



MAKING  
IT  
POSSIBLE



## FS 50

Smart Design and  
Multifunctional  
Curtain wall system

**KLEIDCO®**



## FS 50



K - Kapaklı  
K - Capped



V - Yarı Kapaklı  
V - Semi Clapped



S - Strüktürel Silikon  
S - Structural Glazing

FS 50 yeni nesil Çağdaş bina konstrüksiyonu ve mimarisinin taleplerini karşılayan akıllı tasarım alüminyum giydirmeye cephe sistemidir. FS 50, diğer KLEIDCO ürünler ile birlikte çok fonksiyonlu bir şekilde kullanılabilir ve ihtiyaçlarınızı ve gereksinimlerinizi karşılamak için eksiksiz bir cephe çözümü sunar.

KLEIDCO Cephe sistemi FS 50, yüksek derecede esneklik, sınırsız tasarım özgürlüğü sunar, aynı zamanda cepheler ve ışıklık alanları için maksimum şeffaflık ve çekici tasarım seçeneklerine izin verir. KLEIDCO ayrıca üretim için optimizasyon ve uygulama işlemleri için de teknik desteği hizmetinin bir parçası yapmıştır.

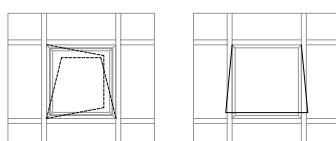
FS 50 cephe sistemi, Enerji performansı ile ilgili olarak çağdaş mimarinin tüm gereksinimlerini karşılar, KLEIDCO sistemleri, hava geçirmezliği, su sızdırmazlığı, rüzgar yükü ve  $U_w$  performansları ile kalitesini garanti altına almıştır.

*FS 50 is highly engineered to meet the demands of contemporary building construction and architecture.*

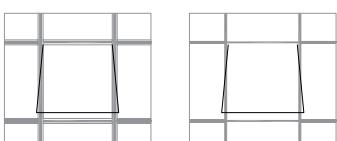
*FS 50 is a multi-functional system that can be used alongside other KLEIDCO systems, providing a complete façade solution for various project requirements.*

The KLEIDCO Curtain wall system FS 50 offers a high degree of flexibility and allows maximum transparency with attractive design options for façades areas. KLEIDCO also provides optimized fabrication and supervision for installation processes.

FS 50 facade system meets all requirements of distinctive architecture. With regard to the energy saving feature, KLEIDCO systems have Guaranteed performance quality in terms of air permeability, water tightness and wind pressure as well as the  $U_w$ .



————— dışarı açılır // outward opening  
— — — içeri açılır // inward opening





**1<sup>st</sup> CLASS**  
ALUMINIUM SYSTEMS



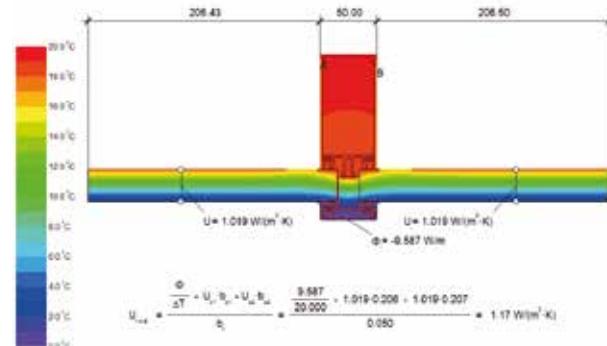
## TEKNİK ÖZELLİKLER // TECHNICAL PROPERTIES

