

BACA MEVZUATLARI

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ (89/106/EEC) KAPSAMINDA UYGULANACAK TEKNİK ŞARTNAMESLERİN YAYIMLANMASI HAKKINDA TEBLİĞ (TEBLİĞ NO: YİG/2008-02)

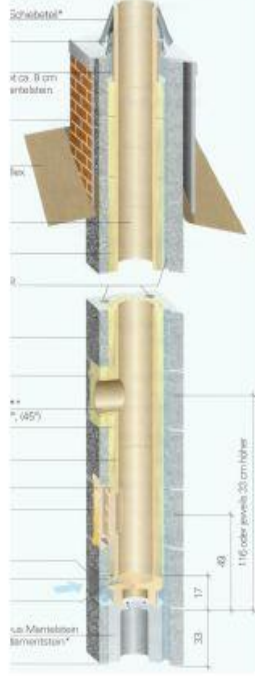
Ek-1:YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA UYGULANACAK UYUMLAŞTIRILMIŞ STANDARTLAR

Yürürlükte Olan TS Referans Numarası	TS Adı	TS Yürürlük Tarihi	HE Standart Numarası	HE Standart Adı	Eş Varlık Dönemi Baş. Tarihi	Eş Varlık Dönemi Bitiş Tarihi
TS EN 1467	Bacalar- Kıl veya Seramik Baca Elemanları- Özellikler ve Deney Metotları	18.04.2001	EN 1457:1999 /A1:2002	Chimneys — Clay/Ceramic Flue Liners — Requirements and test methods	01.08.2003	01.08.2004
TS EN 1856-1	Bacalar - Metal bacalar için kurallar - Bölüm 1: Hazır baca bileşenleri		EN 1856- 1:2003	Chimneys — Requirements for metal chimneys — Part 1: System chimney products	01.04.2004	01.04.2005
TS EN 14471	Bacalar - Sistem bacalar- Duman yolu plastik astarlı - Kurallar ve deney metotları	26.06.2007	EN 14471:2005	Chimneys — System chimneys with plastic flue lines — Requirements and test methods	01.06.2006	01.06.2007

