

Yapı İşleri İçin Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları EN 15088

Alüminyum sektörüne yönelik EN 15088 standardı, yapı sektöründe kullanılacak olan alüminyum ve alüminyum alaşımları için genel zorunlulukları içerir..

Bu standart 12 Mayıs 2005' te CEN tarafından onaylanmıştır. EN 15088 Yapı işlerinde kullanılmak üzere üretilen alüminyum ve alüminyum alaşımları (profil vb.) üretimi gerçekleştiren üreticiler içindir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) uygunluğu ve neticesinde CE işareti, ürünün Avrupa ve Türkiye pazarına sunmak için 4703 sayılı kanun gereği yasal bir zorunluluktur.



BvA Belgelendirme, EN 15088 standardı kapsamında 2011 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 nolu Onaylı Kuruluş olmuştur. Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümlerde bulunabilir.

Başvuru

EN 15088'e göre alüminyum ve alüminyum alaşımları ile ilgili belgelendirme başvurusu BvA Belgelendirmeden temin edilmelidir.

EN 15088'e göre yapılan bu başvuru ile alüminyum ve alüminyum alaşımları belgelendirme kapsamını (ürün sınıfı, tipi, vb.) tanımlar.

Belgelendirme prosedüründe alüminyum ve alüminyum alaşımları üreticisi Fabrika Üretim Kontrolü, üretim ve üretim kontrol personel yeterliliklerini sunabilmelidir.



Denetim

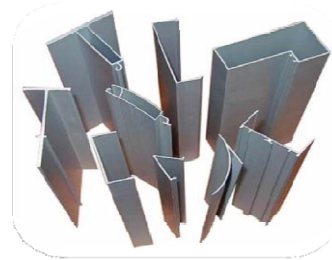
Denetimde üretim ve üretim kontrol personelinin teknik bilgileri ve yeterlilikleri üretici tarafından ispatlı bir şekilde gösterilmelidir.

Denetimin süresi fabrika üretim sahası, çalışan personel sayısı, üretim prosedürleri, üretim hatları ve kullanılan malzemelerin kapsamına bağlı olarak değişiklik göstermektedir.



Üretici kuruluş; Fabrika Üretim Kontrolü, Ürün İzlenebilirliği, Üretim ve Ürün Kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini, Ölçme ve Deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarının düzenli yapılmasını sağlamalıdır.

Başlangıç denetiminde, Avrupa Standardı tarafından talep edilen ürün özellikleri, Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK) prosedürlerinin yürürlüğe konulması ve pratiğe yansıtılması ve daha sonra üretilen ürünlerin, başlangıç tip deneylerindeki numunelerin mekanik ve kimyasal özelliklerini sağladığı doğrulanmalıdır.



Uyumluluğu etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğu, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, yetenek ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır.

Ürünler veya partiler ürün menşeleri açısından teşhis edilebilir ve izlenebilir olmalıdırlar. İmalatçı, izlenebilirlik kodları ve/veya işaretlerinin ürünlere yerleştirilmesi konusundaki işlemlerin düzenli olarak kontrol edilmesini sağlandığına dair yazılı prosedürleri olmalıdır.

FÜK'nin sonucu kayıt edilmeli ve değerlendirilmeli, yetkili personel tarafından imzalanmalıdır.



EN 15088

Kapsam

EN 15088 standardı, yük taşıyan yapısal inşaat çalışmaları (inşaat işleri, bina ve inşaat mühendisliği işlerini içermektedir) için yarı mamuller ve alüminyum ve alüminyum alaşımların gerekliliklerini belirlemektedir.

Ayrıca uygunluk değerlendirmesi ve kullanılan test yöntemlerinin de gerekliliklerini belirlemektedir.

Makine veya montaj sonrası ürünleri kapsamamaktadır



Kalite Gereklilikleri

Mekanik özellikler, Avrupa Standartları ile uyum içerisinde olmalıdır ve aşağıdakiler için asgari değerlere ulaşmalıdır:

- uzama;
- çekme kuvveti
- akma dayanıklılığı
- yorulma mukavemeti (gerektiği yerde)
- bükülebilirlik (gerektiği yerde)

Makul ekonomik çalışma ömrü boyunca süren dayanıklılık genel olarak alüminyum ve alaşımlarının içsel korozyon dayanıklılığı ile sağlanmaktadır. Sıra dışı atmosferik şartlar veya aşındırıcı kullanım altında materyalin seçimi bütün koşulları göz önünde bulundurmalıdır.

Kaplanmış levha ve şeritlerin dayanıklılığı bükülmeden dolayı ters etkilenmemelidir. Malzeme bükülmeye tabii olduğunda organik kaplamanın esnekliği EN ISO 1519'a yapılan ek bükme testine tabi tutulması ile değerlendirilir.



Personel gereklilikleri

Uyumluluğu etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğu, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu özellikle ürünlerde uygunsuzluk oluşumunu engelleyen, uygunsuzluk olan durumlarda ve ürünün uyumluluk sorununun tespit edilmesi ve kayıt edilmesi işlemlerini başlatan personel için geçerlidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, yetki ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır.

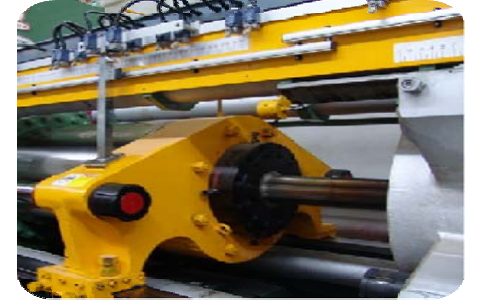
Üretici kuruluş Sorumlulukları

- Sistem 2+ seviyesine uygun yapıda bir Fabrika Üretim Kontrolü oluşturmak ve uygulamak. ISO 9001 KYS oluşturmuş kuruluşlar bu sistemi Kalite El Kitabı ve diğer dokümanlarında gösterebilir.

- Belirlenmiş bir plan doğrultusunda üretimden numuneler almak ve EN 15088 Standardında tanımlanan muayene ve deneylere tabi tutmak

- Ölçme ve deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarını düzenli olarak yaptırmak

- Ürün izlenebilirliğini sağlamak
- Üretim ve ürün kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini sağlamak
- Uygunluk beyanını onaylamak ve yayınlamak



Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu Sorumlulukları

- İlk tip testlerini yapmak ve/veya yaptırmak
- Fabrika ve Fabrika Üretim Kontrolü üzerine ilk tetkiki yapmak
- Fabrika Üretim Kontrol Sistemini Belgelendirmek
- Fabrika Üretim Kontrolünü devamlı olarak gözetim altında tutmak, değerlendirmek ve bildirimini yapmak
- Fabrikadan ya da pazardan alınan numuneleri denetleme niteliğinde deneylerden geçirmek



BvA Belgelendirme, EN 15088 standardı kapsamında 2011 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 nolu Onaylı Kuruluş olmuştur. Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümlerde bulunabilir.

BvA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cad. Akın Sitesi 1. Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş 34349 - İstanbul - TÜRKİYE
Tel +90-212-347 0865 (pbx) Web: www.bva.tc e-mail: info@bva.tc