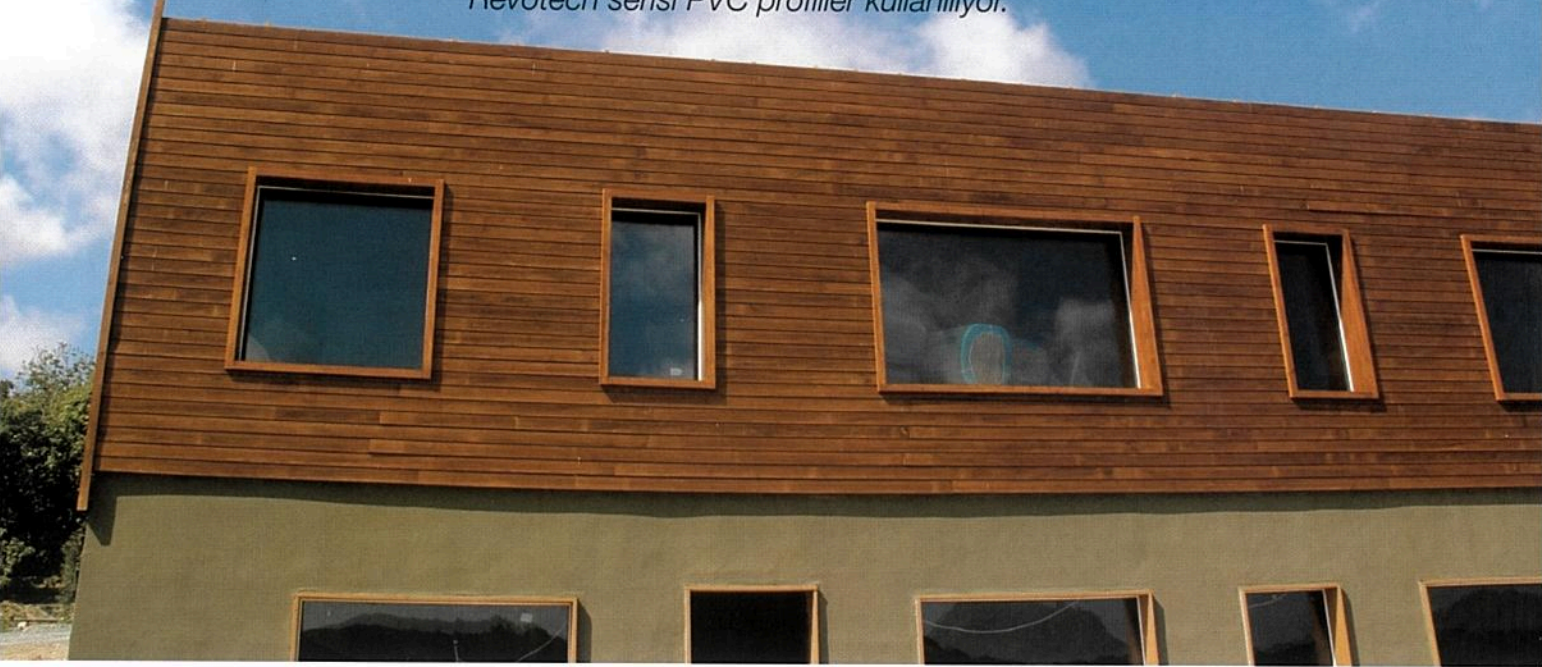


# Pasif Ev, Revotech İle Yükseliyor

*Türkiye'deki ilk örneklerinden, İstanbul Arnavutköy'de inşa edilen Pasif Ev'in pencerelerinde, sağladığı yüksek ısı yalıtım değerleri nedeniyle Winsa tarafından üretilen Revotech serisi PVC profiller kullanılıyor.*



Enerji kaybı ve karbon emisyonu sıfıra yakın, içinde temiz hava barındıran dayanıklı ve güçlü evler ya da bir başka deyişle çok düşük enerjiyle kaliteli hava ve ısı elde edilmesine olanak sağlayan yapılar Pasif Ev olarak adlandırılır. Pasif evlerin tasarımı ve inşasında kullanılan inşaat malzemelerinin özellikleri bu öğeleri tek bir çatı altında toplamak için büyük önem taşır.