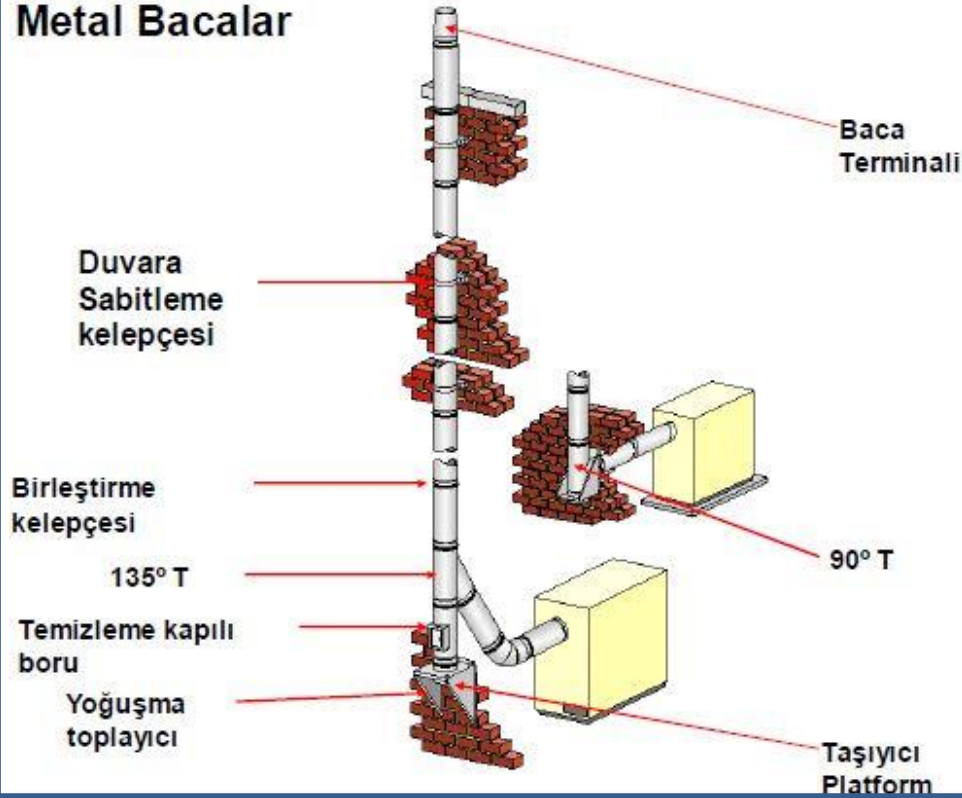
BACALAR

- **KULLANILAN MALZEMELERE GÖRE**
 - 1) Seramik Bacalar
 - 2) Metal Bacalar
 - 3) Beton Bacalar
 - 4) Plastik Bacalar
- **TİPLERİNE GÖRE**
 - 1) Tek Cidarlı Astar Bacalar
 - 2) Çok Katmanlı Sistem Bacalar
- **KULLANIM ALANLARINA GÖRE**
 - 1) Negatif Basıncılı B tipi Cihaz
 - 2) Hava Atıkgaz Sistemleri (HAS)
 - 3) Pozitif Basıncılı Bacalar

