

Proje Adı: Mersin Bilim Denev Merkezi
Proje Yeri: Mersin Yeni Őehir
Yüklenici: Azgün İnŐaat
Mimari Proje: Yenişehir Belediyesi
Cephe Uygulama: Azgün İnŐaat
Uygulama Tarihi: 15.03.2018 - 15.11.2018



Vaka Analizi 2018.1503
www.boardex.com.tr

Bilim Denev Merkezine YakıŐır ÇağdaŐ ve Yenilikçi Yapı Çözümü ArayıŐlarına DALSAN Kuru Duvar Sistemleri ile cevap verdi.

Mersin Yenişehir Belediyesi tarafından 5.200 m² arsa üzerine yaptırılan bilim merkezi, 3750 metrekare kapalı alana sahiptir. Bünyesinde, planetaryum, çok amaçlı salon, bilim müzesi, sera, kafeterya, gözlem evi, mekanik araç ve gereçler eŐliğinde pratik bilim çalıŐmalarının yapılacağı mahaller ve bilim insanlarına ait çeŐitli heykeller bulunacaktır. Proje bilimle ilgilenen, merak eden, sadece okuyarak değil, deneyerek ve gözlemleyerek öğrenmeyi isteyenler için tasarlanmıŐtır.

Projede **Boardex** Tek İskeletli Kuru Duvar Sistemi tercih edilmiŐtir. Bu tercihin önemli nedenlerinden biri Bilim ve Denev Merkezi gibi bir projeye yakıŐacak çağdaŐ ve yenilikçi yapı çözümü arayıŐı olmuŐtur. DALSAN tarafından geliŐtirilen **Boardex** Kuru Duvar Sistemleri hafif ve hızlı imalat istenen, betonarme veya çelik yapılarda kullanılabilir. Tuęla, bims, gaz beton vb. benzeri geleneksel duvar imalatları gibi harçlı imalatlara ihtiyaç duymadan dıŐ cephe duvar yüzeylerinin oluŐturulmasına olanak sağlar.

Boardex Tek İskeletli Kuru Duvar Sistemi hafif bir duvar çözümü sağlaması özelliğinin getirdiği avantaj ile geniŐlięi 10 metreye yaklaŐan silikon cephe imalatlarının üzerinde geleneksel duvar sistemleri yerine tercih edilmiŐtir. Geleneksel yöntemler ile bu tür alanlarda uygulama yapmak pek kolay bir iŐ değildir. Bu tür imalatların metrekare ağırlığı (her iki yüzü 2'Őer cm sıvalı hali ile) ortalama 200 kg/m²'yi bulmaktadır. **Boardex** Tek İskeletli Kuru Duvar Sistemi, geleneksel duvarlara göre ortalama %70 daha hafif bir çözüm sunmaktadır. **Boardex** dıŐ cephe kuru duvar sistemleri metrekarede 45 kg ile 55 kg arasında bir ağırlığa sahiptir. Hafif bir duvar çözümü sağlaması özelliğinin getirdiği avantaj ile **Boardex** Tek İskeletli Kuru Duvar Sistemi silikon cephe imalatlarının üzerinde, dıŐ cephe duvar yüzeyi oluŐturmak için kullanılarak silikon cepheye ve binaya gelecek ölü yükün önemli ölçüde azaltılması saęlanmıŐtır.

Boardex Tek iskeletli Kuru Duvar Sistemini oluŐturmak için ilk olarak projesine ve detay çizimlerine göre DC 150 profilleri ve DU 150 profilleri hazırlanır. Mevcut profil boŐluęuna düşük yoğunluklu mineral yünler boŐluk kalmayacak Őekilde yerleŐtirilir. DıŐ yüzeydeki **Boardex**, DC 150 profillerine korozyona dayanıklı DrilleX hard matkap uçlu vida ile sabitlenir. İç yüzeydeki **Boardex**, dıŐ yüzeydeki **Boardex**'in ek yerlerine göre ŐaŐırtılarak bina içerisinden profillere DrilleX hard matkap uçlu vida sabitlenir. **Beyaz COREX** ilk kattaki **Boardex**'in ek yerleri ile ŐaŐırtılarak matkap uçlu vida sabitlenir.

Vaka Analizi 2018.1503

www.boardex.com.tr



*“Projede bulunan geniş cam açıklıklarının üzerinde hangi malzeme ile geçileceği konusunda kaygılarımız olmasına rağmen **Boardex Tek İskeletli Kuru Duvar Sistemlerini** seçerek silikon cepheye ve yapıya gelecek ölü yükün önemli ölçüde azaltılmasını sağladık.”*

Yenişehir Belediyesi - Mimar Kutlu Sezeni

boardex
EXTERIOR SHEATHING

DALSAN ALÇI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Kızılcaşar Mahallesi 1184. Cadde No: 22/1

İncek 06830 Gölbaşı / Ankara - Türkiye

T: (90) 312 303 4900 F: (90) 312 341 2569

DALSAN

www.dalsan.com.tr