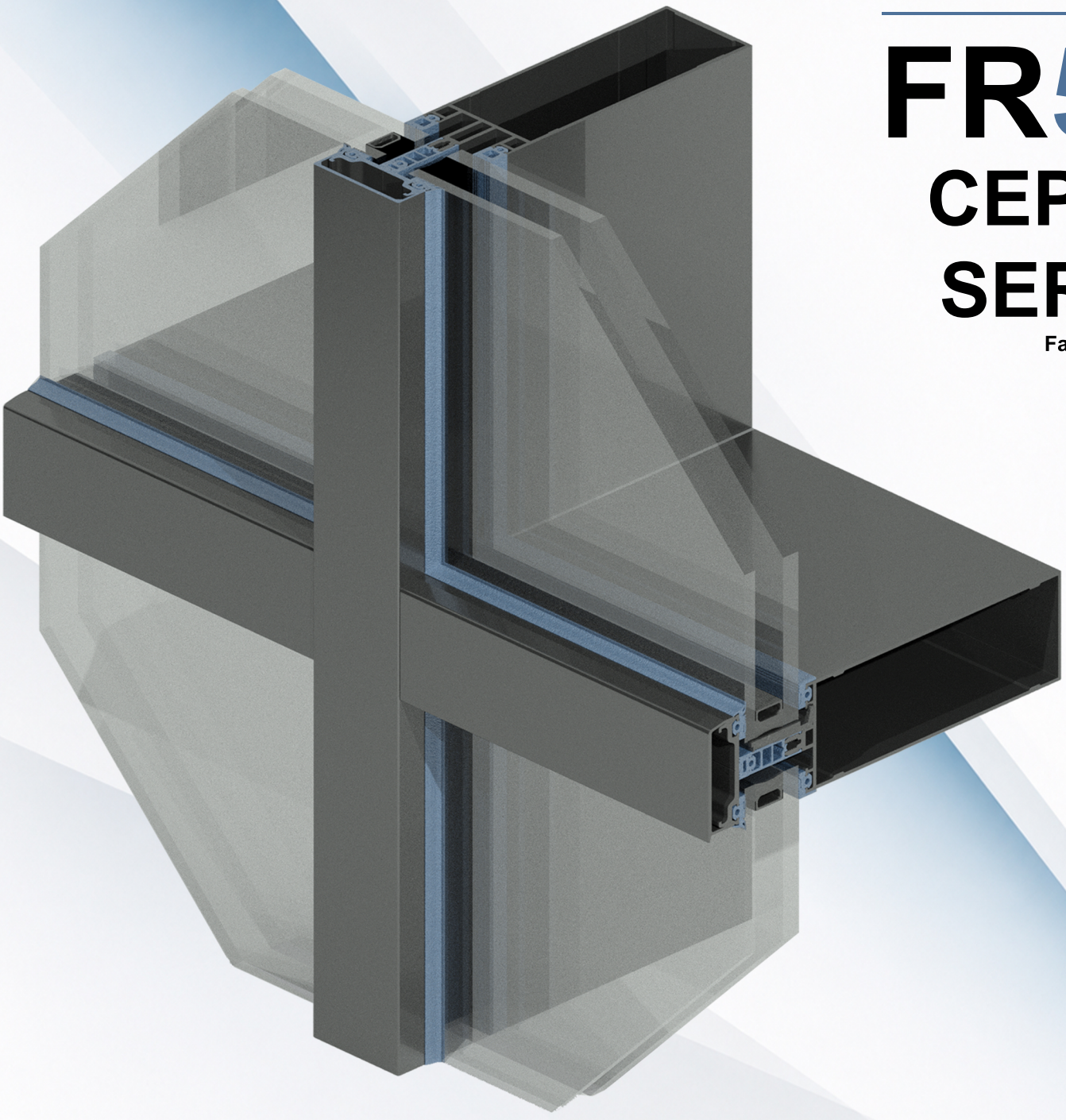
NEW SERIES

ALMİN
ARCHITECTURAL SYSTEMS

STRADA LINE

FR50
CEPHE SERİSİ
Façade Series



Almin® Alüminyum Profil Tescilli Markasıdır.

ÜRÜN KONSEPTİ / PRODUCT CONCEPT

FR50 “50mm”, kapalı, yarı kapalı, kaset silikon ve cam cephe seçeneklerini tek bir sistemde birleştiren yüksek performanslı bir giydirme cephe sistemidir.

ENERJİ TASARRUFU

Çevreye duyarlılık ve enerji tasarrufu konuları gün geçtikçe önem kazanmakta olduğundan FR50'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 dönüştürülebilmektedir.

FR50 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.

