



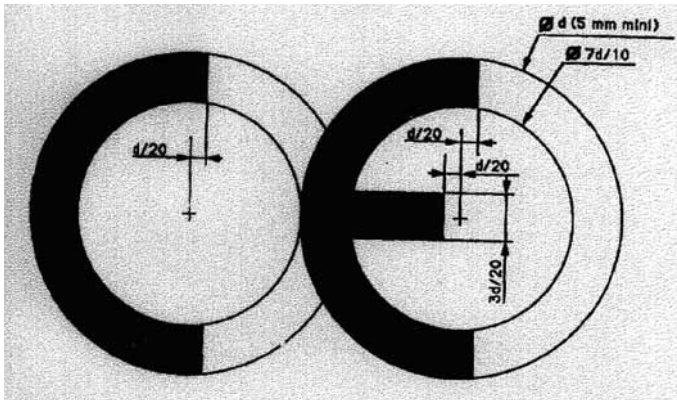
# CE Belgesi Nedir? Isı Yalıtım Malzemeleri ve CE Uygulamaları

Özge Sipahioğlu / Teknik Ofis Yöneticisi  
Mardav Yalıtım A.Ş.

**C**E İşareti, "Avrupa Normlarına Uygunluk" anlamına gelen "Conformité Européenne" sözcüklerinin baş harflerinden oluşur. CE, Avrupa Birliği'nin, teknik mevzuat uyumu çerçevesinde 1985 yılında benimsediği Yeni Yaklaşım Politikası kapsamında hazırlanan Yeni Yaklaşım Direktifleri kapsamına giren ürünlerin bu direktiflere uygun olduğunu ve gerekli bütün uygunluk değerlendirme faaliyetlerinden geçtiğini gösteren bir "Birlik" işaretidir. CE İşareti, ürünlerin, amacına uygun kullanılması halinde insan can ve mal güvenliği, bitki ve hayvan varlığı ile çevreye zarar vermeyeceğini, diğer bir ifadeyle ürünün güvenli bir ürün olduğunu gösteren bir işarettir.

## CE Uygunluk İşareti

CE işareti ürünün AB teknik mevzuatına uygunluğunu belirten resmi bir işarettir. İşaretin form olarak da belli kuralları vardır. CE uygunluk işareti büyütülür veya küçültülür ise, aşağıdaki çizim içinde gösterilen oranlar değişmemelidir. CE uygunluk işareti değişken unsurları, aynı tarz ve dikey boyutlarda olmalıdır. Dikey boyut, 5 milimetreden küçük olamaz. CE uygunluk işaretleme aşağıdaki biçimde "CE" harflerinden oluşur:



"CE" uygunluk işaretini müteakip, işlemleri yapan onaylanmış kuruluşun kimlik numarası yer almalıdır. Örneğin TSE için; "CE 1783" şeklindedir.

## CE İşaretinin Usulsüz Kullanımı

Yönetmeliklere uygun olmayan durumun tespit edilmesi halinde, ürünün imalatçısı veya Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi, ürünün CE uygunluk işaretiyle ilgili hükümlere uygun olmasını sağlamakla ve yapılan bu ihlali sona erdirmekle yükümlüdür. Uygunluğun devam etmesi halinde, Bakanlık kanunlarla kendisine verilen yetkiler çerçevesinde, söz konusu ürünün piyasaya arzının kısıtlanmasına veya yasaklanmasına veya piyasadan çekilmesine ve kullanımının yasaklanmasına ilişkin tüm önlemleri alır.

## CE İşareti ve TSE Belgesi

CE İşareti üzerine iliştilendiği ürünün kullanıldığı çevre açısından güvenli olduğunu gösteren, Avrupa Birliği Yeni Yaklaşım Direktifleri'ne uygunluk işaretidir. Bir ürün birden fazla Yeni Yaklaşım Direktifine girebilmekte olup, gerekli şartlar yerine getirilerek ürün üzerine iliştilen CE İşareti o ürünün bu direktiflerin tümüne uygun olduğunu göstermektedir. Direktiflere uygunluk, burada belirtilen ilgili uygunluk değerlendirme prosedürlerini takip ederek direktiflerin temel gereklerini karşılamak anlamına gelmektedir. Bu temel gerekler ürün güvenliğine yönelik şartları öngörmektedir. Bununla birlikte temel gerekler ürünün performans özellikleri ve kalitesine yönelik şartları direkt olarak belirtmemektedir. Dolayısıyla CE İşareti ürünlerin güvenliğine yönelik olup esas olarak Avrupa Birliği içerisinde serbest dolaşımı amaçlamaktadır. Oysa TSE ürün belgelendirmesi, direktiflerde atıfta bulunulan standartlarda öngörülen güvenlik şartlarının yanı sıra performans ve kalite kriterlerini, üretim yerinin yeterliliği ile birlikte göz önünde bulundurularak gerçekleştirilmektedir. Bu nedenle TSE belgeli bir ürün güvenli olmanın yanı sıra performans ve kalite açısından da tüketiciye güvence vermektedir. Bu nedenle ürün belgelendirmesinin CE işaretine bir alternatif olarak değerlendirilmemesi gerekir. Bunun en bariz göstergesi, Avrupa Birliği ülkelerinin tümünde CE işareti dışında kalan ürün belgelendirme faaliyetlerinin sürekli artarak devam ediyor olmasıdır.

