

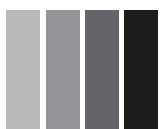


Rixos Dubai Islands Hotel & Residences, Dubai

F 35

Facade-Sliding Systems

elegant design,
powerful performance



KLEIDCO®

elegant design, powerful performance

The F35 system combines curtain wall and lift-and-slide joinery, offering functionality and aesthetics in a single structure. Thanks to its single-rail frame design, the sashes operate internally, while the 35 mm visible surfaces provide an elegant and minimal appearance.

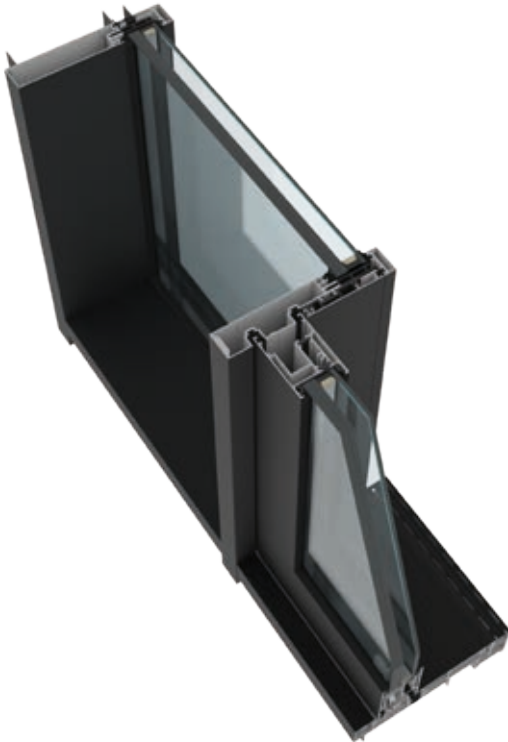
Wide viewing areas are achieved at the junctions of the façade and door. The slim interlock design delivers a maximum panoramic experience. The soft-close system ensures slow and safe sash closure, while spring integration in sashes over 200 kg allows for easy operation.

The floor-recessed frame structure and concealed drainage profiles enable efficient water discharge. Polyamide and anti-bi-metal thermal barriers provide high thermal performance and durability, creating superior resistance against significant temperature differences between indoor and outdoor environments. The robust sash design ensures protection against strong winds and allows for spanning large openings of up to 3.2 m x 3.5 m. The system supports lift-and-slide sashes weighing between 300–400 kg.

F 35 sistemi, kapaklı cephe ve kaldır-sür sürme doğramayı birleştirerek işlevsellik ve estetiği aynı yapıda sunar. Tek raylı kasa tasarımı sayesinde kanatlar içeride çalışır, 35 mm görünen yüzeyler ise zarif ve minimal bir görünüm sağlar.

Cephe ve kapı birleşimlerinde geniş görüş alanı elde edilir. İnce hatlı kenet tasarımı maksimum manzara deneyimi sunar. Soft-close sistemi kanadın yavaş ve güvenli kapanmasını sağlar. 200 kg üzeri kanatlarda yay entegrasyonu kolay kullanım imkânı verir.

Zemine gömülebilen kasa yapısı ve gizli drenaj profilleri suyun kolayca tahliyesini sağlar. Polyamid ve anti bi-metal ısı bariyerleri yüksek ısı performansı ve dayanıklılık sunarak, iç ve dış ortam arasındaki yüksek sıcaklık farklılıklarına karşı üstün direnç oluşturur. Dayanıklı kanat tasarımı yüksek rüzgâra karşı koruma sağlar ve 3,2 m x 3,5 m ölçülerine kadar büyük açıklıkların geçilmesine olanak tanır. Sistem, 300–400 kg'a kadar kaldır-sür kanatları destekler.

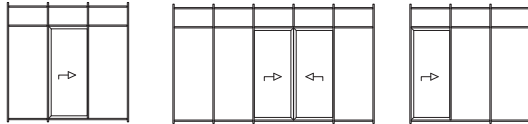


F35



Technical Properties Teknik Özellikler				
System Visible Width	Vent	Sistemin Görünür Genişliği	Kanat	35 mm
System Opening Width		Sistemin Açılır Genişliği		110 mm
Mullion Depth		Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		135 mm
Mullion Inertia	J_x	Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Değeri	J_x	214 cm ⁴
	J_y		J_y	14 cm ⁴
Transom Depth		Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği		140 mm
Transom Inertia	J_x	Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Değeri	J_x	168 cm ⁴
	J_y		J_y	13 cm ⁴
Sash Depth		Kanat Derinliği		56 mm
Middle Section Surface		Kenet Görünür Yüzeyi		35 mm
Max. Glazing Thickness		Maksimum Cam Kalınlığı		36 mm
Thermal Insulation		Isı Yalıtımı		15 mm Anti Bi-Metal
Max. Sash Height		Maksimum Kanat Yüksekliği		3200-3500 mm
Max. Sash Weight		Maksimum Kanat Ağırlığı		300-400 kg

Performance Values Performans Değerleri				
	ASTM E283	Air Permability	Hava Geçirimsizlik	600 Pa (±12.53 psf)
	ASTM E331	Water Tightness	Su Sızdırmazlık	600 Pa (12.53 psf)
	ASTM E330	Wind Load Resistance	Rüzgar Yüğü Dayanımı	1170 Pa (±24.44 psf)
	ASTM E330	Safety Wind Load Resistance	Arttırılmış Rüzgar Yüğü Dayanımı	1755 Pa (±36.66 psf)
	EN 14019	Impact Resistance	Darbeye Dayanım	Class E5
	EN 10.077-2	Thermal Transmittance	Termal Isı Yalıtımı	Uw: 1,70 W/m².K
	EN ISO 10140-2	Airborne Sound Insulation Test	Hava ile Yayılan Ses Yalıtımının Ölçülmesi	41 dB





KLEIDCO®
part of SARAY

Kleidco Yapı Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.
Yenibosna Merkez Mah. Yalçın Koreş Cad. No: 14/1
34197 Bahçelievler - İstanbul / TÜRKİYE
kleidco.com | +90 212 438 57 90

ENG | TR