YENİLİKÇİ TASARIM

Tasarımda dik köşeli ve kalın hatlar yapıyı konvansiyonel bir havaya büründürmektedir. Bu duruma karşı BG 60'da 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.

İMALAT KOLAYLIĞI

Sistemin sahip olduğu aksesuarlar büyük ölçüde 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.

GELİŞTİRİLEBİLİRLİK

FR50, genel sistem konsepti olarak kolaylıkla genişletilebilir yapıdadır. Bu sayede eklenecek yeni çözümlerinin sisteme adaptesi hızlı biçimde yapılabilmektedir.

FR50 “50mm” is a high-performance curtain wall system that combines closed, semi-closed, cassette silicone and glass facade options in a single system.

ENERGY SAVINGS

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.

FR50 was designed exactly performance-focused as requirements of present day. Important sides of FR50 are high performances of thermal and air-water tightness, variously usage options, easy manufacturing specifications.

INNOVATIVE DESIGN

Structure is look like conventional with vertical corner and thick lines in design. Conversely the corners with huge radius prefered with thin profile sections, curly surface and pitched edges. But ease of use and manufacturing specifications did not abondoned.

EASE OF MANUFACTURING

Accessories of FR50 was mostly standardized. These accessories used generally common with each other. By this method, different types of products is manufactured with the same accessories.

IMPROVABILITY

FR50 has the developable system concept as general. In this way adaptation of new system solutions can be done quickly.

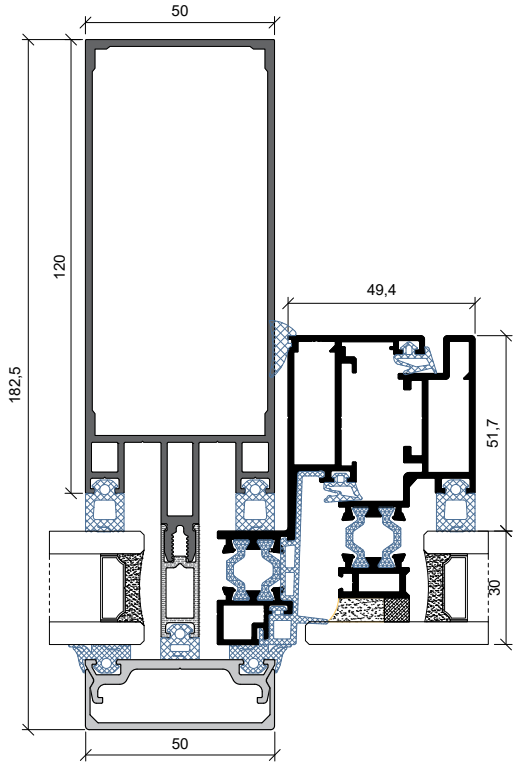
Almin® Alüminyum Profil TESCİLLİ MARKASIDIR.
Her hakkı saklıdır; 2025. Almin Alüminyum'un izni olmadan kopya edilemez, çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.
Copyright© 2025. All rights reserved. It shall not be reproduced without permission of Almin Aluminium.

TEKNİK ÖZELLİKLER (Technical Specifications)

KASA GENİŞLİĞİ (Frame Wıdths)	50 mm
DİKME PROFİL DERİNLİKLERİ (Mullion Profile Depths)	50,60,80,100,120,130,140...200,220 mm
YATAY PROFİL DERİNLİKLERİ (Transom Profile Depths)	56,66,86,106,126,136,146...206,226 mm
PROFİL ET KALINLIĞI (Profile Wall Thickness)	1,6 / 2,0/8,0 mm
MAKS. CAM KALINLIĞI (Max. Glass Thickness)	50,0 mm
YALITIM BARİYERİ (Thermal Break)	10,0 /40,0 mm
SİSTEM UF DEĞERİ - EN 10077-2 (System Uf Value (Thermal Transmittance))	1,32 W/m²K - 1,98 W/m²K

KULLANIM SEÇENEKLERİ (Application Options)

KAPAKLI CEPHE (Capped Curtain Wall)	+
SİLİKON CEPHE (Structural Silicone Glazing)	+
YARI KAPAKLI CEPHE (Semi-Structural Glazing)	+
DIŞA TERS VASİSTAS GİZLİ KANAT (Outward Opening Projected Concealed Sash)	+
DIŞA PARALEL AÇILIM GİZLİ KANAT (Parallel Opening Concealed Sash)	+



Almin® Alüminyum Profil TESCİLLİ MARKASIDIR.
Her hakkı saklıdır; 2025. Almin Alüminyum'un izni olmadan kopya edilemez, çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.
Copyright© 2025. All rights reserved. It shall not be reproduced without permission of Almin Aluminium.

Ölçek : 1/2