

“Bacada Marka”

D.B.S.[®]
METAL BACA SİSTEMLERİ

www.dbsmuhendislik.com





D.B.S. Metal Baca Sistemleri ürünlerini insan ve çevre sağlığının en üst düzeyde korunmasını hedef olarak ilgili standartlara uygun olarak imal etmektedir. Baca sistemlerinin binalardaki ısıtma sistemlerinin verimliliği ve ekonomisi bakımından çok önemli bir göreve sahip olduğu göz önüne alınarak, D.B.S. Metal Baca sistemleri enerji tasarrufu sağlamak ve verimliliği arttırmak için uygun şekilde imal edilmektedir. D.B.S. Metal Baca Sistemleri EN 1856-1 kalite belgesine sahiptir. D.B.S., kullandığı otomatik kaynak teknolojisi ile yüksek kapasiteye sahip üretimi sayesinde siparişlerini kısa sürede teslim etmektedir.

Modern ısıtma teknolojisinde özellikle gaz yakıtlı sistemlerin kullanılmasıyla birlikte ısıtma sistemlerinin atık gaz sıcaklıkları düşmüştür. Baca gazı sıcaklıklarının çiy noktası sıcaklığının (-50°C) altına düşmesi durumunda yoğunlaşma meydana gelecek ve korozif bir etki yaratacaktır. Bu etki bacanın çürümmesine, hatta paslanmaz çelik olmayan bacalarda yıkılmaya neden olacaktır. Fakat her paslanmaz çelik malzeme, baca imalatı için uygun malzeme değildir. Baca imalatı için yüksek sıcaklıkta aside karşı dayanıklı paslanmaz çelik kullanmak gerekir. Bu korozyona karşı dayanabilen paslanmaz çelikler kimyasal bileşiminde en az %2-2.5 Molibden içeren 316 L (1.4404) ve 316 Ti (1.4571) kalite çeliklerdir.

Paslanmaz çelik baca sistemleri hafif olmaları sebebiyle montaj kolaylığı sağlarlar. Ayrıca görüntü olarak da modern mimarideki estetik kaygıları giderirler. Paslanmaz çelik baca sisteminin tasarımı en başta ısıtma sistemine ve bina özelliklerine bağlıdır.

Tek Cidarlı Paslanmaz Çelik Baca Sistemleri

Tek Cidarlı Paslanmaz Çelik Baca Sistemleri binanın şaftı uygunsa mevcut baca sisteminin yenilenmesinde kullanılır. Tek cidarlı paslanmaz çelik baca sistemleri, mevcut tuğla veya beton bacanın içinden geçirilerek kullanılır. Mevcut tuğla veya beton baca müsait değilse binanın dışında veya içindeki başka bir bölümde çift cidarlı paslanmaz çelik baca sistemi kullanılabilir.



Malzeme	Yüksek kaliteli 316 L veya 316 Ti paslanmaz çelik (TS EN 10088-1)
Kalınlık	Minimum 0.40 mm
Kesit	Dairesel
Kaynak teknolojisi	Otomatik kaynak makinasında sürekli TIG kaynağı
Modül birleştirme	Bir uçları hidrolik genişletme makinasında genişletilen modüller, sıkı şekilde birleştirildikten sonra kelepçe ile bağlanırlar.
Sistemin montajı	Sistemin montaj esnasında şaft içinde düzgün bir şekilde ilerlemesini sağlayan mesafe kelepçeleri kullanılarak sistem emniyetli ve sağlam bir şekilde ana taşıyıcı üzerine yerleştirilir.