İlk olarak 1990'lı yılların başında Almanya'da inşa edilen pasif ev, 2019 yılından itibaren tüm AB ülkelerinde yapılan yeni binalar için standart hale getiriliyor. Günümüzde Almanya'da 13 bine yakın pasif ev bulunuyor. Almanya'dan sonra en fazla pasif ev inşa eden ülkeler İskandinav ülkeleri ve Avusturya.

Konut stokunun çok büyük bir bölümünde yalıtım olmayan Türkiye, Pasif Ev konusunda Avrupa'nın oldukça gerisinde yer alıyor. Türkiye'de yalıtımsız evlerde Pasif Ev'lere göre 20 kat fazla enerji harcanıyor. Bu da kullandığı enerjinin çok büyük bir bölümünü ithal eden ülkemiz için enerji harcamalarının yükselmesine neden oluyor.

Türkiye'deki ilk örneklerinden, İstanbul Arnavutköy'de inşa edilen Pasif Ev'in pencerelerinde, sağladığı yüksek ısı ve yalıtım değerleri nedeniyle Winsa tarafından üretilen Revotech serisi kullanılıyor. Winsa PVC Sistemleri tarafından, Türkiye'de üretilen ilk 84 mm ve 90 mm genişliğindeki PVC profil serisi olan Revotech, 7 odacıklı ve orta contalı yapısıyla kullanıcılara benzersiz bir ısı yalıtımı sağlıyor. Revotech, 0,85 W/m<sup>2</sup>K Uw ve 0,98 W/m<sup>2</sup>K Uf değerleri ile AB standartlarında ısı yalıtımını değerleri sunuyor. Bu devrimsel değerleri nedeniyle Pasif Ev inşasında kullanılan Revotech serisi, önümüzdeki yıllarda inşa edilecek ısı yalıtımına önem veren tüm yapıların penceresi olacaktır.

Revotech, kullanıldığı proje ve konutlarda ısıtma ve soğutma masraflarının önemli ölçüde azalmasına ve enerjiyi verimli kullanan binaların inşa edilmesine katkı sağlayacak. Benzersiz ısı yalıtım değeri sayesinde daire sahipleri doğalgaz ve elektrik masraflarında önemli ölçüde tasarruf edecek, müteahhitler ise

**PASIF EV Revotech İLE YÜKSELİYOR**

Pasif Ev; enerji kaybı ve karbon emisyonu 0,01'e yakın, içinde temiz hava barındıran (havalandırma kaliteli) dayanıklı ve güçlü evlere denmektedir. Bir başka deyişle çok düşük enerjiyle kaliteli hava ve ısı elde etmemize olanak sağlayan yapıdır.

Benzersiz ısı ve ses yalıtımı  
U<sub>g</sub> = 0,85 W / (m<sup>2</sup> · K)  
U<sub>f</sub> = 0,98 W / (m<sup>2</sup> · K)  
Orta contalı yapısı  
7 odacıklı profil yapısı  
44 mm'ye kadar üçü ve çift cam uygulamaları seçilebilir  
Çerçeve renk seçenekleri  
Winsa ve third Aluconer serileri

*Daima bir adım önde*

**winsa**  
PVC PENCERE - KAPI - PANJUR SİSTEMLERİ

enerji performansı yüksek, enerjiyi verimli kullanan binalar inşa edebilecek.

Konutlarda pencerelerden kaynaklı ısı kayıplarının önlenmesi, ısıtma ve soğutma için harcanan enerjinin azalmasını sağlayacak. Enerji verimliliği yüksek konutların sayısında yaşanacak artış sonucunda hem konut sahipleri hem de ülke ekonomisi büyük tasarruf elde edecek. Enerjide dışa bağımlı olan ülkemizin, enerji, ithalatına ödediği fatura azalacak.

44 mm'ye kadar 3'lü cam uygulanabilen ve 23 farklı renk seçeneğine sahip Revotech serisi satışa sunulduğu ilk günden itibaren Winsa bayilerinden ve proje sahiplerinden büyük ilgi görüyor.

### **Passive House, in rising with Revotech**

*For the windows of Pasif Ev, built in Arnavutköy as one of the first examples of its kind in Turkey, are used Revotech series PVC profiles produced by Winsa due to the high thermal insulation value they provide.*