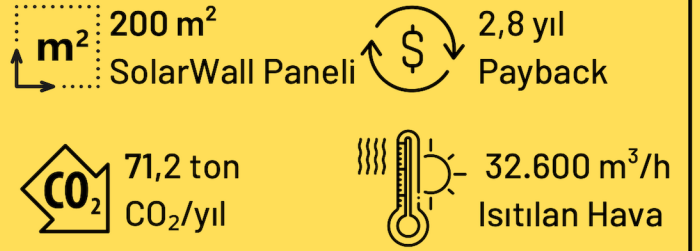




## Pelsan Tekstil SolarWall Uygulaması



## PELSAN TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Tekirdağ'da yenilenen fabrikası için SolarWall teknolojisini tercih eden Pelsan Tekstil, mevcutta kullanacakları HVAC ünitesine entegre edilen 200 m<sup>2</sup>'lik örnek bir proje ile fabrikalarına güneş enerjisini taşımış oldular. Pelsan Tekstil bu proje ile yıllık 71,2 ton sera gazı emisyonunu engellemiş; çevre ve doğa dostu, kendi enerjisini üreten fabrika olma yolunda önemli bir adım atmıştır.

### Proje Bilgileri

Firma	Pelsan Tekstil San. Ve Tic. A.Ş.
Şehir	Tekirdağ
Uygulama Tipi	Cephe Uygulaması
Toplam Alan	200 m <sup>2</sup>
Teslim Tarihi	2022
Yıllık CO <sub>2</sub> Azaltımı	71,2 tCO <sub>2</sub> /y
Ortalama Tasarruf	%32,6
Geri Ödeme Süresi	2,8 yıl

### Proje Özeti

Sistem, SolarWall TSC (Transpired Solar Collector) panelleri kullanılarak mevcutta kullanılacak olan HVAC ünitesinin taze hava girişini besleyecek şekilde tasarlandı.

Sistem ortam ısıtması yapacak olup, toplamda 32,600 m<sup>3</sup>/h taze havayı Güneş enerjisi ile ısıtacaktır. Panelden m<sup>2</sup> başına 150 m<sup>3</sup>/h taze hava geçişine izin verilmektedir. Fabrikada ortam set sıcaklığı mesai saatlerinde 23°C istenmiş ve otomasyon sistemi ile sıcaklık bu değerde tutulmaktadır. Üretilen sıcak hava ortama iletilmesi mevcuttaki galvaniz havalandırma kanalları ile sağlanmıştır.