Çift Cidarlı Paslanmaz Çelik Baca Sistemleri

İç Cidar Malzemesi	Yüksek kaliteli 316 L veya 316 Ti paslanmaz çelik (TS EN 10088-1)
Kalınlık	Minimum 0.40 mm
Dış Cidar Malzemesi	Alüminyum (TS EN 573-3)
İzolasyon Malzemesi	30-50 mm taş yünü (TS 901-1 EN 13162)
Kesit	Dairesel
Kaynak teknolojisi	Otomatik kaynak makinasında sürekli TIG kaynağı
Modül birleştirme	Bir uçları hidrolik genişletme makinasında genişletilen modüller, sıkı şekilde birleştirildikten sonra kelepçe ile bağlanırlar.
Sistemin montajı	Sistem bina duvarına 3 m aralıklarla duvar kelepçeleri ile monte edilerek emniyetli ve sağlam bir şekilde ana taşıyıcı üzerine yerleştirilir.



Çift Cidarlı Paslanmaz Çelik Baca Sistemleri kaya yünü izolasyonu sebebiyle ısı geçirgenliği düşüktür. Bu sayede baca içindeki atık gazın sıcaklık değişimi fazla olmaz, yoğunlaşma az olur ve bacanın verimliliği artar. İzolasyon malzemesi ses yalıtımını sağlar. İzolasyonun bir başka faydası da bacanın dış yüzey sıcaklığı istem dışı insan temasında tehlike arz etmemesidir. Ayrıca yanıcı maddelere olan uzaklık da bu sayede azaltılabilir.

Serbest Duran Paslanmaz Çelik Baca Sistemleri

Çelik halatlarla sabitlenen, taşıyıcı duvara olan mesafesi 4m'den fazla olan, serbest duran bacalardır. Çift cidarlı olan bu bacaların atık gazın geçtiği astar malzeme 316 L veya 316 Ti kalite paslanmaz çelik, dış cidarı ise paslanmaz çelik, alüminyum veya siyah çelikten üretilir. İzolasyon malzemesi olarak kaya yünü kullanılır. Mühendislik kurallarına uygun olarak yapılan baca tasarımı ve statik hesaplar, malzeme özellikleri ve kalınlıklarını belirlemede kullanılır. Tüm hesaplamalar bacanın ağırlıklarını, rüzgarın etkilerini, sismik etkileri, termal etkileri dikkate alarak yapılır.

Kaskad Baca Sistemleri

İşletme maliyeti düşük olması sebebiyle merkezi sistem ısıtma tesisatı çözümlerinde kaskad sistemler kullanılmaktadır. Kaskad sistemlerinin en büyük avantajı tek cihazlı ısıtma sistemlerine göre çok daha düşük yakıt tüketimi sağlamasıdır. Kaskad sistemlerde üretici firma beyanına bağlı olarak 8 cihaza kadar duvar tipi yoğuşmalı cihazı birlikte çalıştırmak mümkündür. Bu uygulamada cihazlar sistemin ısı ihtiyacına göre oransal olarak devreye girmektedir.



Çöp ve Çamaşır Şutları

Çöp ve çamaşır bacaları, binalarda çöplerin ve çamaşırların kolay ve sağlıklı biçimde toplanarak uzaklaştırılması için çağdaş bir yöntemdir. Çöp ve çamaşır bacalarında havalandırma ile kötü kokuların bina içerisine girmesi önlenir. Sık aralıklarla bacanın temizlenebilmesi için en üst noktaya bir düzenek yerleştirilir. Bacanın geçeceği yere bağlı olarak ses yalıtımı da yapılabilir. Çöp ve çamaşır bacalarının kapakları güvenliği sağlayacak ve koku geçirmeyecek şekilde imal edilir.

