

Ytong Masif Çatılar: Zorlu Hava Koşullarında Dahi İyi Bir Koruma Sağlar

Tolga ÖZTOPRAK

Ürün Müdürü

Türk Ytong Sanayi A.Ş.

İklim araştırmaları üzerine çalışan bilim adamları, 1900 yılından bu yana kaydedilen en sıcak yaz mevsimlerinin, son 20 yılda yaşandığını raporlamaktadır.

Özellikle çatı katında oturanlar; çatı içini çok yüksek sıcaklığa ulaştıran bu aşırı hava koşullarında, kapsamlı ısı yalıtım önlemlerine ihtiyaç duymaktadırlar. Kötü yalıtılmış bir çatı, aynı şekilde kış mevsiminde de pek keyifli olmamaktadır. Çatıdan dolayı ne kadar ısı kaybı olursa, ısınma masrafı da o kadar çok olur ve aynı zamanda çatı katı, çok rahatsız bir ortama dönüşür.

Ytong çatı plakları; konvansiyonel malzemelere oranla daha optimum düzeyde bir ısı depolama yeteneğine ve ısı dengeleyici bir yapıya sahiptir. Burada olumlu olan yön, depolama özelliğinin optimum seviyede olmasıdır. Çünkü aksi takdirde bu özellik, yaz gecelerinde serinlemeyi engelleyebilirdi. Ytong ısıyı depolama konusunda, hafif yapıların ve ağır kagir malzeme gruplarının ortasında yer almaktadır. Bu özellik, yapı iç ortamı ile dış ortam arasında uygun bir ısı dengesi sağlar. Örneğin kış günlerinde; Ytong'la oluşturulmuş çatı katında, pahalı olan ısı enerjisi içeride kalır. Oda sıcaklığı aynı seviyede tutulduğu için, iç ortam konforu artar. Yaz günlerinde ise Ytong, dışarıdan gelecek yüksek ısıları tampon gibi frenleyerek, çok düşük bir seviyede içeriye sızdırdığı için, geceleri oda havalandırılarak ortam kolayca serinletilebilir.

Ytong donatılı elemanlarından oluşan çatılar, rüzgar sızdırmama özelliğine sahiptir. Bu, özellikle pasif evler için vazgeçilmez bir şarttır. Yapılan deneylerde, Ytong duvar blokları ve Ytong çatı plağı ile oluşturulan masif yapıların, çatı-duvar bağlantılarının en basit ve emniyetli şekilde yapılabilirdiği ve hava sızdırmaz özelliğe sahip olduğu tespit edilmiştir.

Ytong çatılar A1 sınıfı hiç yanmaz malzemelerle inşa edildiği için, evin komple yanmasını, hatta alevlerin çatı üzerinden komşu evlere sıçramasını önler. Plaklar 10 cm'lik kalınlıktan itibaren, F 120 yangın direnci sınıfına girer. Bu da plakların 120 dakika boyunca tamamen yangına dirençli kaldıkları anlamına gelir. Çatı örtüsü ve Ytong plakları arasında uygulanan malzemeler, garanti edilen yangın direnci sınıfını değiştirmez.

Ytong çatıların montaj ve ankraj teknikleri, uzun yıllara dayanan uygulama tecrübeleri ile oluşturulmuştur. Şantiye alanına montaja hazır biçimde sevkedilen Ytong donatılı çatı plakları, vinç yardımıyla kısa sürede, kolay bir şekilde yerine yerleştirilmektedir. Maksimum 6m uzunlukta olan çatı plakları, döşendikten hemen sonra üzerinde yürünebilir düzgün bir yüzey oluşturduğundan, çalışmaların devamı için iyi bir çözüm oluşturmaktadır. Ytong çatı plaklarının üzerine, piyasada bilinen tüm çatı örtüleri uygulanabilmektedir.