

## MODULO SYSTEM

Mayıs 2013 | Firincir Evleri | Bodrum, Muğla | Su Mimarlık

**İhtiyaç:** Toprak altı bodrum duvarlarının üzerindeki su yalıtımının dolgu sırasında ve sonrasında korunması.

**Çözüm:** DEFENDER toprak altı duvar koruma ve drenaj levhasının kullanılması.

- Defender markalı ürünümüz, duvara gelen toprak basıncını yuvarlak ayakları sayesinde eşit bir şekilde dağıttı.
- Geri dolgu yapılanaya kadar geçen zaman içerisinde su yalıtımı, dış etkenlerden korundu.
- Defender levhasının üzerindeki kanallar sayesinde düşey yönde drenaj sistemi elde edildi.
- Defender drenaj levhası, toprak dolgu ile su izolasyonu arasında 7 cm'lik bir hava boşluğu oluşturdu.
- Uygulama son derece hızlı bir şekilde gerçekleşti: 20 m<sup>2</sup>/adam-saat.
- Uygulama tuğla duvara kıyasla çok daha kısa bir sürede tamamlandı.
- Üst üste kolayca istiflenmesi sayesinde malzemenin tamamı şantiye alanında çok az yer kapladı ve tuğlada görülen % 10-20 mertebesindeki zayıflık gerçekleşmedi.