Çelik Konstrüksiyonlu Bacalar

Genellikle büyük çaplı veya çok sayıda bacanın bir arada taşınması durumlarında tercih edilirler. Bu tip bacalar için yapılan statik hesaplarda rüzgar ve deprem yükleri dikkate alınmalıdır. Baca çapları ve yüksekliklere bağlı olarak kullanılan malzemeler kalınlık ve imalat yöntemi açısından diğer konut tipi bacalardan ayrılırlar. Astar malzemesi olarak yine AISI 316 Ti veya AISI 316 L kalite paslanmaz çelik sac kullanılmaktadır. Bacaların birbirine bağlantıları muflu geçme veya flanşlı olup ısıya dayanıklı contalar kullanılmaktadır. Düşey sistem ana taşıyıcı üzerinde taşınır ve modüller konstrüksiyona belirli mesafelerden özel bağlantı kelepçeleri ile bağlanır. Isı hesaplarına bağlı olarak izolasyonu sağlamak amacıyla 50 - 100 mm kalınlığında taş yünü kullanılmaktadır.



BAZI REFERANSLARIMIZ

Hastaneler

Medicana Hospital Konya
Akademi Hastanesi Konya
Morfoloji Hastanesi Konya
Onkoloji Hastanesi Konya
Ruh Ve Sinir Hastalıkları Hastanesi Konya
Isparta Devlet Hastanesi Isparta
Sdü Ek Poliklinik Binaları Isparta
Uşak Devlet Hastanesi Uşak
Isparta Kadın Doğum Ve Çocuk Hast. Isparta
Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Merkezi Konya
Manisa Alaşehir 200 Yataklı Hastane Manisa
Haydarpaşa Devlet Hastanesi İstanbul
Medicana Hastanesi Konya
Manisa Turgutlu Devlet Hastanesi Manisa
Karabük Medicaer Devlet Hastanesi Karabük
Karatekin Hastanesi Çankırı
Era Medikal Kastamonu

Okullar, Yurt Ve Fakülteler

Bolluca Ticaret Meslek Lisesi İstanbul
Beykoz Ziya Ünsel İlköğretim Okulu İstanbul
Hüseyinli İlköğretim Okulu İstanbul
Gümüşpala Lisesi - Avcılar İstanbul
Mehmetçik İlköğretim Okulu Uşak
19 Mayıs İlköğretim Okulu Aksaray
Türk Telekom 24 Derslikli İ.ö.okulu Batman
M. Kemal Üniv. Beden Eğt. Fak. Hatay
Final Dershanesi Uşak
Uşak Spor Salonu Uşak
Y.t.ü. Davutpaşa Kampüsü Elk. Elek. Böl. İstanbul
Siirt Merkez Gırtıs Mevkii Lise & Pansiyon Siirt
Kastamonu Üniv. Orman Fak. Kastamonu
Kastamonu Üniv. Sağlık M.y.o. Kastamonu
Batman Merkez Yenimah. Güneykent İ.ö.o. Batman
1000 Kişilik Öğrenci Yurdu Sivas
1000 Kişilik Öğrenci Yurdu Rize
1000 Kişilik Öğrenci Yurdu Muğla
1000 Kişilik Öğrenci Yurdu Aydın
Sefa Eğitim Vakfı Apt. - Başakşehir İstanbul
Ereğli Meslek Yüksek Okulu Konya
Ereğli Karatekin Üniversitesi Rekt. Binası Çankırı
Makü Fen Edb. Fak. Burdur
Namık Kemal Üniv. Rektörlük Binası Tekirdağ
Dicle Üniversitesi Laboratuvar Diyarbakır
Yurt Binası Rize
İmam Hatip Lisesi Biga Çanakkale

Konut Ve Özel Sektör

Jumbo A.ş.. - Haramidere İstanbul
Vadi Panorama Konutları Ankara
Orankent Konutları Ankara
Tike Restaurant Ankara
Kiptaş Metrokent - Başakşehir İstanbul
Maltepe İş Merkezi Ankara
Tekpa Alışveriş Merkezi Antalya
Real Alışveriş Merkezi Antalya
Gazi İş Merkezi Ankara
Kamer Sitesi - Beşiktaş İstanbul
Konuk Evi-1 Başakşehir İstanbul
Viraşehir Askeri Lojmanları Ş. Urfa
İş Bankası Niğde Şubesi Niğde
Sistemli Market Gaziantep
Tüpraş Misafirhane Hizmet Binası Batman
Özsönmezler Petrol Ürünleri Van
Atiker Fabrikası Konya
Kule Konaklar Konya