Sistemin Görünür Genişliği	System Visible Width		50 mm	
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği	Mullion Depth		18 mm - 240 mm	
Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Değeri	I <sub>x</sub> I <sub>y</sub>	Mullion Inertia	I <sub>x</sub> I <sub>y</sub>	8,39 cm <sup>4</sup> - 1.444,02 cm <sup>4</sup> 4,65 cm <sup>4</sup> - 78,1 cm <sup>4</sup>
Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği	Transom Depth		23 mm - 245 mm	
Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Değeri	I <sub>x</sub> I <sub>y</sub>	Transom Inertia	I <sub>x</sub> I <sub>y</sub>	8,94 cm <sup>4</sup> - 1.226,55 cm <sup>4</sup> 4,06 cm <sup>4</sup> - 82,38 cm <sup>4</sup>
Minimum Cam Kalınlığı	Min. Glazing Thickness		6 mm	
Maksimum Cam Kalınlığı	Max. Glazing Thickness		42 mm	
Minimum Kanat Boyut	Min. Opening Dimensions		650 mm x 1200 mm	
Maksimum Kanat Boyut	Max. Opening Dimensions		1800 mm x 2000 mm	
Maksimum Kanat Ağırlığı	Max. Opening Weight		130 kg	

## PERFORMANS DEĞERLERİ // PERFORMANCE VALUES

	TS EN 12152	Hava Geçirimsizlik	Air Permeability	A4 - 600 Pa
	TS EN 12154	Su Sızdırmazlık	Water Tightness	RE 750 - 750 Pa
	TS EN 13830	Rüzgar Yükü Dayanımı	Wind Load Resistance	1600 Pa
	TS EN 13830	Arttırılmış Rüzgar Dayanımı	Safety Wind Load Resistance	2400 Pa
	TS EN 14019	Darbe Dayanımı	Impact Resistance	E5 - 475 Joule
	EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Thermal Insulation	Uw: 0,74 W/m <sup>2</sup> K

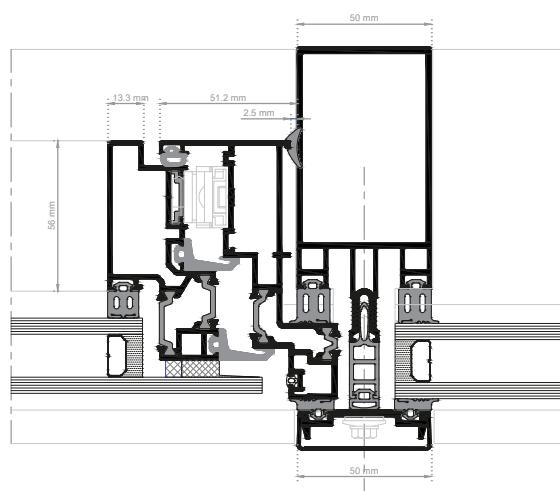
Bağıl Nem: %50

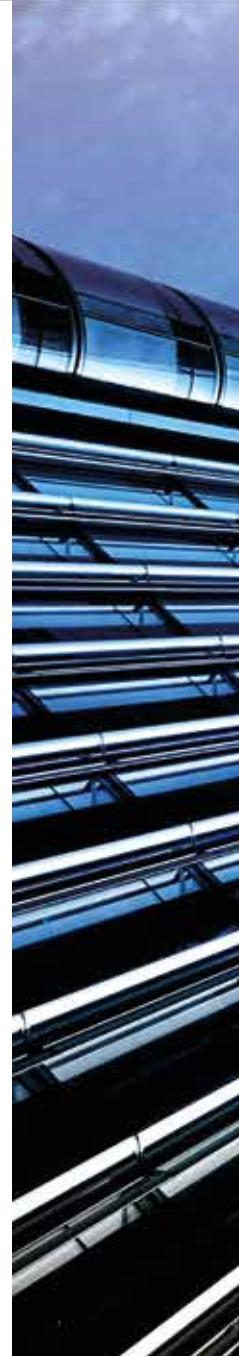


Bu hesaplama 0,60 W/m<sup>2</sup>.K Ug cam dolgu değerine göre hesaplanmıştır.

This calculation has been made with 0,60 W/m<sup>2</sup>.K Ug value glass filling

## SİSTEM OPSİYONLARI // SYSTEM OPTIONS





## KLEIDCO YAPI SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

Greenist Kleidco Ofisleri  
Yenibosna Merkez Mh. Yalçın Koreş Cd. No:14/1  
34197 Bahçelievler İstanbul / TÜRKİYE  
T +90 212 438 57 90  
F +90 212 438 59 47  
E info@kleidco.com  
W www.kleidco.com

