

BACA STANDARTLARI

BACA STANDARTLARI		
GENEL BACA STANDARTLARI		
Numarası	Tarihi	Adı
TS EN 1443	09.03.2006	Bacalar-Genel kurallar
Kapsamı:Yanma ürünlerinin ısıtma donatılarından dış atmosfere taşınmasında kullanılan (baca bağlantı boruları ve bağlantı parçaları dahil) baca sistemleri için genel kuralları, temel performans ölçütlerini ve sınır değerleri ve uygunluğun değerlendirilmesi için asgarikuralları ve işaretleneyi kapsar. Baca sistemleri ve baca inşasında kullanılan (elemanlar, takımlar ve terminaller) mamullerle ilgili standartlar için bir referans olması amaçlanmıştır.		
TS 11386	28.04.1994	Bacalar-Konut ve Benzeri Binalar için-Tasarım ve Yapım Kuralları
Kapsamı:Yakma tekniği bakımından standartlara uygun olarak boyutlandırılan (baca iç enkesiti, baca etkili yüksekliği, baca cidarlarının ısı geçirgenlik dirençleri, atık gaz sıcaklığı, atık gaz kütle debisi gibi gerekli değerlerin belirtilmesi vb.) katı, sıvı veya gaz şeklindeki yakıtlarla çalıştırılan ocaklara ait bacaların tasarımı ve yapımı kurallarını kapsar.		
TS 11384	28.04.1994	Bacalar-Konut vb. Bina bacaları-Ekleme Parçaları Tasarım ve Yapım Kuralları
Kapsamı:Konut vb. bina bacalarının, TS 11386. ya uygun olarak yakma tekniğine göre ölçülendirilmesi ve ocakların da bacalara bağlanmasında yakma tekniği kurallarına uyulması şartıyla ocaklardan (kazan vb.) kaynaklanan alt basınç altındaki atık gazları, konut vb. bina bacalarına ileten daire biçimli enkesiti metalden ekleme parçaları nı (atık gaz boruları nı veya atık gaz kanallarını) kapsar.		
TS 11385	28.04.1994	Bacalar-Konut vb. Binalar için- Deney Sacaları Deneyleri için Şartlar ve Değerlendirme Kriterleri (Kuralları)
Kapsamı:Ayarlanabilir ocakların bağlandığı, TS 11386.ya uygun konut vb. bina bacalarının tasarımında ve yapımında esas alınmak üzere, deney bacalarındaki deneyler için deney şartları ile deneylerde elde edilen verilerin değerlendirilmesiyle ilgili kriterleri kapsar.		
TS 11387	28-04-1994	Bacalar-Konut ve Benzeri Binalarda Baca Temizleme Tertibatı Yapım Kuralları
Kapsamı:Konut ve benzeri binalardaki bacaların temizlenmesi tertibatı yapım kurallarını kapsar; fabrika vb. sanayi tesisleriyle ilgili bacaların temizlenmesi tertibatı yapım kurallarını kapsamaz.		
TS 11380	28.04.1994	Yan Hava Tertibatları (Yardımcı Hava Düzenleyicileri)- Konut ve Benzeri Bina Bacaları için
Kapsamı:Anma ısı yükü 350 kW ve daha az olan normal yakma ocağına bağlanan ve TS 11384 ve TS 11386'ya göre tasarımıanan konut bacalarının duman kanalı ile baca cidarlarına monte edilen, kendiliğinden çalışan veya cebri kumandalı yada kombi yan hava tertibatlarını kapsar.		

BACA STANDARTLARI		
GENEL BACA STANDARTLARI		
Numarası	Tarihi	Adı
TS 11389 EN 13384-1	02.03.2006	Bacalar-Isı ve Akışkan Dinamiği Hesaplama Metotları-Bölüm 1: Tek Cihazın Bağlandığı Bacalar
Kapsamı:Tek ısıtma tertibatına bağlı bacaların ısı ve akışkan dinamiği özelliklerini hesaplama metotlarını kapsar.Bu standardda yer alan metotlar, ıslak ve kuru çalışma şartlarında negatif ve pozitif basınçlı bacalara uygulanır. Bu metotlar, hesaplama için gerekli baca gazı özellikleri bilinen yakıtların kullanıldığı ısıtma tertibatları için geçerlidir.		
