



## E50

E50 Cephe sistemi, cephe sistemleri içerisindeki yalıtım değerleri en yüksek cephe sistemidir. Az ve çok katlı yapılarda kullanılabilir. Strüktürel silikon cephe olarak kullanımıyla kesintisiz cam görünümüne izin verir ve beklenen estetik beklentileri karşılar. Sistem dışı açılır gizli kanat kullanımına izin verir. Ayrıca yarı kapaklı ve kapaklı cephe sistemleri olarak da kullanıma uygundur.

E50 Facade System is a facade system which the highest insulation values. It can be used on low-or high-rise buildings. It provides an uninterrupted glass appearance with the option of using as structural silicon facade, and meets the esthetical expectations. The system opens outward, hidden sash, it is appropriate for using as semi-lidded and lidded facade systems.



# GIYDIRME CEPHE SİSTEMLERİ

## CURTAIN WALL SYSTEMS

### Teknik Özellikleri / Technical Properties

Profil Geniřliđi / Profile Width	50 mm
Dikme Derinlikleri / Mullion Depths	min. 44 - max. 209,7 mm
Kayıt Derinlikleri / Transom Depths	min. 60 - max. 216,3 mm
Profil Et Kalınlığı / Wall Thickness	1,8 / 2,4 / 2,5 / 2,7 / 3 mm
Max Cam Kalınlığı / Max. Glass Thickness	36 mm
Isı Bariyeri / Thermal Insulation Bar	14,8 mm

### Kullanım Seçenekleri / Application Options

Kapaklı Cephe / Facade With Cap	*
Silikon Cephe / Four Side Toggled Structural	*
Yarı Kapaklı Cephe / Two Side System	*
Dışa Açılır Gizli Kanat / Outward Opening Hidden Vent	*
Paralel Açılım Gizli Kanat / Parallel Opening Hidden Vent	*

### Performans Değerleri / Performance Values



#### Hava Geçirgenliği - EN 12152 (Air Permeability)

1 (150 Pa)    2 (300 Pa)    3 (450 Pa)    4 (600 Pa)

#### Su Sızdırmazlığı - EN 12154 (Watertightness)

R4 (150 Pa)    R5 (300 Pa)    R6 (450 Pa)    R7 (600 Pa)    RE (600+Pa)    **RE900 (900 Pa)**

#### Rüzgar Yüküne Dayanım - EN 13830 (Resistance To Wind Load)

+/- 1320 Pa

#### Silikon Sistem Ses Yalıtım TS EN ISO 717-1 (Acoustic Performance Value)



Rw (C;Ctr)=33,5(-1,6;-4,1)dB

#### Kapaklı Sistem Uf Deđeri - EN 10077 - 2 (Thermal Insulation Value)

2,11 W/m<sup>2</sup> K

#### Silikon Sistem Uf Deđeri - EN 10077 - 2 (Thermal Insulation Value)

2,74 W/m<sup>2</sup> K

