



Usg 80

Facade Systems

the distinctive unitized facade
system for high-rise buildings.

the distinctive unitized facade
system for high-rise buildings.

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.

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



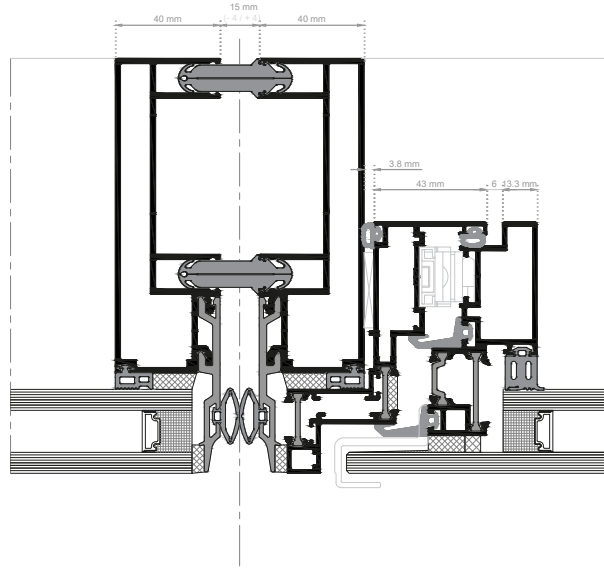
Technical Properties | Teknik Özellikler

| | | | | |
|----------------------|-------|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| System Visible Width | | Sistemin Görünür Genişliği | | 83 mm |
| Mullion Depth | | Düşey Taşıyıcı Profil Derinliği | | 160 mm |
| Mullion Inertia | J_x | Düşey Taşıyıcı Profil Atalet Değeri | J_x | 315 cm ⁴ |
| | J_y | | J_y | 11,61 cm ⁴ |
| Transom Depth | | Yatay Taşıyıcı Profil Derinliği | | 160 mm |
| Transom Inertia | J_x | Yatay Taşıyıcı Profil Atalet Değeri | J_x | 315 cm ⁴ |
| | J_y | | J_y | 11,61 cm ⁴ |
| Glazing Thickness | | Cam Kalınlığı | | 29,52-30 mm |
| Max. Sash Height | | Maksimum Kanat Yüksekliği | | - |
| Max. Sash Weight | | Maksimum Kanat Ağırlığı | | - |

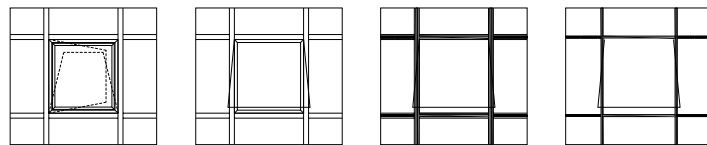
Performance Values | Performans Değerleri

| | | | | |
|---|-------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|  | EN 12153 | Air Permability | Hava Geçirimsizlik | Class A4 (± 600 Pa) |
|  | EN 12154 | Water Tightness | Su Sızdırmazlık | RE 900 (± 900 Pa) |
|  | EN 13830 | Wind Load Resistance | Rüzgar Yüğü Dayanımı | ± 3000 Pa |
|  | EN 13830 | Safety Wind Load Resistance | Arttırılmış Rüzgar Yüğü Dayanımı | ± 4500 Pa |
|  | EN 10.077-2 | Thermal Insulation | Termal Isı Yalıtımı | Uw: 2,87 W/m ² .K |

Technical Details | Teknik Detaylar



Opening Types | Açılım Tipleri





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

