

Yer: Edirne
Yatırımcı: Edirne Valiliği
Yüklenici: Global International A.Ş.
Cephe Uygulama: Global International A.Ş.
Uygulama Tarihi: 2014



Vaka Analizi 2014.1607
www.boardex.com.tr

Eski Yapılarınızın Isı Yalıtımını Boardex Sistemleri ile Çözerken Şakulünde, Pürüzsüz Bir Yüzey...

Edirne tarihi bir kent olup tarih boyunca da önemini ve değerini korumuştur. 1361 yılında I. Sultan Murat tarafından fetih edilerek, Osmanlı İmparatorluğu'nun baş şehri olmuş ve 1453 yılında İstanbul fethedilinceye kadar 92 yıl başkent olarak kalmıştır. Edirne'de yaşamış nice medeniyetler, inançları doğrultusunda çeşitli eserler inşa etmişlerdir.

Edirne Valilik binasının bulunduğu kampüs içerisinde Vilayet binası, Milli Eğitim Müdürlüğü binası ve taş bir bina bulunmaktadır. Valilik, Valilik Binası'na ısı yalıtımı yapılması ve aynı zamanda da kampüs içerisindeki taş binanın mimari dokusuna uygun bir tasarımın yapılmasını talep etmiştir. Kampüs içerisindeki taş binanın mimarisine sadık kalınarak mevcut betonarme yapı, mimari olarak yeniden tasarlanmış ve ihaleye çıkmıştır. Cephenin ısı yalıtımı Dalsan Alçı tarafından geliştirilen **Ceketleme** ve **Ceket Omega** sistemiyle sağlandıktan sonra, poliüretan dekoratif elemanlar ile mimari tasarım tamamlanmıştır. İhaleyi kazanan müteahhit firma Global International A.Ş., işin uygulamasını da kendisi yapmıştır. Cephe firması olan firma poliüretan dekoratif elemanlar üretimi yapmaktadır. Firma yetkilisi Şantiye Şefi Alper Can CENGİZ, "poliüretan elemanlarını yerleştirmelerinde mevcut yüzeyin düzgün ve şakulünde olmasının gerektiğini; aksi durumda kolonların, kat silmelerinin veya söve elemanlarının düzgün yerleştirilemeyeceğini" belirtiyor. Dalgalı bir yüzey üzerine poliüretan elemanları koyulduğunda 2 veya 3 katı daha bozuk bir yüzey görüntüsü elde edildiğini vurgulayan Alper Can CENGİZ; ayrıca geceleri led aydınlatmalar yakıldığında cephedeki bozuk yüzeylerin çok daha çirkin bir görüntü oluşturduğunu belirtiyor.

Mevcut yapıdaki camların bir kısmı **CeketMAX** sistemi ile duvar oluşturularak sağır hale getirildi. Mevcuttaki duvar kalınlığını yakalamak için seçilen **CeketMAX** sistemiyle çok başarılı bir ısı yalıtım değeri de elde edildi. İç kısımdaki duvarın bittiği yüzey referans alınarak DU ve DCC profiller ile bir karkas oluşturulduktan sonra iç kısımdan tek kat **Boardex** ve tek kat **COREX** vidalandı. Daha sonra dış cepheden CL 38 destek profilleri DCC profillerine 70 cm aralıklar

Vaka Analizi 2014.1607
www.boardex.com.tr



ile sabitlendi. **Boardex** ve CL38 destek profillerinin arasına mineral yünler yerleştirildikten sonra mevcut yüzeye L braketler (L50, L75, L100, L125, L150) betonarmeye ve mevcut duvara uygun dübel-vida seçilerek sabitlendi. Mevcut yapıdaki şakul ve terazi bozukluklarını gidermek için uygun uzunluktaki (16 veya 21cm) AL ayar parçaları seçilerek DCC profillerine iki noktadan sabitlendi. Daha sonra L braketlere 0,9mm kalınlığında, 275 gr/m² galvaniz kaplı CT cephe profilleri sabitlendi.

Mevcutta kör duvar olan yüzeylere uygun ölçülerdeki L braketler (L50, L75, L100, L125, L150) betonarmeye ve mevcut duvara uygun dübel-vida seçilerek sabitlendi. Daha sonra L braketlere 0,9mm kalınlığında, 275 gr/m² galvaniz kaplı CT cephe profilleri sabitlendi. Profillerin arasına düşük yoğunluklu mineral yünler yerleştirildikten sonra CT profillerine **Boardex** vidalandı.

İç mekanda kalan **COREX** yüzeyine SATEN TEK, saten perdah alçısı çekildi ve boyanarak bitirildi. Dış cephede kalan **Boardex** yüzeyine polimer modifiyeli, elyaf takviyeli çimento esaslı Probase Render sıva uygulaması yapıldı. Bu yüzeyin üzerine cephe hareketlerini vermek için poliüretan dekoratif elemanlar monte edilerek tarihi bina görünümüne yakın bir tasarım elde edildi.

boardex
EXTERIOR SHEATHING

Boardex'in valilik binasındaki başarılı performansı sonucunda kampüs içerisindeki Vilayet ve İl Milli Eğitim Müdürlüğü binalarının da aynı şekilde cephe yenilemesi yapıldı.

"Boardex ile ısı yalıtımı yaparken mevcut binadaki tasarımı da değiştirdik. Poliüretan malzemelerimizin uygulanmasında bizim için en önemli olan düzgün yüzeyi Boardex ile elde ederek, bir ay gibi kısa bir sürede binayı kullanıma sunduk."

Alper Can CENGİZ - Global International A.Ş. – Şantiye Şefi



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

Rev: 02

PK-T01.70