



CEPHE SİSTEMLERİ

TANITIM KATALOĞU



MİMARİ FİKİRDEN UYGULAMAYA

İlk izlenim cephede başlar.

MM2 Cephe Sistemleri, İstanbul merkezli olarak kurulmuştur. Dış cephe sistemleri işlerinde kısa sürede büyük projelerde yer almayı başarmıştır.

Taahhüt, proje dizaynı, mühendislik ve danışmanlık, malzeme tedarik hizmetlerimizle dış cephe sistemleri alanındaki ihtiyaçlarınıza doğru mühendislik anlayışıyla çözüm üretmeyi hedefliyoruz.



VİZYONUMUZ

Farklılıklar yaratarak kalıcı üstünlükler sağlamak için güvenilirlik, devamlılık ve saygınlık simgesi olmayı hedefliyoruz

MİSYONUMUZ

Rekabetçi ve sürdürülebilir büyüme potansiyeli olan uzun dönemli çözüm ortaklıkları kurarak, karşılıklı kazancın gözetildiği, Evrensel kalite ve standartlarda hizmetler sunmak

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

Taahhüt

Mühendislik ve danışmanlık

Proje dizaynı

Malzeme tedariki

HİZMETLERİMİZ

CEPHE KAPLAMA SİSTEMLERİ / 01



01
Seramik



02
Sinterfleks



03
Mermer



04
Doğal taş



05
Granit



06
Traverten

HİZMETLERİMİZ

CEPHE KAPLAMA SİSTEMLERİ / 02



Kompakt cephe



Betopan



Fibercement



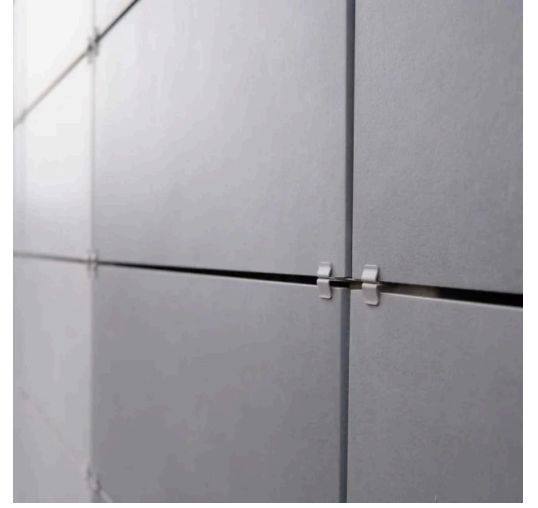
Terra Cotta



Aquapanel



Prekast



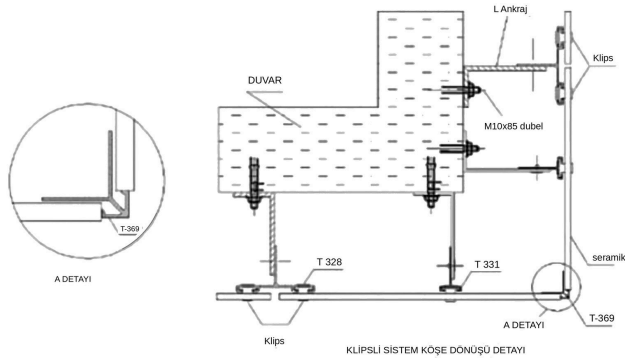
Modüler yüzey, güçlü mimari ifade

Seramik cephe kaplamaları; renk, doku ve modül seçenekleriyle yapının mimari karakterini dış yüzeye taşır. Düzenli derz çizgileri cepheye ritim kazandırırken taş, beton veya düz renk görünümleri farklı tasarım dilleriyle bir araya getirilebilir. Konut, otel, ofis ve ticari yapılarda malzeme seçimi, cephe geometrisiyle birlikte ele alınır.

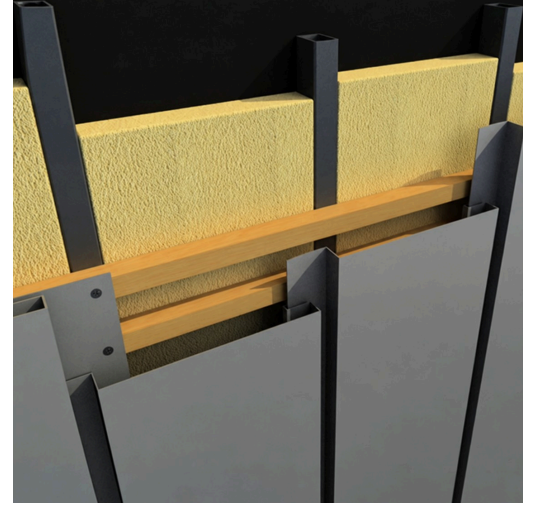
CEPHE DÜZENİ VE UYGULAMA

Panel boyutları, pencere aksları, köşeler ve kat çizgileri birlikte planlanır. Sitede gösterilen sistem, kaplama arkasındaki taşıyıcı düzeni ve bağlantı ilişkilerini açıklar. Mekanik bağlantı ya da yapıştırma seçimi; panelin özellikleri, alt konstrüksiyon ve sistemin uygunluğuna göre belirlenir. Derzler, birleşimler ve suyun uzaklaştırılması bütün cephe boyunca tutarlı çözülmelidir.

