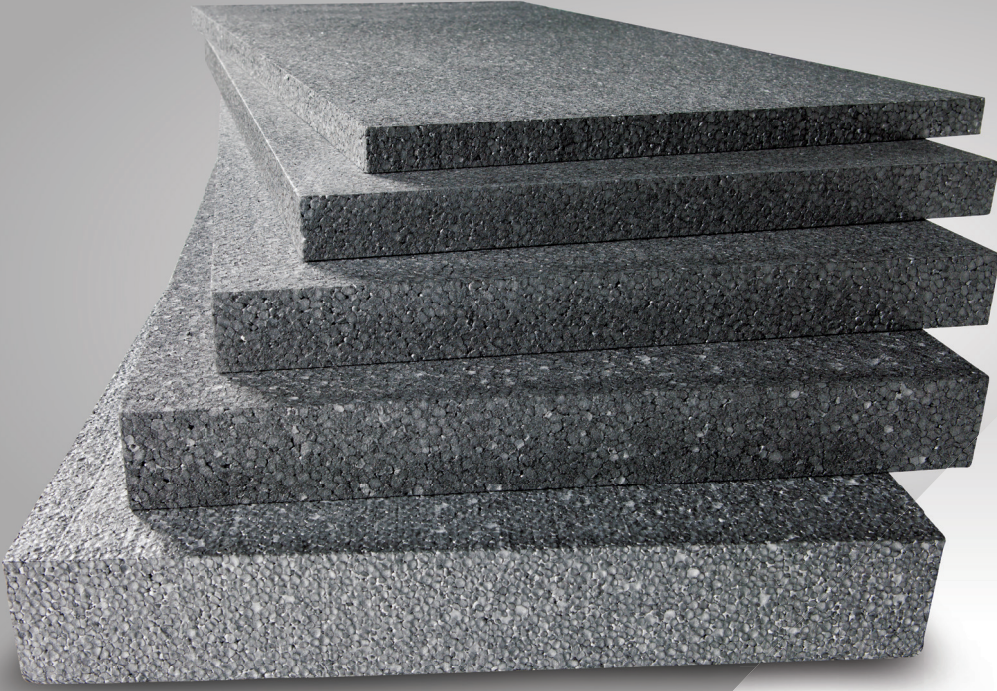


Austrotherm EPS PLUS®



YÜKSEK ISI YALITIM

PERFORMANSI

- ▶ **Grafit Katkılı**
- ▶ **Yüksek Isı Yalıtım Performansı**
 λ : 0,032 W/mK Isı İletim Katsayısı*
- ▶ **Temelden Çatıya Isı Yalıtım Çözümü**

* Bu değer kullanılacak malzemenin ne kadar ısı iletmediğini gösterir, ısı iletim katsayısı düşük olması o malzemenin daha iyi ısı yalıtımı yaptığını gösterir.

Austrotherm EPS PLUS®

Isı Yalıtım Levhası

Ürün Föyü



Tanım

Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, Grafit katkılı gri renkli ısı yalıtım levhasıdır. Yüksek ısı yalıtım performansı sunar. Beyaz renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre %20 daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. Üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Özellikleri:

Sahip olduğu gri rengi içerdiği grafit katkısından alır. Grafit katkısı sayesinde güneşten gelen ışınları emerken aynı zamanda yansır. Bu özelliği sebebiyle grafit içermeyen diğer gri renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. Sahip olduğu yüksek esneklik kabiliyeti sayesinde uygulama esnasında keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Üzerinde su tutmaz, su itici özelliği artırılmıştır ve çok düşük su emme oranına sahiptir. $WL(T) 2 \leq \%2$. Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur. Üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz

Kullanım Alanı:

Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı ile teras ve kırma çatılarda, soğuk hava depolarındaki ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır. Özellikle Pasif ev uygulamalarında tercih edilir.