Seramik Bacalar



Metal Bacalar



Metal Bacalar



Tek Cidarlı Baca



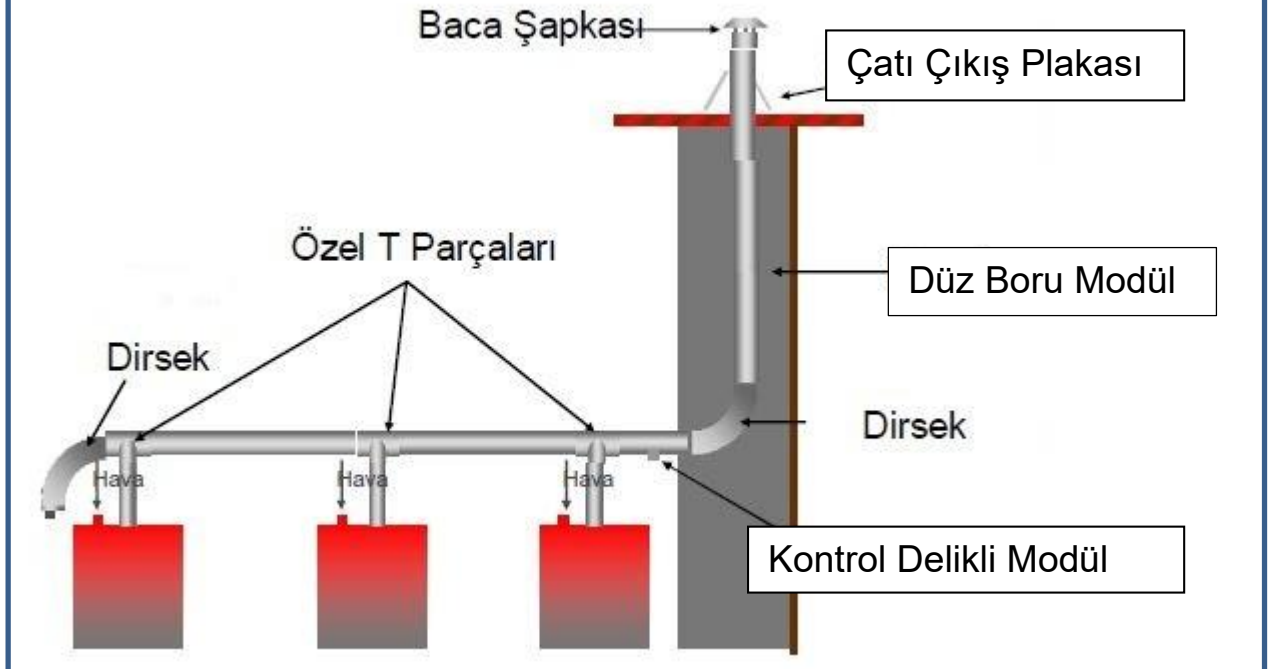
Çift Cidarlı Baca



Negatif Basıncılı Baca

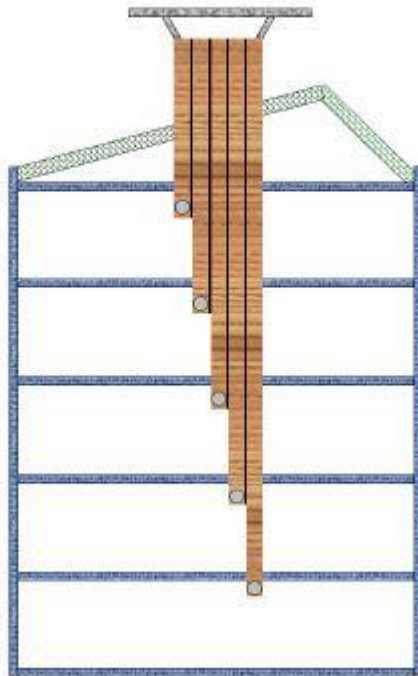


Pozitif Basıncılı Kaskad Sistem

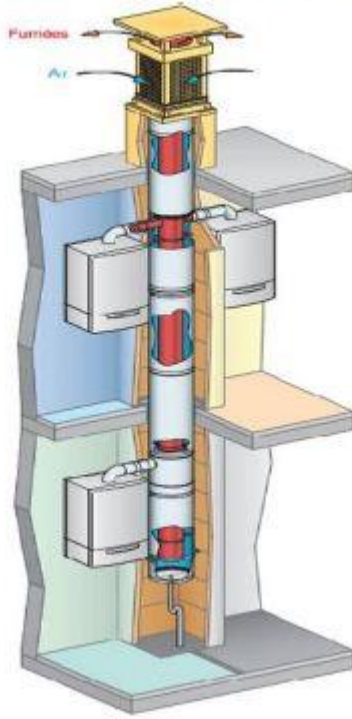




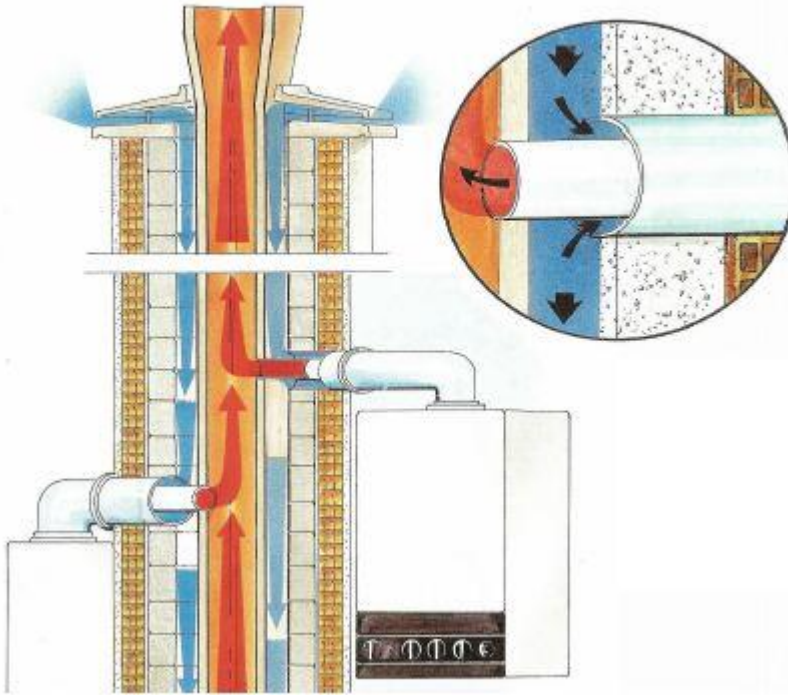
Müstakil Baca



Hava Atık Gaz Sistemi

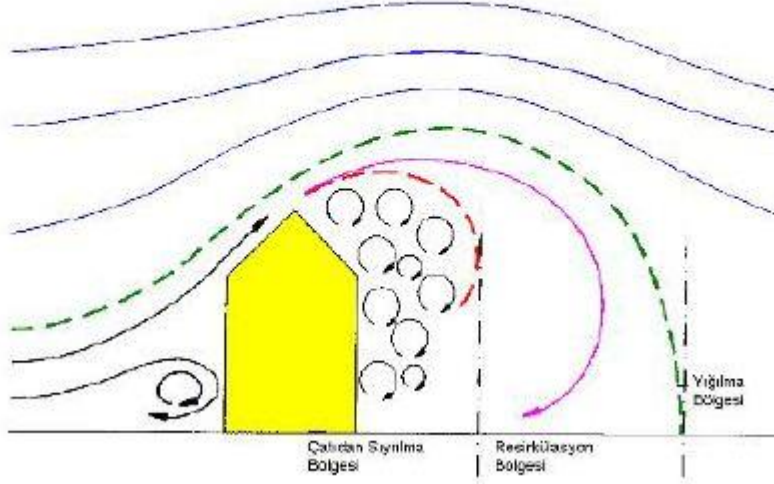


Hava Atık Gaz Sistemi



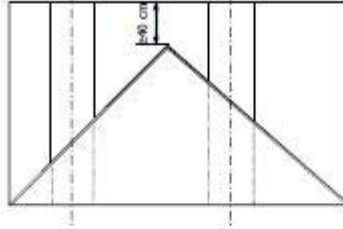
Bacanın Planlanması