SİSTEM DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



İnce yüzeylerle kesintisiz görünüm

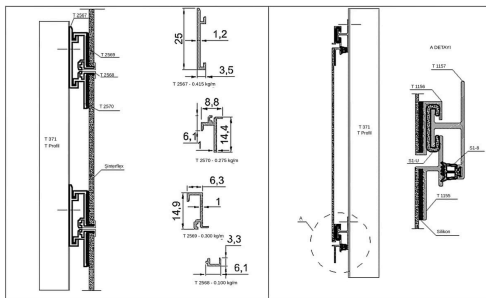
Sinterflex, ince ve geniş formatlı porselen yüzeylerle cephede daha az bölünmüş bir görünüm elde edilmesine olanak verir. Büyük yüzey etkisi, özellikle sade kütlelerde ve çağdaş mimari projelerde öne çıkar. Renk ve desen seçimi kadar levha yönü, derz yerleşimi ve köşe dönüşleri de cephenin bütünlüğünü belirler.

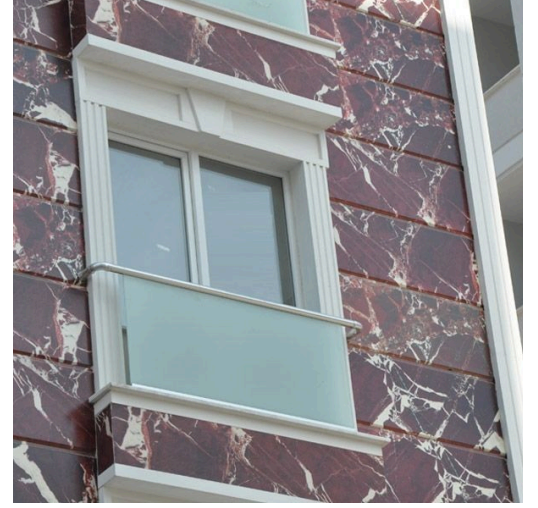
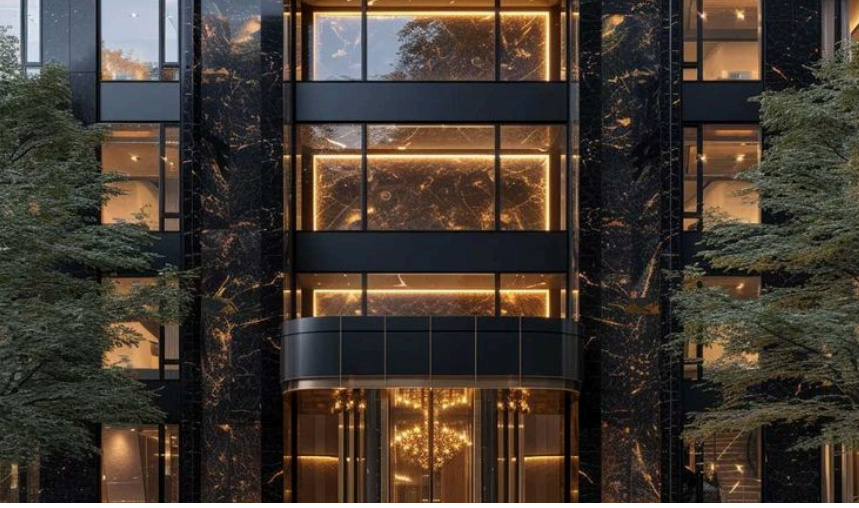
LEVHA VE TAŞIYICI UYUMU

İnce levhaların taşınması, kesilmesi ve bağlantı detayları ürünün uygulama koşullarına uygun planlanır. Taşıyıcı profil düzeni ve sabitleme yöntemi birlikte değerlendirilir; yapıştırmalı bir çözümde yüzey hazırlığı ve sistem bileşenlerinin uyumu önem taşır. Açıklık kenarları ile hareket derzleri tasarıma baştan dahil edilir. Levha kalınlığı ve ebatları seçilen ürünün teknik belgeleriyle netleştirilir.

