

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**

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 ≤ %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+A1 standardına uygundur.



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	±0,2	%	DS(N)2	±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	≥130	kPa	TR 130	≥130	kPa	TR 130
Uzun Süreli Su Emme-Tam Daldırma	≤ 2,0	%	WL(T) 2	≤ 2,0	%	WL(T) 2
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E			E		
Kalınlıklar*	1-20	cm		1-20	cm	
Boyutlar	50×100	cm		50×100	cm	
Kullanım Sıcaklıkları	(-)/50/75(+)	°C		(-)/50/75(+)	°C	

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

Austrotherm Yalıtım Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. 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 | info@austrotherm.com.tr | austrotherm.com.tr

Austrotherm Kocaeli Fabrika; Memerciler San. Sit. Köşeler Köyü Mevki, 37.Cad., No:23, Dilovası, Kocaeli Tel: +90 (262) 728 14 40, +90 (262) 728 14 70 Faks: +90 (262) 728 14 44

Austrotherm Manisa 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

Austrotherm Kayseri Fabrika; İncesu OSB, Sultan Sazı 2.Cad. No:23, Kayseri Tel: +90 (352) 502 08 38 Faks: +90 (352) 502 08 37