



**Alüminyum Mimari Sistemler**  
Aluminium Architectural Systems

**REF60 Cephe Sistemleri**  
REF60 Curtain Wall System



ASAŞ'ın proje ihtiyaçlarına yönelik çözüm üretme misyonu ile geliştirdiği yeni nesil cephe sistemi **REF60, kapaklı, yarı kapaklı ve silikon alternatiflerine sahiptir.**

Daha büyük uygulama alanları ile **daha fazla cam alanı kullanımı** sağlayabilmektedir.

Güneş kırıcı eklenebilme özelliği ile iç mekandaki doğal ışık kullanımını projelere göre özelleştirme imkanı sağlar.

**Montaja hazır olarak üretilen REF60** ile proje maliyetlerinde tasarruf sağlanabilmektedir.

Farklı derinliklerdeki yatay ve düşey taşıyıcı profilleri ile farklı amaçlar için tasarlanmış tüm projelerde kullanılabilme olanağı sunar.

Yüksek termal değerlerin elde edilmesi için farklı ebatlarda izolatörleri bünyesinde barındıran sistem, düşey cephenin yanında eğimli yüzeyler ve çatı uygulamaları için çözüm olmaktadır.

Developed by ASAŞ with the mission of producing solutions for different project requirements, REF60 is a new generation curtain wall system which **has all opening options with structural glazing & two side & with cap alternatives.**

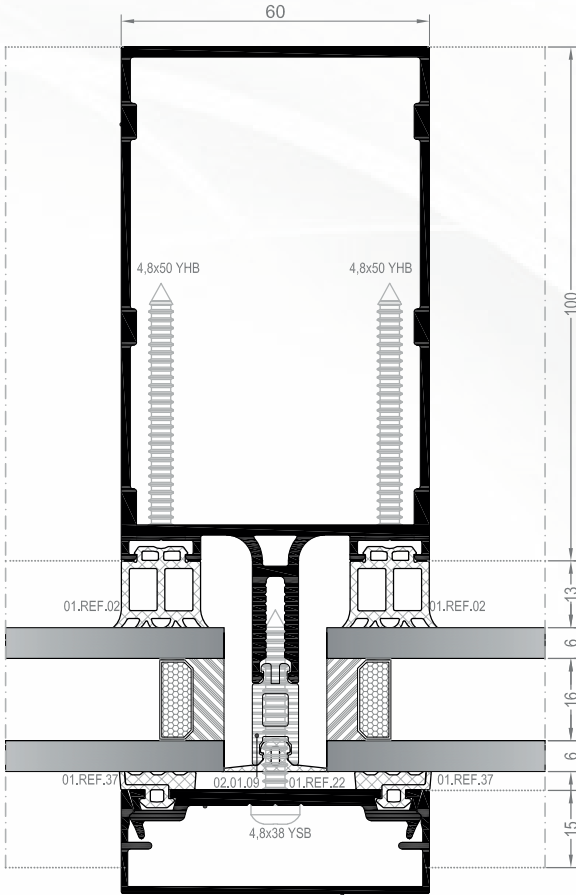
In comparison to common curtain wall systems, REF60 provides **wider glass applications and wider application areas.** With different sized transom and mullion profiles, it provides the application of the system in all kinds of projects, designed for different purposes.

It provides the opportunity to customize the use of natural light in the interior environment with the feature of sunbreaker adding option.

Ready-to-fit produced REF60, can make savings on project costs.

With its horizontal and vertical carrier profiles in different depths, it offers the opportunity to be used in all projects designed for different purposes.

REF60 systems; which have different types of isolators to obtain high level of insulation, are also an ideal solution for angular façade surfaced & roofs.



#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL PROPERTIES

PROFİL GENİŞLİĞİ / PROFILE WIDTH	60 mm
DİKME DERİNLİKLERİ / MULLION DEPTHS	80 / 100 / 120 / 140 mm
KAYIT DERİNLİKLERİ / TRANSOM DEPTHS	68 / 88 / 108 / 128 / 148 mm
PROFİL ET KALINLIĞI / PROFILE WALL THICKNESS	1,6 / 1,8 / 2 mm
MİN. -MAX. CAM KALINLIĞI / MIN. -MAX. GLASS THICKNESS	20 mm / 57 mm
ISI BARİYERLERİ / THERMAL INSULATION BAR	14 / 24 / 34 mm

#### KULLANIM SEÇENEKLERİ / APPLICATION ALTERNATIVES

KAPAKLI CEPHE (REF60C) / FACADE WITH CAP (REF60c)	*
SİLİKON CEPHE (REF60s) / STRUCTURAL GLAZING (REF60s)	*
YARI KAPAKLI CEPHE (REF60ss) / SEMI STRUCTURAL GLAZING (REF60ss)	*
YÜKSEK YALITIMLI KAPAKLI CEPHE (REF60CHI) / HIGH INSULATED FACADE WITH CAP (REF60CHI)	*
YÜKSEK YALITIMLI SİLİKONLU CEPHE (REF60SHI) / HIGH INSULATED STRUCTURAL GLAZING (REF60SHI)	*
İÇE ÇİFT EKSEN AÇILIM KAPAKLI CEPHE (REF60TT) / TILT&TURN OPENING FACADE WITH CAP (REF60TT)	*
YATAY-YATAY TAŞIYICILI CEPHE SİSTEMİ (REF60T) / TRANSOM-TRANSOM CURTAIN WALL SYSTEM (REF60T)	*
ÇELİK TAŞIYICILI CEPHE SİSTEMİ (REF60T) / STEEL REINFORCEMENT CURTAIN WALL SYSTEM (REF60CST)	*

#### ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Genel Müdürlük / Headquarters  
Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2  
Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık  
Beykoz - İstanbul, Türkiye  
T +90 216 680 07 80 F +90 216 680 07 81  
[asastr.com](http://asastr.com)

Alüminyum Profil ve Kompozit Panel  
Üretim Tesisleri / Aluminium Profile and Composite  
Panel Production Facilities  
Küçücek İstiklal Mah., Kışla Alanı Cad.,  
No: 2-2/1, 54400 Akyazı - Sakarya, Türkiye  
T +90 264 462 47 92 F +90 264 462 47 96