SİSTEM DETAYI

SİNERFLEX MONTAJ DETAYI





Doğal damarların mimariye yansıması

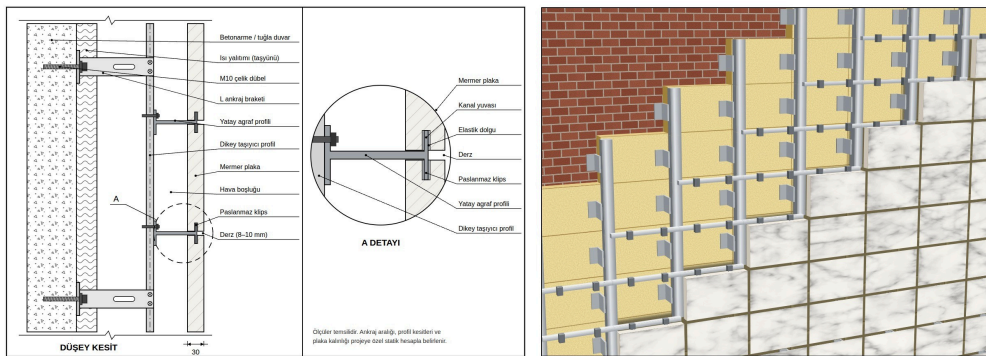
Mermer, her plakasında farklılaşan damar ve ton yapısıyla cepheye kendine özgü bir kimlik kazandırır. Aynı taşın farklı yüzey işlemleri, ışık altında değişen bir görünüm oluşturabilir. Girişler, dikey vurgular ve geniş duvar yüzeylerinde kullanılacak plakalar, cephe kompozisyonunun bir parçası olarak seçilir.

TAŞ SEÇİMİ VE DETAY ÇÖZÜMÜ

Plaka seçimi sırasında damar yönü, ton geçişleri ve yüzey bitişi birlikte değerlendirilir. Modül düzeni ve bağlantılar, taşın özellikleri ile projenin gereksinimlerine göre geliştirilir. Köşe, denizlik ve açıklık birleşimlerinde görsel süreklilik kadar su yönetimi de dikkate alınır. Temizlik ve bakım yaklaşımı, kullanılan mermerin yapısına uygun belirlenir; her taş aynı davranışı göstermez.

SİSTEM DETAYI

MERMER CEPHE KAPLAMA MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



Her yapıya özgü taş karakteri

Doğal taş kaplamalar; farklı renk, doku ve yüzey işleme seçenekleriyle villa, konut, otel ve ticari yapılarda özgün bir cephe dili oluşturur. Malzemenin doğal değişkenliği, yüzeye tekdüze olmayan bir karakter verir. Taşın seçimi yalnızca renge göre değil, kullanım yeri ve mimari beklentilerle birlikte yapılır.

PROJEYE UYGUN MALZEME YAKLAŞIMI

Numuneler üzerinden ton, doku ve derz ilişkisi değerlendirilerek kaplama düzeni oluşturulur. Taş türü, plaka boyutları ve yüzey işlemi; bağlantı ve taşıyıcı sistem kararlarını etkiler. Farklı taşların aynı cephede kullanılması halinde birleşimler ayrıca ele alınır. Uygulamada köşeler, açıklık çevreleri ve bitişler bütünlük içinde çözülür. Sonuç, doğal malzemenin karakterini koruyan düzenli bir cephe kompozisyonudur.

MALZEMEDEN UYGULAMAYA

01 / Seçim	Taş türü, renk ve yüzey numuneleri
02 / Düzen	Modül, doku yönü ve derz ilişkisi
03 / Detay	Köşe, açıklık ve bitiş çözümleri

TRAVERTEN

HİZMETLERİMİZ / 06 / CEPHE SİSTEMLERİ



Sıcak tonlar, doğal katmanlar

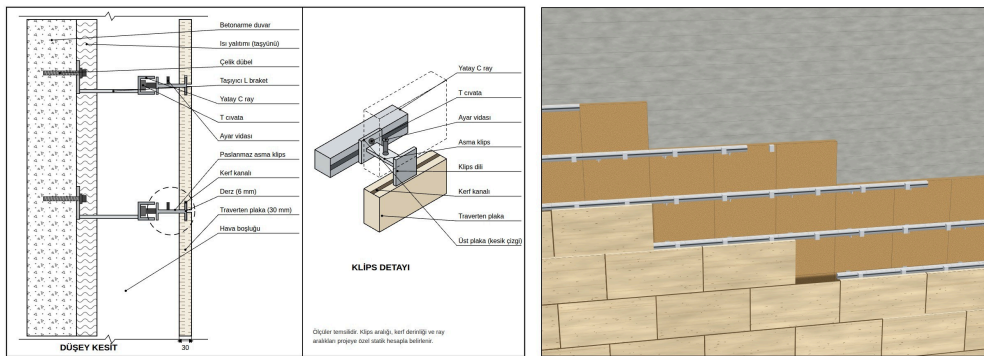
Traverten; gözenekli yapısı, sıcak renkleri ve kesim yönüne bağlı dokusuyla cephede doğal bir ifade oluşturur. Yatay veya dikey doku yönü, yapının oranlarını vurgulamak için kullanılabilir. Konut ve otel projelerinde geniş yüzeylerin yanı sıra girişler ve mimari vurgu alanlarında da tercih edilebilir.

