

PCE-TC 31 Termal Kamera Kullanım Alanları

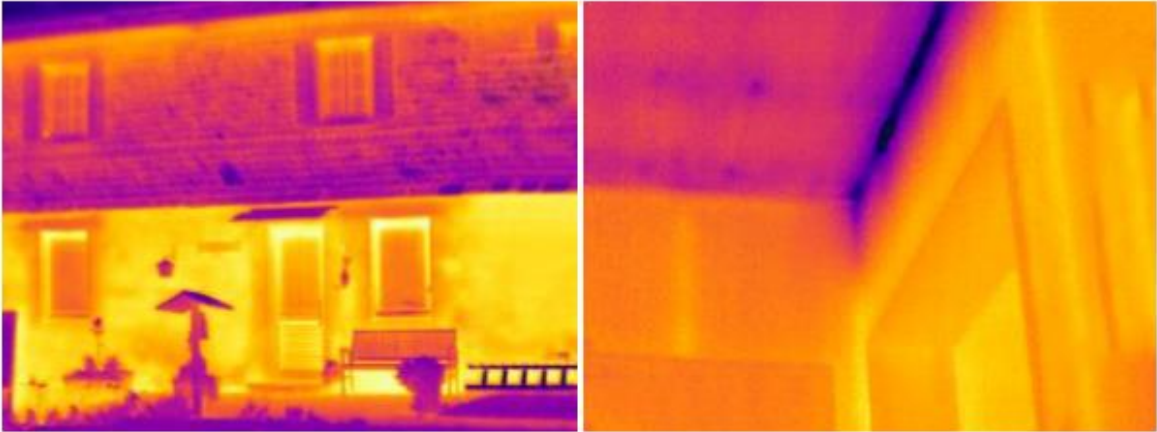
Yenilenmesi gereken, içerisinde bir dizi eski eşya olan evlerimde dışarıya doğru olan ısı köprülerini tespit edebilmek için bir araştırma içerisindeydim. İhtiyacım olan cihaz, internetteki uzun araştırmalarım ve okuduğum sayısız makalelerde sık sık, termal kamera olarak adlandırılıyordu. Bunun üzerine bende ihtiyaçlarıma göre yüksek maliyet-fayda oranı olan, uygun birkaç kamera baktım. Aradığım özelliklerdeki kamerayı PCE cihazları web sayfasında buldum. Firma teknisyeni ile telefonda yaptığımız kısa bir görüşmeden sonra, teknisyen arkadaşlar bana PCE-TC 31 model termal kamera tavsiye ettiler. Aslında bir tane, teknisyenin oldukça uygun gördüğü çözünürlüğü çok daha düşük olan ancak benim gereksinimlerime uyan bir termal kamera vardı.



Yaptığım diğer araştırmalarda gördüğüm diğer üreticilerin, web sayfaları memnun edici değildi, bilgilendirmeler yetersiz ve web sitesinde olan telefon numarası bu bölgede meslekten olmayan birine aitti.

Artık korunmak ve planlarımı, bana sunulan PCE-TC 31 termal kamerayı satın almak, uygulamak amacıyla PCE cihazlarından ilgili teknik bölümü tekrar aradım. Siparişim başarıyla fazla uzamayan telefon görüşmesi ile alındı. Fatura tutarımı peşin olarak ödedikten sonra (tamamen PCE prosedürlerine uygun olarak), DHL ile termal kamera siparişim birkaç gün içerisinde bana ulaştırıldı. Paketimde hiçbir eksik yoktu ve cihazımın eksiksiz olduğunu kontrol etmek için hemen paketini açtım. İlk olarak oldukça detaylı kullanım kılavuzunu okudum ve kamerayı evimde denedim. Kendi evim nispeten daha genç olduğundan, burada hiçbir ısı köprüsü tespit edilmedi.

Sonraki günlerde, kiralık dairelerimden birine gittim ve dışarıdan tüm tarafların termal kamera çekimlerini yaptım. Ekranda, çekim yaptığım bölgeler arasında görülebilir ciddi sıcaklık farklılıkları ortaya çıktı. Örneğin pencere altında görünen farklar daha sonra, teslimatta ücretsiz yazılım ile teslim edilen görüntüler ile karşılaştırıldığında ekranda oluşan sıcaklık farklılıkları ile yapılan tespit onaylandı. Görüntülere göre çatı duvarlarının birleşme noktalarında da ısı köprüleri vardı. İçeriden ölçümlemleri her bir pencere ve tavan üzerinde tekrarladım, gözlemlenebilir büyük bir farklılık yoktu, sıcaklık içeride mantıken biraz daha yüksekti(dışarıda o zamanlar hava soğuktu). Görüntüler bana eşyalarımın enerjiyi iyileştirmeler yaptırmam gerektiğini gösterdi. Pencerelemlerin değişimi, çatı izolasyonu gibi tadilatlar için bir marangoza ihtiyacım vardı.



Bu termal kamera ile hızlıca ve her şeyden önce meslekten olmayan biri olmama rağmen kolaylıkla ısı köprülerini evlerimde tespit edebildim ve daha öncesinde bir şirketten yardım almama gerek kalmadan uygun iyileştirme önlemleri alabildim, böylece ek bir harcamadan tasarruf etmiş oldum.