

Yapılarda "Tek Katmanlı Duvar" Çözümü: YTONG

Serdar ÜNSAL

Genel Müdür Yardımcısı
(Pazarlama ve Satış)
Türk Ytong Sanayi A.Ş.

Isı yalıtımı; ulusal ve uluslararası standartlarla sürekli geliştirilen ve üzerinde önemle durulan bir konudur. Değişken iklim koşulları, enerji maliyetlerindeki artış, çevre koruma bilincinin artması ve yapılarda konfor arayışı binalarda ısı yalıtımı talebini vazgeçilmez kılan başlıca konulardır.

Bilindiği gibi Isı Yalıtım Yönetmeliği'nin uygulanmasına yurt genelinde özen gösterilmektedir. Böylece yapılarda kullanılan ısıtma ve soğutma enerjisinden yönetmeliğin sınır şartlarında dahi yaklaşık % 40 oranında bir tasarruf yapılacağı bilinmektedir.

Ytong da, Dünyada ve Türkiye'de sektöre sunduğu yüksek ısı yalıtımına sahip yapı malzemeleri ile bu talebe karşılık vermektedir. Bugün tüm dünyada üretilip satışı sunulan Ytong miktarı yılda 10 milyon m³'ün üzerine çıkmıştır. Ytong; marka gücü ve kalite güvencesi ile tüm dünyada gazbeton endüstrisinin lideri konumundadır.

Bugün Türkiye'de, "kaliteli yapı malzemesi" denilince ilk akla gelen marka olan YTONG Türkiye'de 1963'ten beri, Alman Ytong lisansı ile üretilmektedir. YTONG; İstanbul-Pendik, Tekirdağ-Saray, Gaziantep ve Antalya'daki 4 fabrika ile Türkiye'nin en büyük, dünyanın 4. büyük gazbeton üretim kapasitesine sahiptir.

Ytong Yapı Malzeme ve Elemanları, yüksek ısı yalıtımı özelliğine sahiptir. Bu nedenle ısıtma ünitesi ilk tesis masraflarından ve yapı ömrünce yakıttan önemli tasarruf sağlar. Ytong ile yazın serin, kışın sıcak olan yapılarda, konforlu bir yaşamı ekonomik olarak sürdürmek mümkün olur.

Ytong'da ısı yalıtımını sağlayan unsur, küçük gözenekler arasında sıkıştırılmış kuru havadır. Hacminin % 84'ü kuru havadan oluşan ve kuru birim hacim ağırlığı 400 kg/m³ olan Ytong, doğal olarak ilave yalıtım malzemesine gerek duymadan tek başına ısı yalıtımı sağlayan bir yapı malzemesidir.

Ytong bugün, geleneksel yapı malzemesi olan tuğladan sonra en çok kullanılan yapı malzemesi olma özelliğini taşımaktadır. Avrupa'nın hemen hemen her ülkesinde, Uzakdoğu'da özellikle Japonya'da, Amerika'da, Hindistan'da ve bir çok ülkede yaklaşık elliden fazla fabrikası olan bir kuruluştur. Ağırlıklı olarak Japonya'da Ytong'un yaygın kullanılmasının temel nedeni, deprem güvenliği açısından yapıya kazandırdığı avantajlardır. Ytong'un özellikle hafif olması nedeni ile yapıların deprem dayanımını artırdığı herkes tarafından bilinmektedir. Avrupa'da yaygın olarak kullanılmasının temel nedeni ise ısı yalıtım özelliğidir. Ytong'un bünyesindeki milyonlarca hava kabarcığı, yüksek ısı yalıtım özelliği sağlamaktadır. Ytong hem yapı malzemesi olan hem de ısı yalıtımı sağlayabilen tek malzemedir. Yani iki fonksiyonu bünyesinde barındırmaktadır.

Sahip olduğu yüksek ısı yalıtımı özelliği nedeni ile Ytong Yapı Malzemeleri ile oluşturulan duvarlarda ilave bir ısı yalıtımı uygulamasına gerek kalmamaktadır. Ytong, 20 cm duvar kalınlıklarında yönetmeliğin öngördüğü ısı yalıtımını sağlayan "Tek Katmanlı Duvar" çözümüdür.

Bu özelliği ile Ytong duvarlarda, çok katmanlı duvar sistemlerinin sebep olabileceği deprem ve yangın riski, yüksek yıllık bakım masrafları, darbelere dirençsizlik, yoğuşma, yüzey kaplamalarında oluşabilecek kısmi dökülmeler gibi problemler yaşanmaz. Ytong A1 sınıfı yanmaz malzeme olması nedeni ile yüksek yangın güvenliğine sahiptir. Kolay işlenebilirliği, hızlı uygulama olanağı ve ses yalıtım özelliği ile de ön plana çıkmaktadır.

YTONG'dan kusursuz yalıtım plağı: MULTİPOR

Ytong'un dolgu duvarlarda sağladığı yalıtıma ilave olarak dış cephede betonarme yüzeylerin ısı yalıtımı için de "Multipor" markası ile inşaat sektörüne benzersiz bir ürün sunuyoruz. Alman ortağımız tarafından geliştirilen mineral esaslı, masif ve yanmaz bir ısı yalıtım plağı olan Multipor'u geçtiğimiz Mayıs ayında sektöre tanıttık. Dünyada gazbeton endüstrisindeki en çarpıcı gelişme olarak nitelendirilen Multipor, 0,045 W/mK ısı iletkenlik değerine sahip bir yalıtım malzemesi. Eşdeğer yalıtım değerine sahip piyasadaki yalıtım malzemelerine göre yanmaz oluşu, difüzyon yapabilme özelliği ve stabil formu ile büyük bir avantaj sağlayan Multipor, özellikle betonarme yüzeylerin yalıtımında kullanılmaktadır. Böylece Ytong ile oluşturulmuş tek katmanlı dolgu duvar sisteminde, Multipor ve Alsecco Dış ve İç Sıva ürünlerimiz ile müşterilerimize komple cephe çözümleri sunuyoruz.

Alman ortağımızın da katkılarıyla Türk inşaat sektörüne çağdaş malzeme Ytong'u ve dünyada bu alanda yapılmakta olan tüm yenilikleri, teknolojileri sunma konusunda çalışmalarımız sürüyor...