YÜZEY VE MONTAJ KARARLARI

Kesim yönü, dolgu tercihi ve yüzey işlemi, travertenin görünümünü belirleyen temel kararlardır. Plakalar arasında ton ve doku sürekliliği gözetilir. Bağlantı biçimi ve taşıyıcı düzen, seçilen taşın özellikleriyle birlikte projelendirilir. Denizlik, parapet ve zemin birleşimleri suyun yüzeyde birikmesini önleyecek şekilde ele alınır. Bakım yöntemi, taşın dolgulu ya da dolgusuz oluşuna ve yüzey bitişine uygun seçilir.

SİSTEM DETAYI

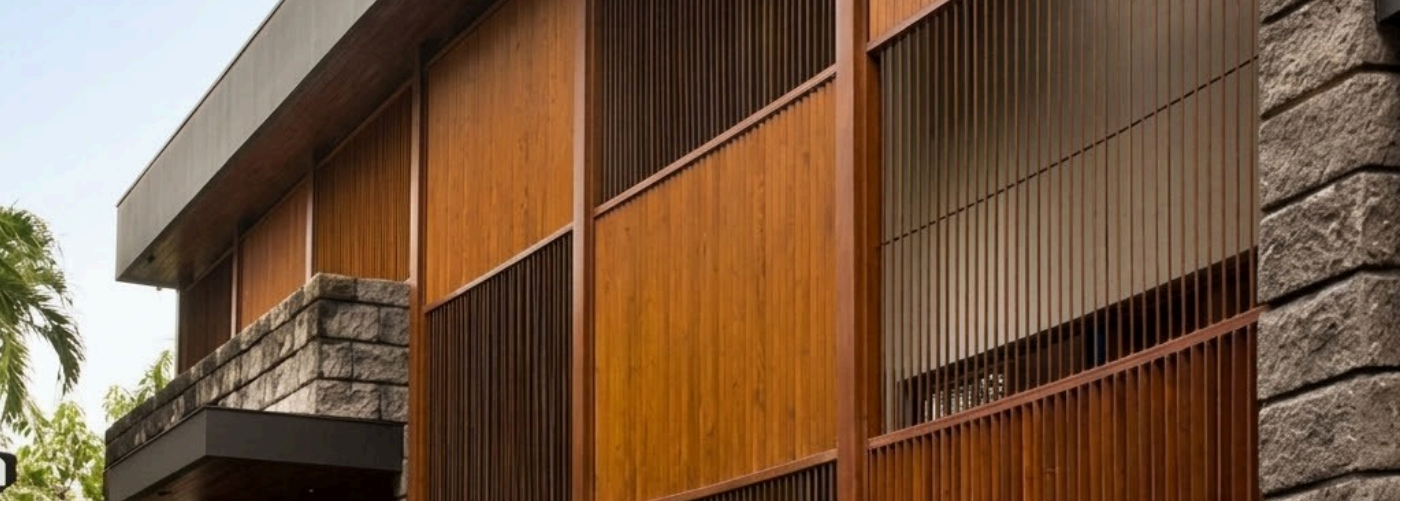
TRAVERTEN CEPHE KAPLAMA MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.

KOMPAKT CEPHE

HİZMETLERİMİZ / 07 / CEPHE SİSTEMLERİ



Renk ve desenle esnek cephe tasarımı

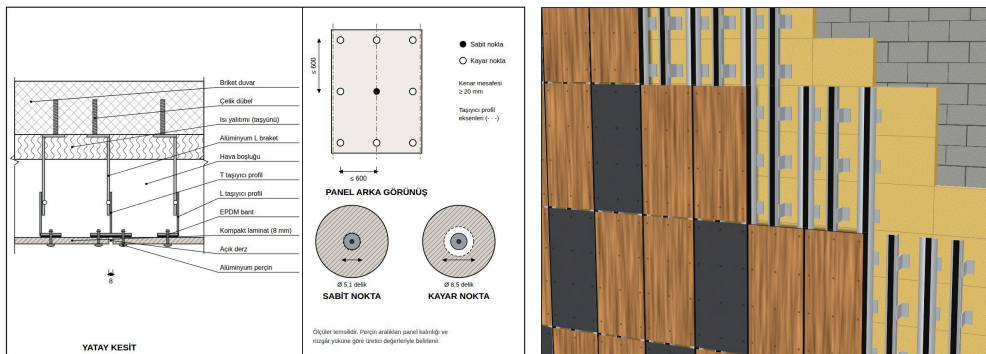
Kompakt cephe panelleri, farklı renk ve yüzey seçenekleriyle sade ya da hareketli cephe kompozisyonlarının kurulmasına olanak verir. Ahşap görünümlü veya düz renkli paneller, diğer kaplama malzemeleriyle birlikte kullanılabilir. Panel ölçüsü ve yerleşimi, derz çizgilerini tasarımın görünür bir parçası haline getirir.