Çatı Üstünde Basınç Alanları

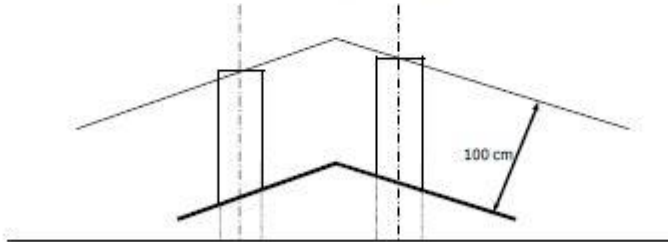


Bacanın Planlanması

Eğimli Çatı - TS 11386 (DIN18160)

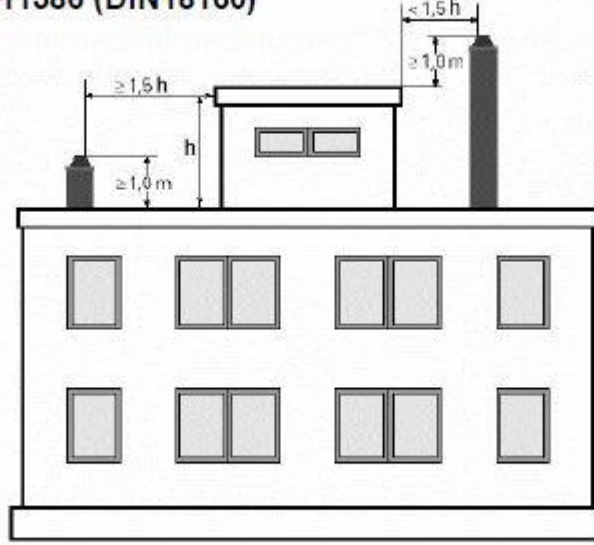


Çatı eğiminin 20° ve daha fazla olması durumlarında, bacanın çatı üzerinde kalan kısmının yükseklik değeri



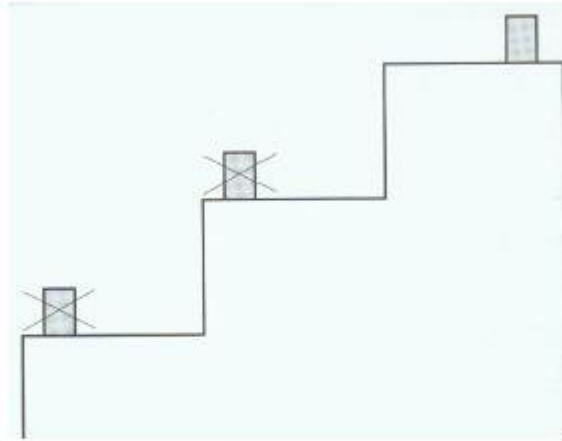
Çatı eğiminin 20° ' den daha az olması durumlarında, bacanın çatı üzerinde kalan kısmının yükseklik değeri

Bacanın Planlanması Düz Çatı - TS 11386 (DIN18160)



