



greencoat™  
"yeşil yapı bloğu"

## < YEŞİLE TOPRAKSIZ ÇÖZÜMLER >

GreenCoat; üzerinde topraksız bitki yetişen ısı ve ses yalıtımlı prekast blok kaplama malzemesidir.

Kentlerde yaşanan sorunların ana kaynaklarından birisi çevre kirliliği ve bu kirliliğin kente ve yaşama yaptığı olumsuz etkilerdir. Hava, su ve toprak gibi birincil derecede önem taşıyan kaynaklarımıza karşı oluşan bu kirlilik tehdidini önlemek ve beraberindeki küresel ısınmaya karşı mücadele etmek için en önemli araç, kent içindeki yeşil alan miktarının artırılmasıdır. Bu noktada yoğun yapılaşmanın olduğu kentlerdeki her bir yapı cephesi ve duvar, kentsel anlamda bitkilendirme için kullanılabilir yüksek potansiyele sahip alanlardır. Oluşacak yeşil cepheler ile çevresel sorunlar azalacak ve beraberinde enerji tasarrufu sağlanacaktır. GreenCoat, kent içindeki mevcut yeşil alan miktarını artırarak; biyoçeşitliliği sağlar, hava kirliliğini azaltır, karbon döngüsüne yardımcı olur. Yapıda cepheyi korur, iç mekânda havayı temizler. Psikolojik açıdan sakinleştirici bir etki yaratır. Enerji tasarrufu ve maddi kazanç sağlar, iç mekân sıcaklığını düzenler ve ılımlı bir mikro-klima oluşturur. Ses kirliliğini önler, akustik bariyer görevi görür. Estetik görünüşüyle yapı değerini artırır.

GreenCoat üzerinde topraksız bitki yetişen ısı ve ses yalıtımlı yeşil yapı bloğudur. İç ve dış mekânda, yatay ve dikey yüzeyde topraksız, minimum su ve bakım ile düşük maliyetli yeşil alanlar oluşturmak; aynı malzeme ile yapıda ısı, nem ve ses yalıtımı sağlamak müşteriye sunulan temel değerlerdir. GreenCoat, kent içinde biyoçeşitliliği sağlar, hava kirliliğini azaltır, karbon döngüsüne yardımcı olur. Yapıda cepheyi korur, iç mekânda havayı temizler. Enerji tasarrufu ve maddi kazanç sağlar. Ses kirliliğini önler, akustik bariyer görevi görür. Estetik görünüşüyle yapı değerini artırır.

GreenCoat MVP'leri olan alfa 1 ve alfa 2 lab. ortamında kontrollü deneyler ile test edilmiştir. Şuan GreenCoat tasarım doğrulama ve gerçek ortam testleri aşamasındadır.

### TAKIM

Pınar Kesim Aktaş  
Mehmet Cemil Aktaş  
Eda Özlem  
Emir Çağrı Ertürk