PANEL YERLEŞİMİ VE BAĞLANTI

Dış cephe kullanımına uygun ürün seçimiyle başlayan süreçte, panel düzeni alt konstrüksiyonla birlikte planlanır. Bağlantı noktaları ve hareket payları ürünün uygulama esaslarına göre çözülür. Kenar bitişleri, köşeler ve açıklık çevreleri cephe ritmini destekleyecek biçimde düzenlenir. Havalandırmalı bir sistem tercih edildiğinde kaplama arkasındaki boşluk ve birleşimler, duvarın diğer katmanlarıyla bir bütün olarak değerlendirilir.

SİSTEM DETAYI

KOMPAKT LAMİNAT CEPHE SİSTEMİ MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



Çimento esaslı levhalarla düzenli yüzey

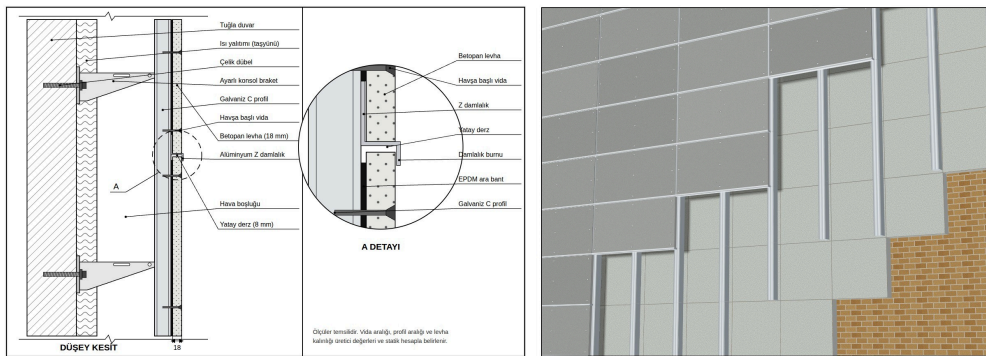
Betopan kaplamalar, çimento esaslı levha yaklaşımını cephe tasarımına taşıyan çözümler arasında yer alır. Düz yüzeyler veya derzlerle bölünmüş modüller, yapıda sade bir görünüm elde etmek için kullanılabilir. Boya ve bitiş kararları, levhanın özellikleri ve dış ortam koşullarıyla birlikte ele alınır.

ALT YAPI VE YÜZEY HAZIRLIĞI

Levha ebatları, taşıyıcı aralıkları ve bağlantı düzeni seçilen ürünün uygulama esaslarına göre planlanır. Levha birleşimleri, köşe profilleri ve açıklık çevreleri bitiş kalitesini doğrudan etkiler. Yüzey hazırlığı ile son kat uygulamalarının uyumu önemlidir. Derzlerin ve hareket paylarının uygun çözülmesi, cephede düzenli bir görünümün korunmasına katkı sağlar. Detaylar, levhayı taşıyan sistem ve duvar katmanlarıyla birlikte geliştirilir.

SİSTEM DETAYI

BETOPAN CEPHE KAPLAMA MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



Lifli çimento ile farklı yüzey olanakları

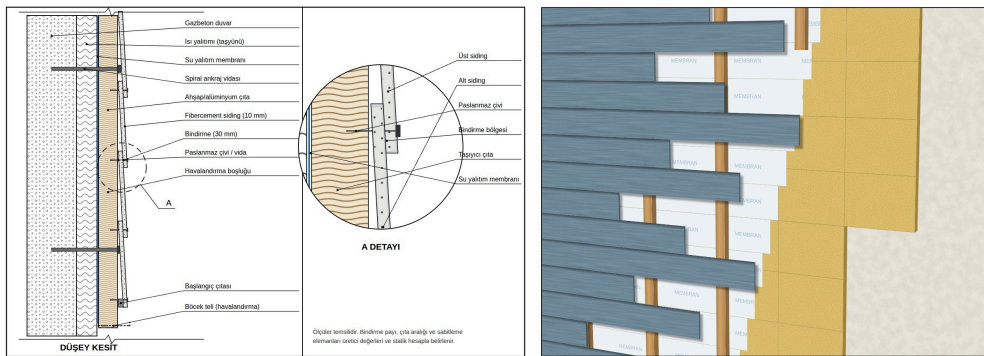
Fibercement, liflerle güçlendirilmiş çimento esaslı levhaların kullanıldığı cephe çözümlerini kapsar. Yüzey dokusu, renk ve panel yerleşimiyle farklı mimari ifadeler oluşturulabilir. Geniş modüller ya da daha dar parçalar, cephe ölçeğine ve istenen derz ritmine göre düzenlenir.

