

F50 ENERGY

PRODUCT SHEET / ÜRÜN FÖYÜ

F50-Energy Yüksek Yalıtımlı Giydirme Cephe Sistemi F50-Energy High Insulated Curtain Wall System

Ürün Bilgisi / Product Information

Yenilikçi Tasarım

Tasarımda dik köşeli ve kalın hatlar sistemde konvansiyonel bir görüntüye neden olmaktadır. Bu duruma karşı F50 ENERGY’de ince profil kesitleri, kıvrımlı yüzey ve eğimli kenarların yanında büyük radyüslü köşeler tercih edildi. Bunlar yapılırken sistemin kullanım kolaylığı ve imalat özelliklerinden de feragat edilmedi.

Enerji Tasarrufu

Çevreye duyarlılık ve enerji tasarrufu konuları gün geçtikçe önem kazanmakta olduğundan F50 – ENERGY’de ısı yalıtım özellikleri üst düzeyde tutuldu.

Alüminyum, yapısı gereği soğuk bir materyal olmasına rağmen gelişen malzeme çeşitliliği, dizayn yöntemleri ve teknolojilerle artık oldukça yalıtkan bir yapı haline dönüştürülebilir. F50 ENERGY tamamen günümüz ihtiyaçlarına uygun şekilde performans odaklı olarak tasarlandı. Yüksek termal ve hava-su sızdırmazlık performanslarının yanı sıra, geniş kullanım seçenekleri ve kolay imalat özellikleri de sistemin öne çıkan yanlarındandır.

Geliştirilmeye Uygun

F50 ENERGY, genel sistem konsepti olarak kolaylıkla genişletilebilir yapıdadır. Bu sayede eklenecek yeni çözümlerinin sisteme adaptesi hızlı biçimde yapılabilmektedir.

İmalat Kolaylığı

F50 – Energy sisteminin sahip olduğu aksesuarlar mümkün olduğunca tek tipe indirgenerek standartlaşmaya önem verildi. Daha az çeşitte ve ortak kullanımda olan bu aksesuarların bir getirisi olarak farklı tiplerdeki ürünleri aynı aksesuarları kullanarak ortaya çıkarmak mümkün hale gelmektedir.

F50 ENERGY is the new generation curtain wall system that combines capped, two sided and four sided silicone curtain wall in a single system.

Innovative Design

General structure looks like conventional with vertical corner and thick lines in design. Conversely the corners with huge radius preferred with thin profile sections, curly surface and pitched edges. But ease of use and manufacturing specifications did not abandoned.

Energy Saving

Subjects of environment sensitivity and energy saving become important day by day. For this reason thermal insulation specifications was become on high level. In spite of aluminium is a cold material in accordance with its structure, it can be as insulative composite structure by variability of materials, design methods and technologies.

F50 ENERGY was designed exactly performance-focused as requirements of present day. Important sides of F50 ENERGY are high performances of thermal and air-water tightness, variously usage options, easy manufacturing specifications. General structure looks like conventional with vertical corner and thick lines in design. Conversely the corners with huge radius preferred with thin profile sections, curly surface and pitched edges. But ease of use and manufacturing specifications was become on high level. In spite of aluminium is a cold material in accordance with its structure, it can be as insulative composite structure by variability of materials, design methods and technologies.

F50 ENERGY was designed exactly performance-focused as requirements of present day. Important sides of F50 ENERGY are high performances of thermal and air-water tightness, variously usage options, easy manufacturing specifications.

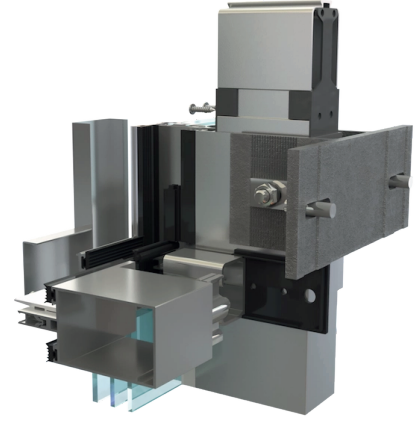
Improvability

F50 ENERGY has the developable system concept as general. In this way adaptation of new system solutions can be done quickly.

