

# FOTOVOLTAYİK HAVALANDIRMALI DIŞ CEPHE KAPLAMALARI



Çağdaş mimarilerde artık artan talep Dış cephe kaplamalarında ve çatılar da daha nefes alan havalandırmalı farklı malzemelerdir..

Bu artan talebden esinlenerek, Onyx Solar olarak fotovoltaik havalandırmalı cephe ve çatı sistemi, tartışmasız estetik değer ve gün ışığından elektrik üreten ısı yalıtımı açısından rakipsiz bir ürün tasarladı.

Üretilen elektrik, böylece büyük tedarikçilere pazarlanabilir, şebeke besleme sistemine doğrudan bağlanabilir. Veya bina içersinde ki tüketiciler elektriği kullanabilir. (izole sistemi)

Termal çevredeki yöntemleri yapı tarafından insüme sonuç olabilir.

Binanın bulunduğu konuma bağlı olarak, Cephenin yönü, aldığı gün ışığı gibi etkenlere bağlı, fotovoltaik teknolojisi uygulanan alanın m<sup>2</sup> si yılda üretilen elektrik 20-40 kW / h arasında değişebilir; Bu da 20W enerji tasarruflu ampullerin 10.000 saate kadar elektriğine yeter.

Bariz çevre dostu olmasının yanısıra, Bazı ülkelerde elektrik satışı elektrik şirketlerinde sabit olarak düzenlenmiştir. Buna göre Havalandırmalı fotovoltaik tatıda 1 m<sup>2</sup> de 25 yılda 1000 € kar elde edilmektedir.

Mali açıdan bakıldığında, bina türüne ve konumuna göre gözle görülmeyen maliyetler hesaplandığında (daha az klima kullanımı, ses geçirmemesi, sağlıklı oluşu vs gibi) cephe ve çatılarda kullanılan bu ürün ile (İKO)% 25'den fazla mali avantaj sağlamaktadır. Bu da ürününe yapılan yatırımın kısa sürede geri dönüşünü sağlamaktadır.

# FOTOVOLTAİK HAVALANDIRMA CEPHE VE ÇATI KAPLAMALARININ AVANTAJLA

1. Gün ışığından Elektrik üretir
2. Görülmeyen mali giderlerde % 40 oranlarında tasarruf sağlar
3. Yüksek izolasyon performansına sahip
4. Isı köprülerini engeller
5. Mekanlarda Termal konfor sağlar
6. Akustik kirliliği ve dış seslerin içeri girmesini engeller
7. Dış cephe ve çatıda düzgün görünüm ve koruma sağlar
8. Şehrin, binanın elektrik tüketiminin de destek sağlar. Daha az tüketim.
9. Yüksek dış sıcaklıkta zararlı ışınları ve ısıyı geçirmez
10. Estetik, atraktif ve yenilikçi görünüme sahiptir.

**Sera Solar Ltd.Sti.**

Muratpaşa Mh. E.Çelebi Cad.No.37 Yıldız Apt. Kat4 D:5, 07000 Antalya/Turkey  
Ticaret Sicil No: 8950 Kurumlar V.D. 7610527718

[info@serasol.email](mailto:info@serasol.email)

[www.serasol.world](http://www.serasol.world)