

## LAMGLAS Skytec® Noktasal Tespitli Cam Yapı Sistemleri

### İSTANBUL'A BOGAZ RENGİNDE BİR KUBBE

### “ÜSKÜDAR EVLENDİRME DAİRESİ”

**B**ilgisayar destekli yeni üretim teknikleri ve Nanoteknolojik yeniliklerle niteliği hız kesmeden değişen cam, transparan cephe uygulamalarının popülerliğini oldukça arttırmış gibi görünüyor.

Şemsipaşa'da Üsküdar Belediyesi için tasarlanan yeni Evlendirme Dairesi Binası, saçak ve çıkmalarıyla Geleneksel Türk Mimarisi izleri taşıyor. Nikâh salonunun üstünü örten kubbenin lamine edilmiş ahşap konstrüksiyonu, ortaya koyduğu motifi ile en iyi örtü birlikteliğini cam ile elde etmiş bir çalışma oldu. Ahşap konstrüksiyonun inşasının tamamlanmasının ardından LAMGLAS A.Ş tarafından kubbenin her bir dilimi için ayrı ayrı hazırlanan şablonlarla, montajı yapılacak cam



örtü panellerinin imalat ölçüleri elde edilmiş oldu. Özveri ve dikkat gerektiren bu sürecin ardından üretimine geçilen camlar; lamine edilmiş, ısı hareketlerine karşı önlem olarak uygulanan LOV-E özelliği de taşıyan ısı yalıtımlı camlardır.

Cam panellerin ölçüleri 544 mm ile 2430 mm arasında değişmekte olup, kubbe eteklerine yaklaştıkça ortaya çıkan geniş açıklıklara denk gelen panellerin montajı gergi sistemle kurulan noktasal tutucular aracılığıyla sağlanmıştır. Tepe noktasına yaklaştıkça konstrüksiyon açıklığının azalmasıyla beraber noktasal tutucu olarak görev yapan ve Fittings olarak adlandırılan parçaları ile beraber “ Spider” lar, delinen lamine ahşaba kuvvetli kimyasal bağlayıcı malzeme ile sabitlenmiştir.

Lamine ahşabın Tepe Noktası'da 4.120 Metre çapındaki açıklıkta sonlandığı bölüm ise en büyük ölçülere sahip panellerle örtülmüştür. Tepe noktası için özel olarak tasarlanmış ve 8 noktasal tutuculu Spider, çelik gergilerle sabitlendikten sonra panel büyüklüğü ve yatay açının azalması nedeniyle "Seyim" oluşturan yüklere karşı bir önlem olarak tepe panelleri 1.78 metre çapında bir yatay eksene yerleştirilen Spider' lar ile desteklenmiştir. Cam örtü ile kubbenin çinko kaplı etek dilimlerinin birleştiği (diyagonal) hat bitiş elemanı olarak kompozit ile kaplanarak Kubbe örtü montajı tamamlanmıştır.



Bu çalışması ile geleneksel yapı malzeme ve yöntemleri ile inşa edilmiş Kubbe Mimarisi' ne, yeni detaylarla sürekli güncellenen modern malzemeler kullanılması sonucunda kazandırılmış günümüz yorumlarına bir yenisini ekleyen LAMGLAS, 2010 yılı Avrupa Kültür Başkenti olarak ilan edilen ve dolayısıyla birçok etkinliğe ve konuklara ev sahipliği yapmaya hazırlanan İstanbul'a Üsküdar Evlendirme Dairesi ile çağdaş bir Kubbe örneği kazandırmıştır.



Mimari, HASSA Mimarlık  
İmalat ve Uygulama, **LAMGLAS Skytec®**

Hazırlayan  
Burhan ÇİÇEK  
**Mimar**