TS 11388 EN 13384-2	02.03.2006	Bacalar-Isı ve Akışkan Dinamiği Hesaplama Metotları-Bölüm 2: Birden Fazla Cihazın Bağlandığı Bacalar
Kapsamı:Birden çok ısıtma tertibatına bağlı bacaların ısı ve akışkan dinamiği ile ilgili hesaplama metotlarını kapsar. Aşağıdaki iki durum için, (1) Baca, bir veya birçok ısıtma tertibatından gelen baca bağlantı borularına çok girişli bir düzenlemeyle bağlanmıştır, (2) Baca, kademeli bir dizi halindeki birden çok ısıtma tertibatından gelen bir tek baca bağlantı borusuna bağlanmıştır. Kademeli çoklu giriş durumu durum (1)'in kapsamına girer. Bu standard, negatif basınç şartlarında çalışan (baca bağlantı borularında pozitif basınç olabilir) bacalarla ilgilidir ve sıvı, gaz ve katı yakıtların kullanıldığı ısıtma tertibatları için geçerlidir.		
TS EN 13384-3	25.04.2006	Bacalar- Isıl ve akışkan dinamik hesap metodu - Bölüm 3: Bir ısıtma cihazına hizmet veren bacalar için diyagramlar ve çizelgelerin oluşturulma metodu
Kapsamı:Kapsam: Bu standart; EN 13384-1'e göre tek cihaza hizmet veren bacaların boyutlandırılmasını basitleştirmek amacıyla kullanılabilecek tablo ve diyagramları n hazırlanması için yol gösterir. Diyagram ve tablolar, yapılan uygulama tipine göre baca tasarımını gerçekleştirmek üzere, TS EN 13384-1'e göre tüm hesabın yapılmasına gerek olmadan, basit yolda boyut belirlenmesi amacıyla geliştirilebilir. Bu Standartın kendisi herhangi bir tablo veya diyagram sağlamaz, sadece tablo ve diyagramları n oluşturulabilmesi için yöntem gösterir		
TS EN 15287-1	22.05.2008	Bacalar- Bacaların tasarımı,montajı ve hizmete alınması - Bölüm 1: Oda ile bütünleşik olmayan ısıtma cihazları için bacalar
Kapsamı:Kapsam: Bu standart, bacaların tasarım yöntemleri ve kuralları, sistem bacaların kurulum kriterleri, isteğe özel imal bacaların kurulum şartları, eski bacaların astar bacalarla yenilenmesini tanımlar. Ayrıcabacanın devreye alınması ile ilgili de bilgileri içerir verir. Bu standart ayrıca baca bağlantı elemanlarını da kapsar. Kendi kendine ayakta duran ve TS EN 13084-1 standardı kapsamındaki bacalar için geçerli değildir.		
TS EN 13216-1	31.03.2005	Bacalar- Sistem bacalar için deney metotları- Genel deney metotları
Kapsamı:Malzemeden bağımsız olarak sistem bacalar için test metotlarını tanımlar.		

BACA STANDARTLARI		
METAL BACA STANDARTLARI		
Numarası	Tarihi	Adı
TS EN 1856-1	12.10.2006	Bacalar-Metal bacalar için kurallar- Bölüm 1: Hazır baca bileşenleri
Kapsamı:Yanma ürünlerinin ısıtma tertibalarından dış atmosfere taşınmasında kullanılan metal astarlı, tek ve çok duvarlı baca bileşenlerinin (destekler dahil baca bölümleri, baca bağlantı parçaları ve terminaller) performans kurallarını ve işaretleme, imalatçı talimatları, bileşenlerle ilgili bilgileri ve uygunluk değerlendirmesini de kapsar.		
TS EN 1856-1/A1	12.10.2006	Bacalar-Metal bacalar için kurallar- Bölüm 1: Hazır baca bileşenleri
Kapsamı .Madde 3.4.2 de değişiklik yapılmıştır.		
