



Biwool Fireplace Insulation

Biwool İzolasyon olarak Şömine sektörüne özel yeni nesil yüzey teknolojisi ile ısı odası izolasyon plakası üretimi yapmaktayız. Isı odasının yalıtımı şöminenin ısı performansı ve müşteri memnuniyeti açısından son derece önemli bir detaydır.

Bu zamana kadar uygulanan malzemeleri incelediğimizde düşük yoğunluk (90 kg/m³) taş yünü, ince alüminyum folyo, düşük sıcaklık dayanımlı yapıştırıcı ve bu yapıştırıcıların nitelsiz olmasından kaynaklı düşük sıcaklıkta (200 derecelerde olmasına rağmen) yüzeyde ince folyo altında yanan yapıştırıcı ile beraber duman-ısı atma gibi sorunlar ve müşteri memnuniyetsizlikleri yaşanmasına neden olduğu gözlemlenmiştir.

Bu durum maliyeti çok daha fazla olan fakat yüzeyinde folyo takviyesi bulunmayan sıcaklığı yansıtma özelliği olmayan tam aksine sıcaklığı kendi bünyesinde tutma özelliği olan kalsiyum silikat plakaların alternatif olarak kullanılmasına sebep olmuştur. Isı odasının performansını arttırmak için sıcaklığı yansıtma w-ışına özelliği sebebiyle folyolu doğru ürün tercih edilmesi önem arz etmektedir.

Biwool Fireplace insulation Board:

120 yoğunluk taş yünü üzerine 50 mikron kalınlığında alüminyum folyoyu nitelikli 1000 dereceye kadar dayanıklı, sıcaklık ile rezonansa koku-duman-ısı atma gibi sorunlar yaşatmayan insan sağlığına zararsız gerçek bir şömine ısı odası yalıtımı sağlamaktadır



0552 573 64 59



www.biwool.com



info@biwool.com



Biwool Fireplace Insulation Board Ürün Özellikleri

- Taş yünü plaka yoğunluğu artırılmış malzeme olması- 120/m³
- İnsan sağlığına zararsız şekilde tasarlanmış ve A1 yanmazlık sınıfında bulunan 1000°C sıcaklık dayanımlı yeni nesil laminasyon solüsyonu,
- 0,050 mikron kalınlığa sahip takviyesiz folyo ile daha homojen sıcaklık yansıtma (W-ışırma) değeri,
- Sıcaklık ve ateş ile temasta; duman, is, koku ve voc değeri yüksek gaz salınımı açığa çıkartmaması,
- Yeni nesil yüzey teknolojisi üretim terminolojisi sonucunda, sıcaklık ve ateşe maruz bırakıldığında folyonun taş yünü üzerinden ayrılması,
- Isı geçişlerinde malzeme bütünlüğünün bozulmaması,
- Voc emisyon test raporuna sahip ve değeri en düşük tek taş yünü şömine izolasyon plakası olması,
- Alüminyum folyo yüzeyinde, yanma odası içerisine homojen ısı transferi yapması,
- Solüsyonlu alt katmanda sıcaklık ile tepkimeyi kimyasal ve fiziki deformasyon bağlamında engellemesi,
- Bina donanımı izolasyonu konusunda güçlü bir bloklayıcı özelliği taşıması.

Akredite Laboratuvar Test Ve Analiz Belgeleri

TSE Akredite Laboratuvarında yapılan testlerde A1 yangına tepki sınıfı ve ürün performans raporu, Almanya'da İntertek Akredite Laboratuvarlarında yapılmış VOC emisyon testinden A class raporu almıştır. VOC emisyon test raporu başka hiçbir alüminyum folyo kaplı taş yünü şömine izolasyon plakasında olmayan sadece Biwool' da bulunan bir test belgesidir. ROHS testini geçmiş, CE sertifikalı Avrupa Birliği normlarındadır. Biwool Fireplace insulation Board ürünümüz yurt içinde TSE ve yurt dışında İntertek akredite laboratuvarlarda tüm test analiz ve belgelendirmeleri bulunan son derece güvenli ve nitelikli bir üründür.

- A1 Yangına tepki sınıfı -Yanmazlık sınıfında A kategorisi “Alev Almaz” olarak değerlendirilmektedir.
- CE Belgesi- CE belgesi, Avrupa Ekonomik Alanı'nda satılan ürünlerin sağlık, güvenlik ve çevre standartlarına uygunluğunu gösteren bir sertifika işaretidir.
- Rohs - Restriction of Hazardous Substances Directive (Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama) kelimesinin baş harflerinden oluşur.
- VOC -VOC kısaltmasının açılımı “Volatile Organic Compound” dır. Yani Uçucu Organik Bileşenler. Normal şartlar altında havaya buharlaşan uçucu organik kimyasal bileşenler.

 0552 573 64 59

 www.biwool.com

 info@biwool.com