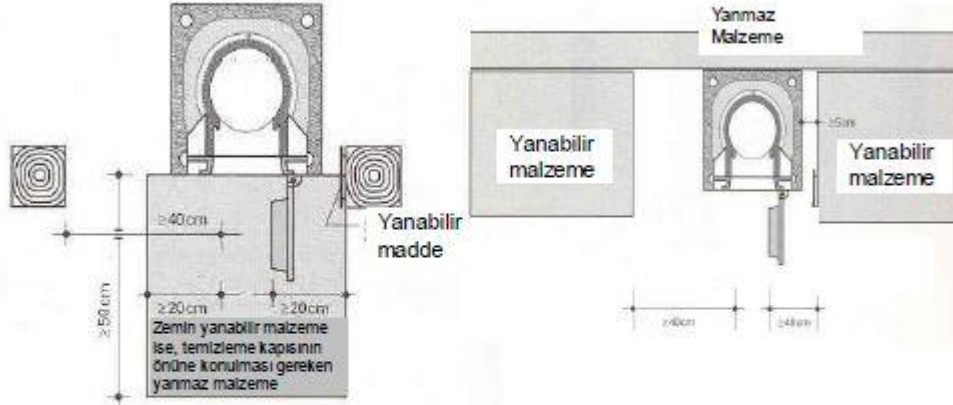
- Düz bir çatıda, çatı üzerinde kalan baca yüksekliği en az 100 cm olmalıdır.
- Çatı üzerindeki yükseklikler, bacanın çatı üzerinde kalan kısmının yüksekliğini etkiler.

Bacanın Planlanması



- Baca, balkon ve pencerelere yakın olmamalıdır.
- Teraslı yapılarda baca, binanın en yüksek kısmının olduğu yerden çıkmalıdır.

Bacalar ve Yanabilir Malzemeden Sınır Yapı Elemanları



► Temizleme kapakları altındaki yanabilir malzemeden yapılmış döşemeler (parke, laminant, ahşap, vb.) yanmaz bir malzeme ile korunmalıdır. Söz konusu bu koruyucu malzeme, temizleme kapısının en az 50 cm önünde, yanlarda da en az 20'şer cm taşacak ölçüde olmalıdır.

► Yanabilir malzemeden yapı elemanları ve aynı özellikteki ev mobilyaları, temizleme kapılarından en az 40 cm uzaklıkta bulunmalıdır. Bunun nedeni ise ışınlama yolu ile ısı transferi olabilir, bu da yangın oluşumu için bir risk anlamına gelmektedir. Şayet bu malzemelerin ışınlama ısısına karşı korumaları mevcut ise 20 cm'lik bir aralık yeterlidir. (DIN 18160)

TS EN 1856-1 T400 N1 D Vm L50060 G100

Standard numarası _____

Sıcaklık seviyesi _____
Cihazınızdan çıkan dumanların sıcaklığından yüksek veya eşit bir sıcaklık derecesine sahip baca seçilmelidir.
T080, T100, T120, T140, T160, T200, T250, T300, T400, T450, T600

Basınç seviyesi _____
N1,N2 : Negatif basınç (doğal çekiş)
P1,P2 : Pozitif basınç (Özellikle yağmurlu cihazlarda P1 sınıfı baca kullanılmalıdır)
H1,H2 : Yüksek basınç

Yoğuşma ürün direnci _____
W : Nemli halde çalışan bacalar (gaz yakıtlar)
D : Kuru halde çalışan bacalar (katı yakıtlar)

Korozyon direnci _____
V1, V2, V3 : Deneyden geçtikten sonra yapılan sınıflandırma

Vm : Üretici beyanı ile
V1 : Doğalgaz + Gazyağı (Kükürt: ≤ 50 mg/m³)
V2 : Doğalgaz + Gazyağı (Kükürt: ≤ 50 mg/m³)
+ Petrol türevi yakıt (Kükürt: %0,2) + Açık ocak-Odun
V3 : Doğalgaz + Gazyağı (Kükürt: ≤ 50 mg/m³)
+ Petrol türevi yakıt (Kükürt: %0,2) + Açık ocak-Odun
+ Kapalı sobalarda odun, kömür

Baca astarı malzeme özelliği _____

L50 : 316L Paslanmaz çelik
L20 : 304 Paslanmaz çelik
Bacanın et kalınlığı _____
060 : 0,60 mm kalınlığında

Kurum yangınına dayanıklılık _____
G : Kurum yangınına dayanıklı
O : Kurum yangınına dayanıklı olmayan

Yanabilen maddelere olan emniyet mesafesi (mm) _____
100 : Yanabilir malzeme bacanın dışından en az 100mm mesafede olmalı