

Yer: Yaşamkent / ANKARA
Yüklenici: Alkon GYO San. Tic. A.Ş.
Mimari Proje: Esra Moza Mimarlık Ofisi
Cephe Uygulama: Karakılıç Mimarlık
Uygulama Tarihi: 2016



Vaka Analizi 2016.1601
www.boardex.com.tr

Boardex ile Düzgün Yüzeyle Cepheler

Ankara'nın yeni cazibe merkezi Yaşamkent'te hayata geçirilen proje 12 katlı 3 bloktan oluşmaktadır. Toplam inşaat alanı 21.625 m² olan sitede 78 konut bulunmaktadır.

Projenin en karakteristik özelliği, mimari tasarımındaki yapıya hareketini kazandıran yüzeyleridir. Çatıdan başlayan kütsel hareket, cephe giydirmeye dönüşüyor, daha sonra asma tavana dönüşen yüzey, tekrar cephe giydirmesi ile devam edip, yine çatı yüzeyi ile son buluyor. İlk çözüm olarak, konvansiyonel çözümler düşünülmüştü. Ancak bu çözümler, hem statik olarak binaya çok yük bindirmekte hem de imalat süresini uzatmaktaydı. Sonuçta istenen yüzey kalitesi de tatminkar olmayacaktı. Betonarmede bu kadar cephe hareketinin zor olacağı ve ortaya çıkacak yüzeyin düzgün olmaması riski göz önünde bulundurularak mimari tasarımın değiştirilmesi gibi bir durum söz konusu oldu. Ama cephenin tasarımını değiştirerek düz, standart bir yapı haline getirmekte istenmeyen bir durumdu.

Çözüm için yapılan araştırmalar sonucunda, **Boardex** tek çözüm oldu. Dalsan Alçı tarafından geliştirilen **Ceketleme** sistemi seçilerek cephedeki hareketlerin rahatlıkla yapılması ve kalıptaki işçilik hatalarından kaynaklanan şakul bozukluklarının ortadan kalkması sağlanmıştır. Hafifliği (12,5mm kalınlık için 11 kg/m²) ile ise statik kaygıları ortadan kaldırmıştır. Montaj kolaylığı ile düşünülen süreden daha kısa sürede tamamlanmış ve istenen yüzey kalitesi ile proje, ruhunu korumuştur.

Öncelikle cephedeki şakul hatalarını kaybetmek için uygun ölçülerdeki L braketler (L50, L75, L100, L125, L150) betonarmeye ve mevcut duvara uygun dübel-vida seçilerek sabitlendi. Daha sonra L braketlere 0,9 mm kalınlığında, 275 gr/m² galvaniz kaplı CT cephe profilleri sabitlendi. 3 m uzunluğundaki CT profillerinin vidalaması yapılırken, profilin çalışmasına (uzama-kısalma) müsaade etmek ve böylece **Boardex** yüzeyindeki olası derz çatlamlarını önlemek için, her profil arasında 5 mm boşluk bıraktı. Profillerin arasına düşük yoğunluklu mineral yünler yerleştirildikten sonra **Boardex**, CT profillerine vidalandı. **Boardex** yüzeyine polimer modifiyeli elyaf takviyeli çimento esaslı Probase Render sıva uygulandı. Daha sonra

Vaka Analizi 2016.1601
www.boardex.com.tr



beyaz çimento esaslı, polimer katkı, 2 mm'den küçük mineral tane dokulu son kat dekoratif düzeltme sıvası uygulanarak yüzey, boyaya hazır hale getirildi.

Bu proje, tasarımcı ve mimarlara, konut projelerinde standart cephe tasarımlarının dışına çıkılabileceğini ve ayrıca düzgün yüzeylerin **Boardex Ceketleme** sistemi ile hayata geçirilebileceğini göstermiştir.

“Boardex sayesinde, bu özgün cephe tasarımına hızlı, kaliteli ve ekonomik bir çözüm getirdik.”

Karakılıç Mimarlık - S. Selim KARAKILIÇ - Y. Mimar

“Boardex’i ilk defa bu projemizde tanıdık ve kullandık. Hafif olması ve hızlı uygulanabilir oluşuyla diğer projelerimizde şimdiden yerini aldı.”

Mahmut Çağrı BAŞER - Alkon GYO San. Tic. A.Ş. - Şantiye Şefi

boardex
EXTERIOR SHEATHING



Dalsan Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kızılcaşar Mahallesi 1184. Cadde No:22/1
İncek 06830 Gölbaşı / Ankara - TÜRKİYE
T:(+90) 312 303 4900 F:(+90) 312 341 2640

www.dalsan.com.tr