### CE İşaretinin Kalite Yönetim İstemleriyle İlişkisi Nedir?

CE işaretinin kalite yönetim sistemleriyle (TS EN ISO 9001) doğrudan bir ilişkisi yoktur. CE işareti herhangi bir ürünün Avrupa Birliği Yeni Yaklaşım Direktifleri'ne ve ilgili harmonize Avrupa Standartları'na uygun olarak tasarlanıp, üretildiğini simgeler. Modüler sistemde bazı ürün grupları için Kalite Yönetim Sistemleri'nin şart olduğu görülmektedir. CE işareti kalite ile ilgili değildir, tüketiciye bir kalite güvencesi sağlamaz, yalnızca ürünün, asgari güvenlik koşullarına sahip olduğunu gösterir. CE İşareti taşıyan bir ürün, AB üyesi ülkeler arasında rahatça serbest dolaşıma girmekte; böylece işaret bir nevi "pasaport" işlevi de görmektedir.

### Isı Yalıtım Malzemeleri ve CE Belgelendirmesi

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC), yapı malzemelerinin CE işareti taşıması halinde, binalarda kullanıma uygun olduğu kabul eder, AB ülkeleri sınırları içinde serbest dolaşımı ve kullanılmasına da olanak verir. Sadece Yalıtım malzemeleri için değil birçok yapı malzemesi için zorunludur.

CE belgesi, üretici tarafından düzenlenen bir beyandır ancak onaylanmış kuruluş tarafından (ITT) başlangıç tip belirleme testleri yapılır. (Örnek: lambda, basma dayanımı, yangın sınıfı) Diğer özellikler belli aralıklarla üretici tarafından ölçülür. CE, Avrupa Mevzuatı hiçbir yerel mevzuat tarafından zayıflatılmaz ve ortadan kaldırılamaz.

Örnek CE beyanı:

DECLARATION OF CONFORMITY CE	
Üretici Adı	CE
Üretici Kodu ve Yeri	Ürün adı, tipi ve özellikleri
Notified Body adı ve kodu	Ürün Yangın Sınıfı ve Isı iletkenlik lambda değeri ve R değeri

### CE, Isı Yalıtım Malzemelerinde Haksız Rekabeti Önleyecektir

Bir ısı yalıtım malzemesinin CE uygunluğunun kabul edilmesi için, ürünün standartlar dahilinde ve insana ve çevreye zarar vermeyecek teknolojiler ile üretilmesi zorunludur.

CE işareti taşıyan ürünler yönetmeliğin hijyen, sağlık ve çevre maddesindeki ilgili hükümlerce; "Yapı işleri ikamet edecek kişiler veya komşuları için aşağıdaki nedenlerden dolayı hijyen ve sağlık açısından tehdit oluşturmayacak şekilde tasarlanıp, yapılmalıdır:



- Zehirli gaz çıkması,
- Havada tehlikeli partikül veya gazların bulunması,
- Tehlikeli boyutlarda radyasyon yayılması,
- Su veya toprağın kirlenmesi, zehirlenmesi,
- Atık su, duman, katı ve sıvı atıkların hatalı şekilde uzaklaştırılması,
- İnşaat işinin bazı kısımlarında veya içindeki yüzeylerde rutubet oluşması.

CE işareti taşıyan ısı yalıtım ürünleri, özellikle insan sağlığına zararlı oldukları, zehirli gazlar çıkardıkları vb iddialarını kendiliğinden çürütürerek haksız rekabetin engellenmesini sağlayacaktır.

Yalıtım malzemelerinin üzerinde yer alacak CE işareti, bu malzemelerin Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'nin bütün hükümlerini karşıladığını ve ilgili teknik şartnamelere uygun olduğunu temsil ediyor. Bu yönetmelik kapsamındaki ürünlerin, 01.01.2007 tarihinden itibaren iç pazara ve AB pazarına CE işareti ile sunulması zorunlu hale getirilmiştir.