

EN 1090-1

TS EN 1090-1:2009+A1 Çelik ve Alüminyum yapı uygulamaları - Bölüm1: Yapısal bileşenlerin uygunluk değerlendirme



EN 1090-1

Firmanızın üretim konusu çelik yapılar ve alüminyum parçalarının imalatı mı?

Eğer öyleyse, **2010** yılından bu yana yasal zorunluluk olarak, ürünlerinizin ve fabrika üretim kontrolünün (FÜK-FPC) **EN 1090-1** standardına uyumlu olduğundan emin olmak zorundasınız. Üretici Fabrika üretim kontrolünü belgelemek için, çalışanların niteliklerinin tasdik edilmesi ve gerekli teknik donanımına sahip olduğunu kanıtlamak zorundadır. Üretici Yeterliliğini, Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine (CPR- Construction product regulation) uygun olarak üretim yaptığını Akredite bir CE Belgelendirmesi ile kanıtlamalıdır. Üretici, belgelendirme sonucunda, üretmiş olduğu yüksek kaliteli yapı malzemelerini AB ülkeleri ve Türkiye'de pazara sunmak için gereken tüm şartları sağlamış olur.

Yasal Durum

Yirmi yıldan uzun bir süre önce, Yapı Malzemeleri Direktifi (CPD) 89/106/AT Türkiye de ve Avrupa'da yürürlüğe girmiştir. 2013 Temmuz ayından itibaren **Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) 305/2011/AT** adıyla yayınlanan bu direktifin yerine geçmiştir.

Ülkemizde de 10 Temmuz 2013 tarihli 28703 sayılı Resmî Gazetede yayınlan bu yönetmelikle yasal zorunluluk getirilmiştir.

Yönetmeliğin amacı, yapı malzemelerinin üretim aşamalarını standardize ve garanti ederek AB ülkeleri içinde serbest dolaşımını sağlamaktır.

EN 1090-1 standardı gerekliliğine uygun olarak, yarı mamul niteliğinde olan çelikler için **EN 10025-1**, alüminyumlar için ise **EN 15088** standartlarına uygunluk belgeleri aranmaktadır. **EN 1090-1** standardı 2010 yılı sonunda, ulusal uygulanabilir düzenlemelerle harmonize edilip yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. EN 1090-1 standardının Ek ZA da belirtilen uygunluk teyit sistemi **Sistem 2+** olarak belirlenmiştir.

Başvuru

EN 1090-1'e göre Çelik ve Alüminyum yapı uygulamaları ile ilgili belgelendirme başvurusu BVA Belgelendirmeden temin edilebilir.

EN 1090-1'e göre yapılan bu başvuru ile üretici belgelendirme kapsamını tanımlar.

EN 1090-1'e göre Belgelendirme için üretici temel olarak, çeşitli testler ve denetimden geçmelidir

- Kaynakçı Personel Belgelendirmesi
- Kaynak yöntem Prosedürü testi (WPS)
- Kaynak Yöntem kayıtları (WPQR)
- Fabrika Üretim Kontrol Sistemi Uygulama ve Sürekli denetimi' dir.

Uyumlaştırılmış Bileşenler	Standard
Kâgir - Yardımcı bileşenler - Özellikler - Bölüm 2: Lentolar	EN 845-2
Bacalar - Metal bacalar için kurallar - Bölüm 1: Hazır baca bileşenleri	EN 1856-1
Bacalar - metal bacalar için gerekler Bölüm 2: metal baca astarları ve baca bağlantı boruları	EN 1856-2
Alaşımsız yapı çeliklerinden imal edilen sıcak hadde mamulleri-Teknik teslim şartları	EN 10025-1
Paslanmaz çelikler - Bölüm 4: Yapı amaçlı korozyona dirençli çeliklerden yapılan bant/levha ve şeritlerin teknik teslim şartları	EN 10088-4
Paslanmaz çelikler - Bölüm 5:Yapı amaçlı korozyona dirençli çeliklerden yapılan çubuklar, filmaşınlar, teller, profiller ve parlak mamullerin teknik teslim şartları	EN 10088-5
Çelik profiller-Sıcak haddelemiş içi boş alaşımsız ve ince taneli yapı çeliklerinden-Bölüm 1:Teknik teslim şartları	EN 10210-1
Çelik borular-Dikişli, alaşımsız ince taneli çeliklerden soğuk şekillendirilerek kaynak edilmiş bölüm 1: Teknik teslim şartları	EN 10219-1
Çelik dökümler-Yapısal kullanım için	EN 10340
Çelik-Teknik teslim şartları-Su verme ve temperleme için	EN 10343
Çelik tanklar - Fabrika yapımı - Bölüm 2: Yanıcı ve yanıcı olmayan su kirlenici sıvıların yer üstünde depolanması için - Tek ve çift cidarlı - Yatay silindirik	EN 12285-2
Bacalar-Serbest duran-Bölüm 7: Tek duvarlı çelik bacalar ve çelik astarlarda kullanılan silindirik çeliklerinin mamul teknik özellikleri	EN 13084-7
Kapılar - Endüstriyel ve ticari yapılar ve garajlarda kullanılan - Mamul standardı - Bölüm 1: Yangına direnç veya duman kontrol özellikleri olmayan mamuller	EN 13241-1
Kaynak sarf malzemeleri - Metalik malzemelerin ergitme kaynağında kullanılan tozlar ve ilâve metaller için genel mamul standardı	EN 13479
Çatılar, dış giydirme kaplamalar ve iç astarlar için kendinden destekli metal levha - Mamul özellikleri ve şartları	EN 14782
Levhalar ve şeritler- Metal- Tam oturan- Çatı, dış cephe kaplaması ve iç cephe astarı olarak kullanılan	EN 14783
Ön yüklemeli yüksek dayanımlı yapısal civatalama takımları - bölüm 1: Genel özellikler	EN 14399-1
Kendini taşıyan çift yüzeyli metal kaplama yalıtım panelleri - Fabrikada imal edilen - Özellikler	EN 14509
Ön yüklemesiz yapısal civatalama birleşimleri - Bölüm 1:Genel kurallar	EN 15048

BVA Belgelendirme Yapı Malzemeleri Yönetmeliği CPR(305/2011/AT) kapsamında **2344** No.lu Onaylanmış Kuruluşur.

