Sistem Ultra Performance Hinged System

PRODUCT SHEET / ÜRÜN FÖYÜ

WH85 Yalıtımlı Sistemi ile akredite test laboratuvarında gerçekleştirilen performans test sonuçlarıdır.
These are the performance test results performed in the accredited test laboratory with the WH85 Insulated System.

Ürün Bilgisi / Product Information

WH85, modern mimari projelerin yüksek performans ve konfor beklentilerini karşılamak üzere geliştirilmiş yüksek yalıtımlı alüminyum kapı ve pencere sistemidir. Üstün ısı yalıtımı, hava geçirimsizliği, su sızdırmazlığı ve rüzgâr yükü dayanımı sağlayan yapıyla; konut, ticari yapılar ve prestij projeleri için güvenilir ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.

Farklı açılım ve kullanım seçeneklerine uyum sağlayabilen WH85, güçlü ve dayanıklı yapısı sayesinde farklı iklim koşullarında yüksek enerji verimliliği, kullanıcı konforu ve fonksiyonellik sağlar.

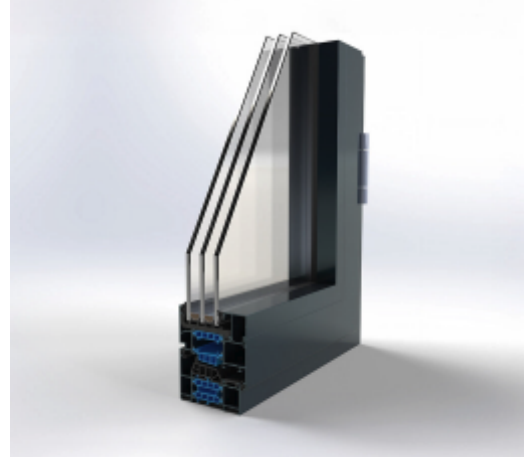
Modern tasarım anlayışını yüksek teknik performansla bir araya getiren WH85, mimari projelerde estetik, dayanıklılık ve yalıtım ihtiyaçlarına bütüncül bir çözüm sunar.

WH85 is a high-insulation aluminium door and window system developed to meet the demanding performance and comfort expectations of modern architectural projects. Combining outstanding thermal insulation, air tightness, water tightness, and wind load resistance, it offers a reliable and long-lasting solution for residential, commercial, and premium developments.

Supporting a wide range of opening and application options, WH85 delivers high energy efficiency, user comfort, and functionality across diverse environmental conditions thanks to its robust and durable construction.

Bringing together contemporary design and advanced technical performance, WH85 provides a comprehensive solution that meets the aesthetic, durability, and insulation requirements of modern architecture.

Sistem Kesiti / System Cutaway



Kısa Teknik Özet / Technical Snapshot

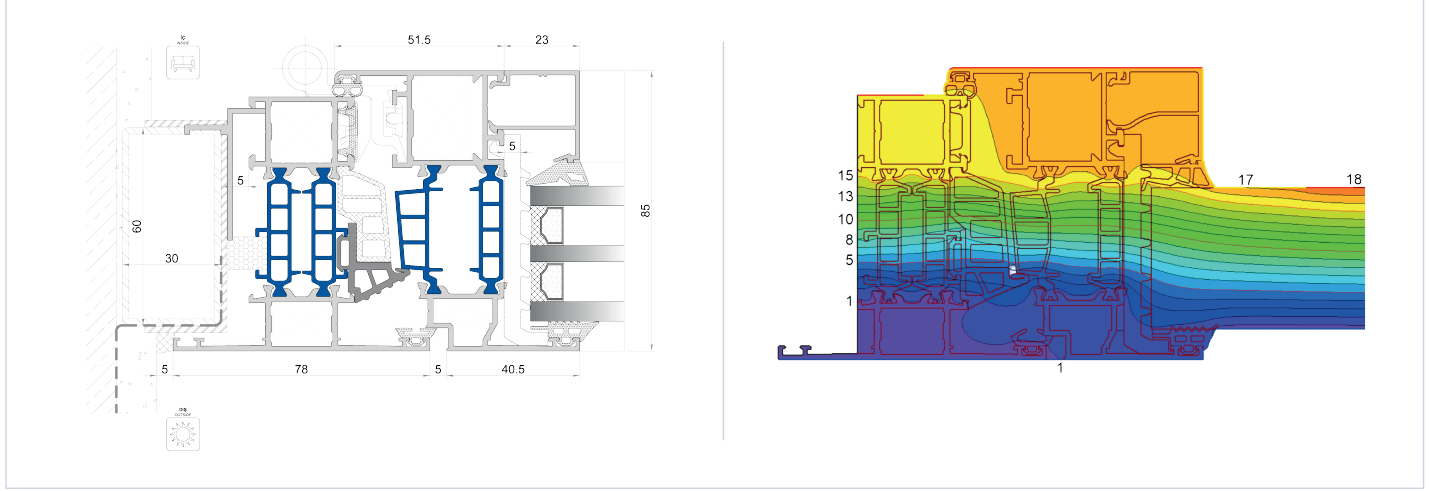
Kasa derinliği Frame depth	Kanat derinliği Sash depth	Maks. cam paketi Max glass package	Isı bariyeri Insulation bar	Uf değeri Uf value
77 mm	85 mm	60 mm	39 mm	1,04 – 1,42 W/m ² K

Bu alan ilk teknik karşılaştırma için kullanılır; ayrıntılı değerlendirme için ikinci sayfadaki teknik ve performans tabloları esas alınmalıdır. / Use this area for first technical comparison; detailed evaluation should refer to the tables on page two.

WH85

Teknik Özellikler ve Performans Technical Characteristics and Performance

Ana Kesit / Main Section



Teknik Özellikler / Technical Characteristics

Özellik / Feature	Değer / Value
Sistem tipi / System type	Ultra Performanslı Menteşeli Sistem / Ultra Performance Hinged System
Kasa derinliği / Frame depth	77 mm
Kanat derinliği / Sash depth	85 mm
Profil et kalınlığı / Profile wall thickness	1,5 mm – 2 mm
Maksimum cam paketi / Max. glass package	60 mm
Isı bariyeri / Insulation bars	39 mm

Performans / Performance

Kriter / Criterion	Standart / Standard	Değer / Value
Isı geçirgenliği / Thermal transmittance	EN 10077-2	Uf: 1,04 – 1,42 W/m ² K
Hava geçirgenliği / Air permeability	EN 1026 / EN 12207	Class 4 – 600 Pa
Su sızdırmazlığı / Water tightness	EN 1027 / EN 12208	E1800 – 1800 Pa
Rüzgar yükü dayanımı / Wind load resistance	EN 12210 / EN 12211	Class 5 / E2500 – 2500 Pa
Sehim kriteri / Frontal deflection	EN 12210 / EN 12211	Class C – < L/300
Ses yalıtımı / Acoustic performance	EN 717-1	Rw (C; Ctr) = 41 (-1; -5) dB

Performans değerleri ürün konfigürasyonu, cam seçimi ve test raporuna göre doğrulanmalıdır. / Performance values must be confirmed according to configuration, glazing selection and test report.