TS EN 1856-2	12.10.2006	Bacalar- Metal bacalar için kurallar- Bölüm 2: Metal astarlar ve baca bağlantı boruları
Kapsamı:Yanma ürünlerinin ocaklardan dış atmosfere taşınmasında kullanılan rijit veya esnek metal astarların, rijit baca bağlantı borularının ve rijit bağlantı parçalarının (destekler dahil) performans kurallarını kapsar.Camsı emaye kaplı baca bağlantı boruları da bu standardın kapsamına girer. Rijit astarlar, mevcut bacaların elden geçirilmesi veya yenilenmesi için duman kanalı astarı olarak ve sipariş bacaların baca astarları olarak kullanılabilir. işletme kurallarını, imalatçı talimatları nı, mamul bilgilerini ve uygunluk değerlendirmesini de kapsar.		
TS EN 14989-1	03.07.2007	Bacalar- Metal bacalar ve malzemeden bağımsız sızdırmazlığı sağlanmış ısıtma uygulamaları için kurallar ve deney metotları- C6 tipi cihazlar için düşey hava/duman terminalleri
Kapsamı:C6 tipi cihazlar için düşey hava/duman terminalleri ve Metal bacalar ve malzemeden bağımsız sızdırmazlığı sağlanmış ısıtma uygulamaları için kurallar ve deney metotlarını kapsar.		
TS EN 1859	10.04.2001	Bacalar- Metal Bacalar- Deney Metotları
Kapsamı:Bu standart, metal baca ürünleri için deney metotlarını kapsar		
TS EN 1859/A1	03.04.2007	Bacalar- Metal bacalar -Deney metotları
Kapsamı:Madde 4.5.1.1. değiştirilmiştir.		
TS EN 11382	28.04.1994	Bacalar-Çelik (Endüstriyel)
Kapsamı:Katı, sıvı ve gaz yakıtları yakan yakma tesislerine ait, yüksekliği en az 2 m olan, tek cidarlı, çok cidarlı, serbest, gerdirilmiş ve desteklenmiş çelik bacaları kapsar.		

BACA STANDARTLARI		
SERAMİK BACA STANDARTLARI		
Numarası	Tarihi	Adı
TS EN 1457	18.04.2001	Bacalar- Kil veya Seramik Baca Elemanları- özellikler ve Deney Metotları
Kapsamı:Bacaların yapımında kullanılan deliksiz veya düşey delikli duvarlı kil/seramik baca elemanları nı ve ocak veya ısıtma cihazlarından gelen yanma ürünlerinin negatif veya pozitif basınçla atmosfere atılmasını sağlayan baca borularını ve yapısal olarak bağımsız (serbest duran) olmayan ev içi ve sanayi tipi bacalarda kullanılan baca elemanlarını kapsar. Fabrikada imal edilmiş baca elemanları ve baca bağlantı parçaları na ait performans özellikleri belirtir. Deney, işaretierne ve muayene bu standard kapsamı içindedir.		
TS EN 1457/A1	22.12.2005	Bacalar- Kil veya Seramik Baca Elemanları- Özellikler ve Deney Metotları
Kapsamı:Bacaların yapımında kullanılan deliksiz veya düşey delikli duvarlı kil/seramik baca elemanları nı ve ocak veya ısıtma cihazlarından gelen yanma ürünlerinin negatif veya pozitif basınçla atmosfere atılmasını sağlayan baca borularını ve yapısal olarak bağımsız (serbest duran) olmayan ev içi ve sanayi tipi bacalarda kullanılan baca elemanlarını kapsar.		
TS EN 1457/AC	10.04.2007	Bacalar- Kil veya Seramik Baca Elemanları - özellikler ve Deney Metotları
Kapsamı:acaların yapımında kullanılan deliksiz veya düşey delikli duvarlı kil/seramik baca elemanlarını ve ocak veya ısıtma cihazlarından gelen yanma ürünlerinin negatif veya pozitif basınçla atmosfere atılmasını sağlayan baca borularını ve yapısal olarak bağımsız (serbest duran) olmayan ev içi ve sanayi tipi bacalarda kullanılan baca elemanları nı kapsar.		