Easy of Manufacturing

Accessories of F50 – ENERGY was mostly standardized. These accessories used generally common with each other. By this method, different types of products is manufactured with the same accessories.

Sistem Kesiti / System Cutaway



Kısa Teknik Özet / Technical Snapshot

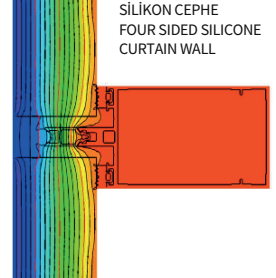
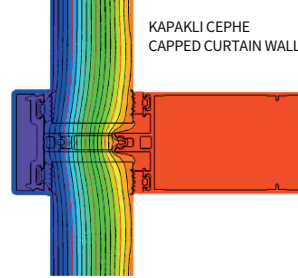
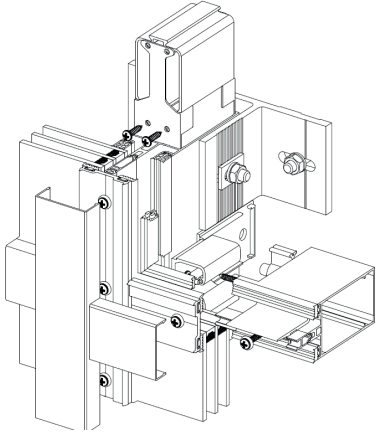
Profil Genişliği Profile Widths	Dikme - Kayıt Derinlikleri Mullion - Transom Depths	Maks. cam paketi Max glass package	Taşıyıcı Ön İzolasyon (PVC) Mullion Or Transom Front Isolator (PVC)	Uf değeri Uf value
50 mm	35 / 55 / 75 / 95 / 115 / 135 / 155 / 175 / 195 mm	40 mm	4 mm – 28 mm	2,33 – 5,14 W/m ² K

Bu alan ilk teknik karşılaştırma için kullanılır; ayrıntılı değerlendirme için ikinci sayfadaki teknik ve performans tabloları esas alınmalıdır. / Use this area for first technical comparison; detailed evaluation should refer to the tables on page two.

F50 ENERGY

Teknik Özellikler ve Performans Technical Characteristics and Performance

Ana Kesit / Main Section



Teknik Özellikler / Technical Characteristics

Özellik / Feature	Değer / Value
Sistem tipi / System type	F50-Energy Yüksek Yalıtımlı Giydirme Cephe Sistemi / F50-Energy High Insulated Curtain Wall System
Profil Genişliği / Profile Widths	50 mm
Dikme - Kayıt Derinlikleri / Mullion - Transom Depths	35 / 55 / 75 / 95 / 115 / 135 / 155 / 175 / 195 mm
Profil et kalınlığı / Profile wall thickness	1,4 mm – 2,1 mm
Maksimum cam paketi / Max. glass package	40 mm
Taşıyıcı Ön İzolasyon (PVC) / Carrier Pre-Isolation (PVC)	1,4 mm – 2,1 mm

Performans / Performance

Kriter / Criterion	Standart / Standard	Değer / Value
Isı geçirgenliği / Thermal transmittance		Uf: 2,33 – 5,14 W/m ² K
Hava geçirgenliği / Air permeability	EN 12152	A4 – 600 Pa
Su sızdırmazlığı / Water tightness	EN 12154	RE1500 – 1500 Pa
Rüzgar yükü dayanımı / Wind load resistance	EN 13116	2000 Pa (Emniyet testi / Safety test: 3000 Pa)

Performans değerleri ürün konfigürasyonu, cam seçimi ve test raporuna göre doğrulanmalıdır. / Performance values must be confirmed according to configuration, glazing selection and test report.