MODÜL, DERZ VE TAŞIYICI İLİŞKİSİ

Levhaların yerleşimi, alt konstrüksiyon ve sabitleme sistemiyle birlikte ele alınır. Ürün seçimine bağlı olarak yüzey bitişi ve kenar işlemleri farklılaşabilir. Köşeler, kat geçişleri ve pencere çevreleri aynı detay dili içinde çözülür. Bağlantı noktaları ile hareket payları üretici esaslarına uygun belirlenir. Cephe performansı yalnızca levhaya değil; taşıyıcı, yalıtım, boşluk ve birleşimlerin birlikte doğru çözülmesine bağlıdır.

SİSTEM DETAYI

FİBERCEMENT (SİDİNG) CEPHE KAPLAMA MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



Pişmiş toprağın doğal cephe dili

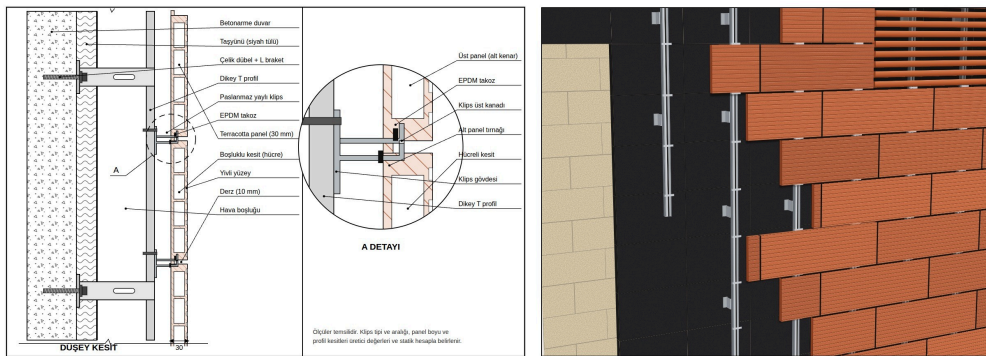
Terra Cotta, pişmiş toprak panellerin renk ve doku karakterini dış cepheye taşıyan bir kaplama yaklaşımıdır. Yatay veya düşey modüllerle cephede ritim kurulabilir. Doğal tonlar, cam ve metal yüzeylerle birlikte kullanıldığında malzemeler arasında belirgin bir denge oluşur.

PANEL SİSTEMİ VE CEPHE RİTMİ

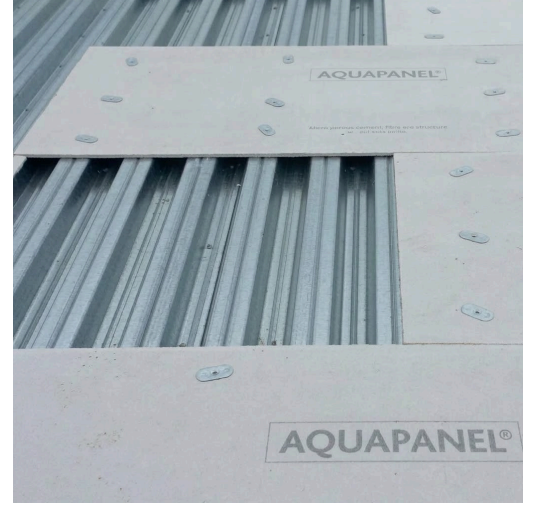
Panel profili ve ebatları, cephe akslarına uygun taşıyıcı sistemle birlikte seçilir. Birleşimler, köşe dönüşleri ve bitiş parçaları cephe tasarımının başında değerlendirilir. Sitedeki teknik görsel, paneller ile alt konstrüksiyonun ilişkisini gösterir. Havalandırılmalı çözümde kaplama arkasındaki boşluk, yalıtım ve bağlantılar birlikte ele alınır. Renk tonu ve yüzey yapısı numuneler üzerinden netleştirilerek uygulama boyunca görsel bütünlük gözetilir.

