YALİZ BOR®
Isı-Ses-Yangın Yalıtımı

Yalizbor NEDİR?

Yalizbor, geri dönüştürülmüş kâğıtların toplanarak işlenmesi ve içerisine bor bileşiklerinin eklenmesi ile elde edilen bor içerikli selülozik yalıtım malzemesidir. Isı, ses ve akustik düzenlemede, yangın geciktirici özelliği ile güvenle kullanılmaktadır. Yalizbor tam bir doğa dostudur. Gerek imalatında, gerekse uygulamasında, insan sağlığına ve çevreye zarar vermediği gibi, geri dönüşüme de büyük katkısı vardır.

Bir yalıtımın etkinliği çoğunlukla R değeri ile verilir. R değeri, o malzemenin birim yüzey alanı için ısıl direncidir.

$$R = R / k$$

L: Malzemenin metre cinsinden kalınlığı (mt)
k: ısı iletkim katsayısıdır. (W/mK)

R değeri ne kadar büyük olursa, ısı geçişine karşı gösterdiği direnç o kadar büyüktür. Bu da malzemenin daha iyi yalıtım yaptığını gösterir.

Formülden de anlaşılacağı gibi ısı iletkenlik katsayısı (k) azaldıkça, R değeri yükselir. YalizBor' un ısı iletkenlik katsayısı 0,038 W/mK dir.

YALİZ BOR®
Isı-Ses-Yangın Yalıtımı

Merkez: Furkandede Cad. No:4/B Meram/KONYA
Tel: 0 332 351 17 45 (pbx)• Fax: 0 332 351 17 49
www.yalizyapi.com.tr•bilgi@yalizyapi.com.tr
Fabrika: Ereğli Yolu Üzeri İnşaat Malzemecileri
Sanayi Sitesi Kaside Sk. No:3 Karatay/KONYA
Tel: 0 332 355 80 89 (pbx)• Fax: 0 332 355 64 79
www.yalizbor.com.tr • bilgi@yalizbor.com.tr

Yalizbor, Yaliz A.Ş. 'ye ait bir markadır.

Bayi

Isı, Ses Yangın Yalıtımında Gelinen Son Nokta...

YALİZ BOR®
Isı-Ses-Yangın Yalıtımı

Yalizbor Nerelere ve Nasıl Uygulanır

- Ses yalıtımında
- Taban tahtası altında
- Soğuk hava depolarında
- Çatılarda ve bodrum tavanlarında
- Alçıpan arkasında, her türlü bölme duvar arasında
- Fabrikalarda trapez saç,beton levha, beton vb. tüm çatı malzemelerinde
- Bina cephelerinde betopan, siding, granit, metal vb. her türlü kaplama malzemesi altında giydirme cephelerde.
- Akustik düzenlemede disko, restoran, stüdyo, toplantı, düğün salonu vb. mekânlarda
- Serme, dökme, doldurma, püskürtme, enjeksiyon yöntemleriyle güvenle uygulanmaktadır.

Yalizbor 'un Sağladığı Avantajlar Nelerdir

ISI YALITIMI

Yalizbor' un ısı iletim katsayısı 0,038 W/mK dir. Yalıtım levhalarına ve mineral yünlere göre, ekyersiz uygulama sayesinde ısı ve ses köprüleri tamamen engellenmiş olur. Özel uygulama makinesi sayesinde her türlü düşey ve yatay yüzeyde yekpare uygulama yapılabilir. Doğal fiziksel özellikleri sayesinde, binaların nefes almasını sağlayarak binanın ömrünü uzattığı gibi, yaşanılan ortamlarda da konfor şartlarını sağlar. 50-200 kg/m³ gibi istenilen yoğunluklarda uygulamasını yapmak mümkündür.

ÇEVRE DOSTU VE EKONOMİK

Kullanılmış kâğıtların geri dönüşümünden imal edildiği için, ülke ekonomisine katkı sağladığı gibi, üretiminde ve uygulamasında çevreye ve insan sağlığına hiçbir zarar vermez. Bünyesinde doğal hava dışında hiçbir gaz yoktur. Bünyesinde hiçbir kanserojen madde yoktur. %100 yerli hammadde ile imal edildiğinden, uygulaması esnasında ek montaj elemanları gerektirmeden ve her türlü yapı zeminine uygulanabildiğinden ekonomiktir.

SES YALITIMI VE AKUSTİK DÜZENLEME

Yalizbor, doğal lifli yapısı ve yüksek yoğunluğu sayesinde mükemmel bir ses yalıtım malzemesidir. Yalizbor tek başına kullanıldığında 5 cm kalınlığında 100 dB 'de %50 ses yutma kapasitesine sahiptir. Alçı duvar, tuğla, beton vb. yüzeyler üzerinde bu değer mükemmelleşir. Uygulaması yekpare olduğundan ses köprüleri oluşmaz. YalizBor aynı zamanda, açık gözenekli lifli yapısı ve pürüzlü yüzey özelliği sayesinde mükemmel bir akustik düzenleyicidir. Toplantı, düğün salonları, sinemalar, kayıt stüdyoları vb. ses yalıtımının ve akustik düzenlemenin birlikte düşünüldüğü mekanlarda, yangına tepkisi de düşünüldüğünde ideal bir çözümdür.

BÖCEK, KEMİRGEN, KÜF, MANTAR vb. BARINDIRMAZ

Bor bileşiklerinin üstün özellikleri sayesinde Yalizbor, bünyesinde böcek, kemirgen, haşere barındırmaz. Küflenme ve mantar oluşumunu önler. Ahşap yiyen termitler Yalizbor' a yaklaşamaz bile. Özellikle ahşap yapılarda, yangın dayanımının yanında bu özelliği, Yalizbor 'u rakipsiz yapmaktadır. Ayrıca metaller üzerine uygulandığında paslanmaya yol açmaz.

YANGIN DAYANIMI

İçerisinde bulunan bor bileşikleri sayesinde yangına karşı dayanım sağlar. Yangın yüküne katkısı olmaz ve yangın esnasında alevin yapı elemanlarına ulaşmasını geciktirerek, insanlara binayı terk etmeleri için zaman kazandırır. Yangın esnasında çıkardığı gazlar kabul edilebilir seviyenin altındadır.