

T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü

Konu : Isı yalıtımlı dış cephe uygulamaları  
Sayı : 95453936.010.03/94,2,2

16.07.2014

**GENELGE**  
**(2014/1.7)**

İlgi: 06.04.2010 tarihli ve 2010/07 sayılı genelgemiz.

Binalarda ısı yalıtımlı dış cephe uygulamalarının "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" açısından taşınması gereken koşullarla ilgili üreticilerden, kullanıcılardan, yapı denetim birimlerinden ve sektörün sivil toplum kuruluşlarından Bakanlığımıza ilgi genelgemiz çerçevesinde başvurularında bulunmaktadır. Bu itibarla, binaların dış cephesinde bulunan duvar veya taşıyıcı sistem yüzeylerine "ısı yalıtım malzemesi, ısı yalıtım yapıştırıcısı, dübel, sıva filesi, sıva, vb. diğer teçhizat" kullanılarak teşkil edilen ısı yalıtım sistemi uygulamalarında binanın yangın güvenliğinin sağlanması açısından ilgide kayıtlı genelgemizdeki bazı hususların açıklanması ihtiyacı doğmuştur.

19.12.2007 tarih ve 26735 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin 27 nci maddesinde " Dış cephelerin, yüksek binalarda zor yanıcı malzemeden ve diğer binalarda ise en az zor alevlenici malzemeden olması gerekir. Cephe elemanları ile alevlerin geçebileceği boşlukları bulunmayan döşemelerin kesiştiği yerler, alevlerin komşu katlara atılmasını engelleyecek şekilde döşeme yangın dayanımını sağlayacak süre kadar yalıtılır..." hükmü yer almaktadır. Dolayısıyla dış cephe sistemlerinde kullanılan yapı malzemelerinin kullanım amacına bağlı olarak yancılık ve yangına tepki sınıflandırmasının, binanın yangın dayanımı açısından önemli olduğu açıktır.

Mezkur Yönetmeliğin ilgili hükümlerinden de anlaşılacağı üzere, dış cephelerin, yüksek binalarda zor yanıcı, diğer binalarda ise en az zor alevlenici malzemeden yapılması gerekmektedir.

Dış cephesinde bahse konu ısı yalıtım sistemi uygulaması yapılan binalarda, sistemin yangına tepki performans kriteri, yüksek binalarda A2-s1-d0 (zor yanıcı) olmalı; yüksek bina sınıfına girmeyen binalarda ise zor alevlenici yancılık sınıflarından birine (B, C - s1, d0; A2 - s2, d0; A2, B, C - S3, d0; A2, B, C - S1, d1; A2, B, C - S1, d2; A2, B, C - S3, d2) sahip olmalıdır.

Diğer taraftan, söz konusu uygulamaya ilişkin Yapı Malzemeleri Yönetmeliği kapsamında faaliyet gösteren Avrupa Teknik Değerlendirme Kuruluşları Birliği (EOTA-European Organisation for Technical Assessment) tarafından 2013'de yayımlanan "ETAG 004 - Sıvalı Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemleri" (External Thermal Insulation Composite Systems with Rendering) dokümanının "EK-D Yangın Performansı" bölümünde, bu tür uygulamalar "yalıtım malzemesi, file, sıva, mineral sıva, tespit elemanları, boya, yüzey kaplama malzemeleri" gibi bileşenlerden oluşan bir sistem olarak tarif edilmekte ve bileşenlerin hepsinin belirli oranda sistemin yangına tepki sınıflandırmasında etkisi olduğu belirtilmektedir. Yine aynı dokümana göre bu tür ısı yalıtım sistemlerinin yangın performansı Akredite Laboratuvarlar tarafından belirlenmelidir.

T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü

Konu : Isı yalıtımlı dış cephe uygulamaları

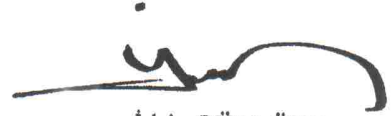
Sayı : 95453936.010.03 /

Sonuç olarak, 01.01.2015 tarihinden itibaren, bahse konu ısı yalıtım sisteminin binalarda kullanılabilmesi için, sistemin bir bütün olarak ETAG 004 dökümanında belirtilen esaslara göre akredite bir laboratuvar tarafından deneye tabi tutularak yangına tepki sınıfının belgelendirilmesi ve bu şekilde kullanılacak sistemin; yüksek binalarda en az "zor yanıcı", yüksek bina sınıfına girmeyen binalarda ise en az "zor alevlenici" olması gerekmektedir.

Sistem bileşenlerinden ana ısı yalıtım malzemesinin bu şartları sağladığının belgelenmesi halinde sistem olarak deney yapılmasına ihtiyaç bulunmamaktadır.

Mezkur Yönetmeliğin 6 ıncı maddesinde tanımlanan kişi ve kuruluşların görev, yetki ve sorumluluklarını yerine getirmeleri esnasında yukarıda belirlenen esasların uygulanması hususunda,

Bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.



İdris GÜLLÜCE  
Bakan

## 2014/17 Sayılı Genelgemize ilişkin açıklama

04.08.2014

### 2014/17 Sayılı Genelge hakkında açıklama:

Bakanlığımızca yayımlanan 16.07.2014 tarih ve 9422 sayılı Genelge ile binaların dış cephesinde kullanılan ısı yalıtımı malzemelerinin, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik hükmü gereği, yüksek binalarda "Zor Yanıcı" ve diğer binalarda ise "Zor Alevlenici", olarak sağladığının, ETAG04'e göre sistem olarak, akredite bir laboratuvarından belgelendirilmesi kaydı ile kullanılması öngörülmüştür.

Bunun üzerine, ısı yalıtım sistemlerinin kullanımı ile ilgili üreticilerden Bakanlığımıza genelgemiz çerçevesinde başvurularında bulunmaktadır.

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'nin gereği olarak; Ülkemizdeki yapılarda kullanılan yapı malzemeleri ve bu malzemelerle oluşturulan sistemlerin yapı işlerinin temel gereklerini sağlaması zorunludur. Bu doğrultuda, bu gereklerden en önemlilerinden biri olan "yangın durumunda emniyet" in sağlanması ve Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik hükmünün açıklığa kavuşturulması ve ayrıca uygulamada nitelik sağlanması amacıyla bahse konu Genelge yayımlanmıştır.

Güvenli yapı ve yaşam çevrelerinin oluşturulması ve yapı uygulamalarında kalitenin artırılması için, Yapı malzemelerinin kullanım amacına uygun olarak, yapıda ki kullanım mahallerinde, ilgili mevzuatta (Yönetmelik, Genelge vb.) belirtilen kriterleri sağlaması gerekmektedir.

Söz konusu Genelgenin yürürlük tarihi, üreticilerin gerekli tedbirleri alabilmeleri için 01.01.2015 olarak yayımlanmıştır. Yapı Denetim Sistemi güncel verilerine göre, inşası devam eden yapıların %86'sının 7 kat ve altındaki yapılar olduğu, %14 lük kısmının ise 7 katın üzerinde olduğu belirlenmiştir.