SİSTEM DETAYI

TERRA COTTA CEPHE KAPLAMA MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



Sıvalı cepheler için levha altyapısı

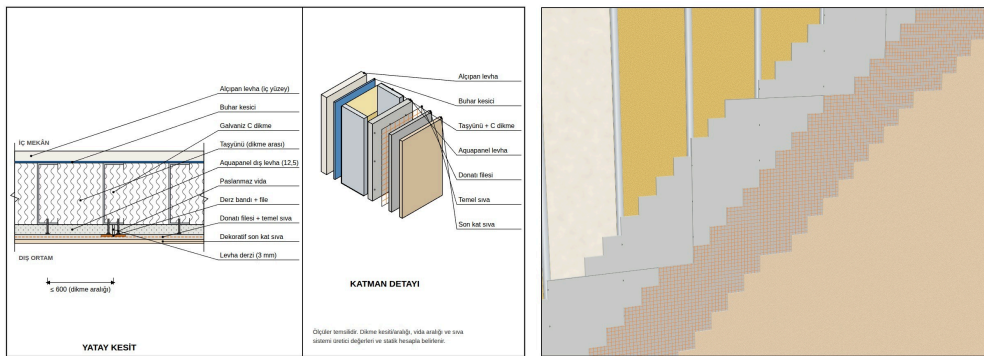
Aquapanel, çimento esaslı levhalarla dış cephe yüzeyi oluşturulmasına yönelik sistem çözümleri arasında yer alır. Panel derzlerinin görünür olduğu kaplamalardan farklı olarak, uygun sıva ve bitiş katmanlarıyla bütünleşik bir yüzey elde edilmesine olanak verir. Dış duvarlar ve cepheyle ilişkili farklı yüzeylerde ürünün kullanım alanı esas alınır.

BİRLİKTE ÇALIŞAN SİSTEM KATMANLARI

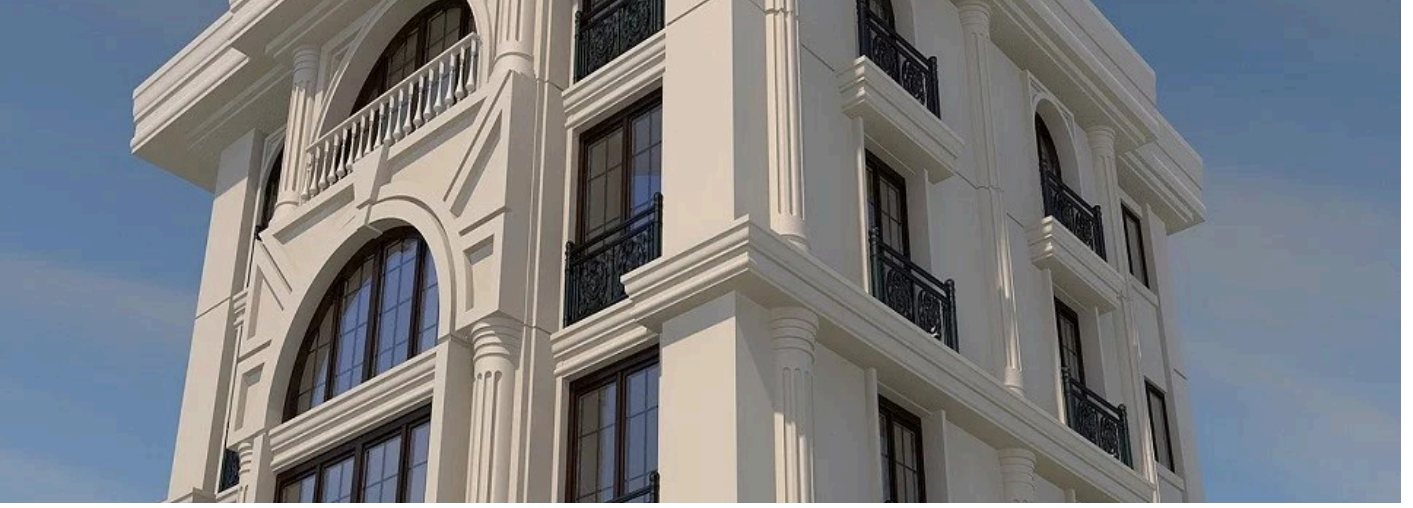
Taşıyıcı konstrüksiyon, levha bağlantıları, birleşim işlemleri ve yüzey katmanları birlikte planlanır. Köşeler ile pencere ve kapı çevrelerinde süreklilik sağlayan detaylar önemlidir. Sıva, donatı ve son kat bileşenleri seçilen sistemle uyumlu olmalıdır. Dış ortam, nem ve yangınla ilgili performans beklentileri yalnızca levha üzerinden değil, bütün duvar sisteminin belgeleri üzerinden değerlendirilir. Bitiş dokusu ve rengi mimari tasarıma göre belirlenir.

SİSTEM DETAYI

AQUAPANEL DIŞ CEPHE SİSTEMİ MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.