TS EN 1457/A1/AC	03.04.2008	Bacalar- Kil veya Seramik Baca Elemanları- özellikler ve Deney Metotları
Kapsamı:Bacaların yapımında kullanılan deliksiz veya düşey delikli duvarlı kil/seramik baca elemanları nı ve ocak veya ısıtma cihazlarından gelen yanma ürünlerinin negatif veya pozitif basınçla atmosfere atılmasını sağlayan baca borularını ve yapısal olarak bağımsız (serbest duran) olmayan ev içi ve sanayi tipi bacalarda kullanılan baca elemanlarını kapsar.		
TS EN 13502	02.12.2004	Bacalar-Kil/ Seramik baca başlıkları için gerekler ve deney metotları
Kapsamı:Negatif basınç altında yanma sonucu oluşan atıkları baca borusundan atmosfere aktaran katı çeperli (duvarlı) baca borusu başlıklarıyla ilgili gerekleri ve deney metotlarını kapsar. Binayla birlikte yapılan (bağlantılı) konut veya fabrika bacalarını içerir. Fabrikada imal edilmiş başlıklar ile ilgili performans özelliklerini belirtir. Başlıkların işaretlenmesi ve muayenesi de bu standarda dahil edilmiştir.		
TS EN 12446	08.11.2005	Bacalar- Bileşenler -Beton dış duvar elemanları
Kapsamı:Bacalar için fabrika yapımı beton dış duvar elemanlarının ve bağlantı parçalarının malzeme, boyut ve performans şartlarını kapsar. Bu standard, baca astarları ve/veya hava kanalları bulunacak şekilde tasarımıanmış ve en fazla dört ayrı duman geçiş yolunu çevreleyen elemanları kapsar. Kat yüksekliğinde ve donatılı dış duvar elemanlarına da uygulanır.		

BACA STANDARTLARI		
BETON BACA STANDARTLARI		
Numarası	Tarihi	Adı
TS EN 1857	16.03.2006	Bacalar- Bileşenler- Beton baca astarları
Kapsamı:Çok duvarlı bacaların yapımında kullanılmak için fabrika yapımı beton baca astarlarının ve bağlantı parçalarının malzeme, boyut ve performans gereklerini ve deney metotlarını kapsar. Kat yüksekliğinde ve donatılı baca astarları na da uygulanır.		
TS EN 1857/AC	31.01.2008	Bacalar- Bileşenler- Beton baca astarları
Kapsamı:Çok duvarlı bacaların yapımında kullanılmak için fabrika yapımı beton baca astarlarının ve bağlantı parçalarının malzeme, boyut ve performans gereklerini ve deney metotlarını kapsar. Kat yüksekliğinde ve donatılı baca astarları na da uygulanır.Madde 4.2.1 değiştirilmiştir.		
TS EN 1858	16.03.2006	Bacalar- Bileşenler- Beton baca blokları
Kapsamı:Sistem bacalarında kullanım amacıyla beton baca bloklarının malzeme, boyut ve performans gereklerini kapsar. Baca blokları tek veya çok duvarlı olabilir. Boyutsal olarak kagir birim tabaka yüksekliği ile uyumlu olan ve tip B (bağlayıcı blok) olarak ifade edilen bir blok tipini kapsar.		
PLASTİK BACA STANDARTLARI		
Numarası	Tarihi	Adı
TS EN 14471	26.06.2007	Bacalar- Sistem bacalar- Duman yolu plastik astarlı - Kurallar ve deney metotları
Kapsamı:Isıtma cihazlarından dış atmosfere, kuru ve yaş şartlarda baca gazı taşımadakullanılan duman yolu plastik astarlı sistem bacaların performans özelliklerini ve deney metotlarını ve işaretlemeye, imalatçı talimatları na ve uygunluğun değerlendirilmesine ilişkin şartları da kapsar. Sistem bacaları oluşturan baca bileşenlerini tanımlar. Bu standard, hiçbir yoğunlaşma ürünü birikmeyecek şekilde, örneğin yatayla en az 3° lik açı yapacak şekilde inşa edilmiş bacalara uygulanır.		