



CEPHE SİSTEMLERİ
USG 80

USG 80, özel olarak yenilikçi bir cephe sistemi olup, yüksek katlı gökdelenler için uyarlanmıştır. Bu sistem tamamen tesiste üretilir ve bina iskelesi kullanılmadan daha kısa sürede uygulaması tamamlanır.

Yüksek performanslı ve sismik direnç özelliklere sahip USG 80 üniteli cephe sistemi projeye göre özel olarak tasarlanmaktadır. Bu sistem için, cam da dahil olmak üzere tüm imalat yüksek kaliteli işçilik ile fabrikada yapılır. Kurulum iskele olmadan kolayca ve hızlıca yapılır.

Modüller arasındaki 3 katmanlı conta yapısı, sismik hareketlerde tolerans aralığı ve yüksek performans özellikleri sağlar. Standart giydirme cephe sistemlerinde Yapısal Cam & İki Taraflı & Kapaklı alternatifler de Ünite cephe sistemlerinde mevcuttur. Her türlü kanat açıklığı; Paralel ve standart kanat açıklıkları, ters cephe açıklıkları açık ünite cephesinde mevcuttur.

USG 80 is an innovative facade system, which is specifically adapted to high-rise buildings. This system is completely fabricated in plant and it can be installed on site in a shorter time without scaffold.

With high performance features and anti-seismic properties, USG 80 unitized facade system is customized & designed on the project basis. For this system, all the fabrication, including the glass, is made in plant with high quality labor. The installation is easily made without scaffold. 3 layered gasket structure between the modules, provides tolerance gap on seismic moves and also, high performance features.

Structural Glazing & Two Side & With Cap alternatives in standard curtain wall systems are also available in unitized facade systems. All kinds of sash openings, such as; parallel and standard sash openings, reverse vasistas openings are available in unitized facade system.



K - Kapaklı
K - Capped



V - Yarı Kapaklı
V - Semi Clapped



S - Strüktürel Silikon
S - Structural Glazing

KLEIDCO®

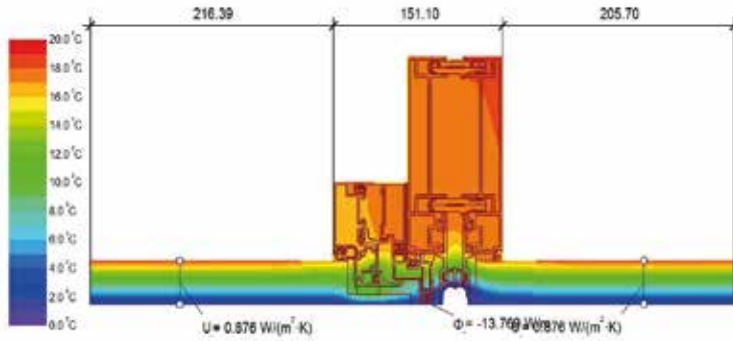
TEKNİK ÖZELLİKLER // TECHNICAL PROPERTIES

Sistemin Görünür Genişliği		System Visible Width		83 mm
Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği		Mullion Depth		160 mm
Split Taşıyıcı Profil Atalet Değeri	lx ly	Split Profile Moment Of Inertia	lx ly	315,45 cm ⁴ 11,61 cm ⁴
Split Profil Derinliği		Split Profile Depth		160 mm
Cam Kalınlığı	lx	Glazing Thickness	lx	34 mm

* Tabloda verilen bilgiler standard tasarım için yapılmıştır. Projeye özel tasarım yapılması durumunda ilgili değerler değişebilir.
* All the above information are for standard design. Based on projects requirements, the mentioned values may differ.

PERFORMANS DEĞERLERİ // PERFORMANCE VALUES

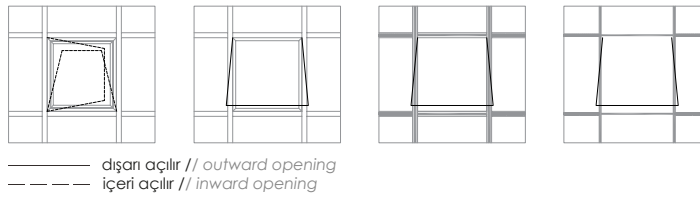
	TS EN 12152	Hava Geçirimsizlik	Air Permability	AE
	TS EN 12154	Su Sızdırmazlık	Water Tightness	RE 900 - 900 Pa
	TS EN 13116	Rüzgar Yüğü Dayanımı	Wind Load Resistance	3000 Pa
	EN 10.077-2	Termal Isı Yalıtımı	Thermal Insulation	Uw: 0,89 W/m ² .K



Bu hesaplama 0,60 W/m².K Ug cam dolgu değerine göre hesaplanmıştır.

This calculation has been made with 0,60 W/m².K Ug value glass filling

$$U_i = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_{e1} \cdot b_{e1} - U_{e2} \cdot b_{e2}}{b_i} = \frac{\frac{13.769}{20.000} - 0.876 \cdot 0.216 - 0.876 \cdot 0.206}{0.151} = 2.11 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



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

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