Üretimden cepheye biçim bütünlüğü

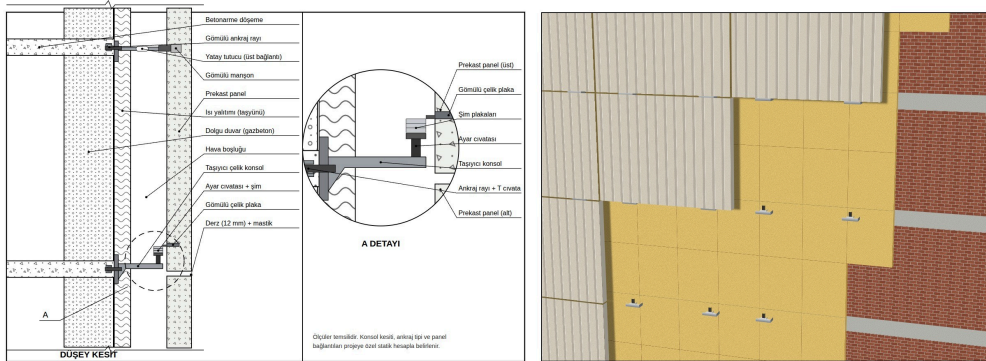
Prekast cephe elemanları, ön üretim yaklaşımıyla mimari yüzey ve biçimlerin cepheye taşınmasını sağlar. Düz panellerin yanı sıra söve, çerçeve ve farklı geometriler tasarım kapsamında ele alınabilir. Yüzey dokusu, renk ve modül düzeni, yapının mimari karakterini destekleyecek biçimde geliştirilir.

ÜRETİM VE MONTAJ KOORDINASYONU

Eleman geometrisi, üretim yöntemi ve bağlantı detayları birlikte çözülür. Taşıma, kaldırma ve montaj sırası proje planlamasının bir parçasıdır. Eleman birleşimleri ile pencere çevrelerinde su yönetimi ve hareket payları dikkate alınır. Panelin ağırlığı ve taşıyıcıya aktarımı mühendislik değerlendirmesi gerektirir. Yalıtım beklentileri, prekast elemanın arkasındaki duvar katmanlarıyla birlikte ele alınarak bütün cephe sistemi üzerinden karşılanır.

SİSTEM DETAYI

PREKAST CEPHE PANEL SİSTEMİ MONTAJ DETAYI



Sistem görseli: mm2cephe.com / Uygulama detayları projeye göre geliştirilir.

PROJELERİMİZ

SEÇİLİ UYGULAMALAR / 01



Çağlayan Adliyesi

MM2 / PROJE 01



Yeşil Vadi Konutları

MM2 / PROJE 02



Cevahir AVM

MM2 / PROJE 03



Eroğlu Launch

MM2 / PROJE 04

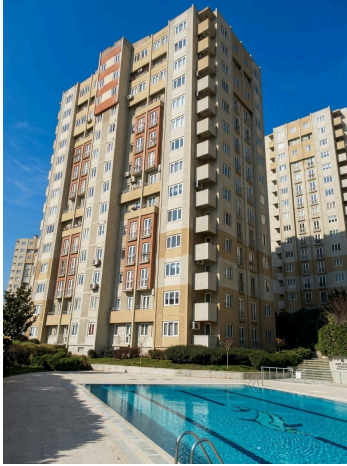
PROJELERİMİZ

SEÇİLİ UYGULAMALAR / 02



05

Amasya Üniversitesi



06

Ataşehir Soyak



07

Kayseri Park AVM

REFERANSLARIMIZ

BİRLİKTE ÇALIŞTIĞIMIZ KURUMLAR VE FİRMALAR



AKBANK



ÜMRANIYE BELEDİYESİ



EMLAK KONUT



KİPTAŞ



TEMELLER KONUT A.Ş.



ÖZBEK İNŞAAT



TORKAM İNŞAAT



MAKSEM İNŞAAT



KIBRITÇI İNŞAAT



ANKA YAPI



VARYAP



DEMİRLAND GAYRİMENKUL



SOYAK YAPI

MM2 CEPHE SİSTEMLERİ

Projenizi birlikte konuşalım.

TELEFON

0 537 796 38 38

E-POSTA

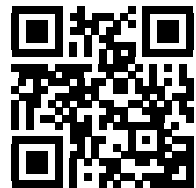
info@mm2cephe.com

ADRES

Fikirtepe Mahallesi, Rüzgar Sokak, Evim Kadıköy Residence No.29/1
Kat.24 Daire.497 Kadıköy-İstanbul

mm2cephe.com

Hizmetlerimizi ve güncel projelerimizi
web sitemizde inceleyebilirsiniz.



MİMARİ VİZYON. GÜÇLÜ UYGULAMA.