

Isı Odası Teknik Bilgileri

Isı Odası; 750 oC'ye dayanıklı taş yünü izolasyon, Baca Borusu, Profiller (L profil, Z profil, 5ml U profil, 3 ml U profil), Lafarge Alçıpanlar, Seramik Yünü ve 0,40 mikron Alüminyum folyo bant ile yapılır.

SERAMİK YÜNÜ (IZOTECH)

1300 oC 'ye dayanıklıdır. Isı odasında Baca Borusunun çıkış noktasına sarılır

TAŞ YÜNÜ İZOLASYON;

- 2,5 CM kalınlıkta 600-1200 ebatlarında
- Yoğunluk SL2 110 kg/m³ ısı iletkenlik hesap değeri
- 0,40 mikron Alüminyum folyo
- Alüminyum folyo kaplı taş yünü izolasyonunu kullanım sıcaklığı 750 oC - 1000 oC aralığındadır.
- DIN 4102 (Alman Standartları) 'na göre yanmaz malzemeler olan A sınıfı C tanımlanmaktadır.
- Performansını koruduğu azami sürekli kullanım sıcaklığı 750 oC'dir. Erime sıcaklığı 1000 oC ' dir.

BACA BORUSU ÖZELLİKLERİ;

- Konstrüksiyon 316 L Paslanmaz Çelik flex boru
- Nominal kalınlık 100 Mikron
- Çap aralığı Ø 80 mm- Ø 800 mm
- Çalışma sıcaklığı aralığı 30 oC/ +900 oC
- Hava akış hızı 25m/s (maks.)
- Standart ölçüler 150 mm 180 mm 200 mm 250 mm 300 mm
- Sıkıştırılma oranı yoktur.Sıkıştırılamaz.
- % 100 yanmazlık
- Yüksek mekanik mukavemet
- UV ışınlarını geçirmeme
- UV ışınlarına yüksek dayanım
- Kimyasal direnç
- Düşük bakım giderleri

HAZNE ALT METAL KONSTRUKSIYON

Haznenin yerden yüksekliğini ayarlamak ve sabitlemek için kullanılır

PROFİLLER;

Isı Odasında kullanılan profiller zamanla yoğun ısıdan genişerek düşebilme tehlikesi olan taş yünü izolasyonların ve Alçıpanların sabitlenmesinde kullanılır.

0,40 MİKRON ALÜMİNYUM FOLYO BANT

Taş yünü izolasyonların ısıyı tutabilmesi için kullanılır. 750 oC ' ye dayanıklıdır. Alüminyum folyo bant Isı odasında izolasyonların arasından hava sızmasını önlemek için kullanılır.

MENFEZ

Isı odasındaki hava akımının dönüşümlü çalışmasında kullanılır. Sıcak hava akımının odaya dağılmasını sağlar. Lineer Elektrostatik boyalıdır (Eloksallı) ve istenilen renkte boyanır.

(AIR CHAUFF) HAVA DAĞITIM SİSTEMLERİ

Bu sistem ısı odası içindeki sıcak havanın bir fan ve/veya kanallar ile diğer odalara iletilmesi olarak bilinir. Kurulabilmesi için binada çatı boşluğu veya yeterli yükseklikte asma tavan yapılması gerekmektedir. Artık bir şömineyle hayal ettiğimizden

daha geniş mekanları ısıtmak daha kolay.