Adalet Plaza Konya
Türkmenoğlu Avm Van
Poyraz İşhanı Uşak
Colins Fabrika Binası Aksaray
Ereğli Adese A.v.m. Konya
Ereğli Ethemoglu Bulgur Fabrika Binası Konya
Ereğli Arpacı Süt Fabrika Binası Konya
Ereğli Emas A.ş. Kombi Fabrikası Manisa
Keskinoglu Tavukçuluk Manisa
Ora Alışveriş Merkezi Bayrampaşa İstanbul

Toki Konutları

Gödene Toki Konutları Konya
Çiçekdağ Toki Konutları Kırşehir
Kayseri Melikgazi Kayseri
Meram 1220 Konut Konya
Aliköy Toki Konutları Isparta
Sütçüler Toki Konutları Isparta
Atabey Toki Konutları Isparta
Adana 2.etap Toki Okulları Adana

Otel

Robinson Club Çamyuva Antalya
Club Poseidon Hotel Antalya
Loyal Otel Antalya
Safisa Hotel Antalya
Alanya Spor Kompleksi Antalya
Fethiye Belcekız Otel Antalya
Robinson Club - Çamyuva Antalya
Beykent Üniv. Avalon Otel Ve Avm Projesi İstanbul
Ensari Otelcilik İşletmeleri Ankara
Demir Otel Tunceli
Dedeman Otel Konya

Resmi Kurumlar

Burdur İl Çevre Ve Orman Müdürlüğü Burdur
Karabük Belediyesi Hizmet Binası Karabük
Karatay Belediyesi (yeni Binası) Konya
Konya İl Emniyet Müdürlüğü Konya
Ereğli Huzurevi Konya Ereğli
D.s.i. Uşak Şube Müdürlüğü Uşak
Uşak Belediyesi Binası Uşak
Meteoroloji Bölge Müdürlüğü Isparta
Çankırı Defterdarlığı Çankırı
Çocuk Esirgeme Kurumu Nevşehir
Tarım Reformu Ş.urfa
Hükümet Konağı Ş.urfa
Gaziantep Ticaret Odası Gaziantep
Vakıflar Bölge Müdürlüğü Gaziantep
Sgk Genel Müdürlüğü İstanbul
Anayasa Mahkemesi Başkanlığı Ankara
Afet İşleri Genel Müdürlüğü Ankara
İzmir Kadın Sığınma Evi İzmir
Bursa Kadın Sığınma Evi Bursa
Karaman Kültür Merkezi Karaman
Yeni Alanya Stadyumu Antalya
Dalaman Radar Binası Muğla
Aksaray Otagarı Aksaray
3. Ana Jet Üssü Hangar Binaları Konya
İmo Konya Şubesi Konya
Adıyaman İl Özel İdare Hizmet Binası Adıyaman
Telekom Binası Ankara
Beylikdüzü Öğretmen Evi İstanbul
İlçe Tarım Müdürlüğü Urfa Siverek Şanlıurfa
Tekirdağ Ceza İnfaz Kurumu Tekirdağ
Polisevi Rize
Siverek Anadolu Öğr Lisesi Şanlıurfa
Siverek Zübeyde Hanım Anaokulu Şanlıurfa
Adliye Binası Kahramanmaraş

Yetkili Satıcı



1783



BACADER
Üyesidir

Konsan Organize Sanayi Bölgesi
10727 Sk. No: 26 Karatay/KONYA

Tel. : 0.332 346 29 59

Fax.: 0.332 346 29 57

www.dbsmuhendislik.com

info@dbsmuhendislik.com

www.kosgeb.gov.tr
Başkanlık: 14 Mayıs 2014
B. Yeri: Çiğdem Köşeli
Malbaaçık San. Tic. Ltd. Şti.