Depolama Bilgileri:

Serin ve havalandırılmış, nemli olmayan bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığıyla temas etmesinden ve ısı kaynaklarının yakınında bulunmasından kaçınılmalıdır.

Kalite Belgeleri:

TS EN 13163:2012+A2 standardına uygundur.



Austrotherm Yalıtım Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez; Orhan Veli Kanık Cad. Yakut Sok. Eryılmaz Plaza No:3 Kat:5, Kavacık / İstanbul Tel: +90 (216) 404 10 90, Faks: +90 (216) 404 10 99 ****

Dilovası Fabrika; Mermerciler San. Sit. Köşeler Köyü Mevki, 37.Cadde, No:23, Dilovası, Kocaeli / Tel: +90 (262) 728 14 40, Faks: +90 (262) 728 14 44

Turgutlu Fabrika; Selvili Tepe Mah. Tic.ve San. Odası Bul. No:1 Turgutlu OSB Turgutlu, Manisa / Tel: +90 (236) 314 14 38, Faks: +90 (236) 314 14 37

Ankara Fabrika; 1.O.S.B. Nahcivan Cad. No:6, Sincan, Ankara/ Tel: +90 (312) 626 50 60

Kayseri Üretim Tesisi; İncesu OSB, Sultan Sazı 2.Cd. No:23, İncesu, Kayseri / Tel: +90 (352) 502 08 38, Faks: +90 (352) 502 08 37

Diyarbakır Üretim Tesisi; Elazığ Yolu Üzeri 22. Km OSB 2. Etap Yenişehir, Diyarbakır / Tel: +90 (412) 502 80 78

info@austrotherm.com.tr | austrotherm.com.tr

Teknik Özellikler

Ürün Tipi: EPS 70, EPS 90 Grafit Katkılı Isı Yalıtım Levhası

Renk: Gri

Kalınlık: 1cm - 20cm arası

Ebat: 50x100cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

Ambalaj: PE naylon

| Austrotherm EPS PLUS® | | | | | | |
|---|-------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|
| Teknik Özellikler | EPS 70 | Birim | Sınıf | EPS 90 | Birim | Sınıf |
| Isı İletkenlik Katsayısı (λ) | 0,032 | W/mK | | 0,031 | W/mK | |
| Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü | 20-40 | | μ | 30-70 | | μ |
| Boy Toleransı | ± 2 | mm | L2 | ± 2 | mm | L2 |
| En Toleransı | ± 2 | mm | W2 | ± 2 | mm | W2 |
| Kalınlık Toleransı | ± 1 | mm | T1 | ± 1 | mm | T1 |
| Gönye Toleransı | ± 2 | mm | S2 | ± 2 | mm | S2 |
| Yüzey Düzgünlüğü | ± 3 | mm | P3 | ± 3 | mm | P3 |
| Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı | $\pm 0,2$ | % | DS(N)2 | $\pm 0,2$ | % | DS(N)2 |
| Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı | 1 | % | DS(70,-)1 | 1 | % | DS(70,-)1 |
| 10% Deformasyonda Basınç Dayanımı | ≥ 70 | kPa | CS(10)70 | ≥ 90 | kPa | CS(10)90 |
| Eğilme Dayanımı | ≥ 115 | kPa | BS115 | ≥ 135 | kPa | BS135 |
| Yüzeye Dik Çekme Dayanımı | ≥ 100 | kPa | TR 100 | ≥ 130 | kPa | TR 130 |
| Uzun Süreli Su Emme-Tam Daldırma | $\leq 2,0$ | % | WL(T) 2 | $\leq 2,0$ | % | WL(T) 2 |
| Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1) | E | | | E | | |
| Kalınlıklar* | 1-20 | cm | | 1-20 | cm | |
| Boyutlar | 50x100 | cm | | 50x100 | cm | |
| Kullanım Sıcaklıkları | (-)50/75(+) | °c | | (-)50/75(+) | °c | |

* Mantolama uygulamalarında en az 4cm ve üzeri kalınlıklarda kullanılması önerilir.