

# Austrotherm EPS FASSADE®



**İDEAL**

**İSİ YALITIMI**

- ▶ **İdeal Mantolama Performansı**  
 $\lambda: 0,034 \text{ W/mK}^*$
- ▶ **İdeal Uygulama Performansı**
- ▶ **İdeal Maliyet**

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

# Austrotherm EPS FASSADE®

## Isı Yalıtım Levhası

Ürün Föyü



### Tanım

Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş gri renkli ısı yalıtım levhasıdır.

### Özellikleri:

Sahip olduğu en az 100kPa yüzeye dik çekme değeri ve 0,033W/mK ısı iletim katsayısı değeri ile EPS dış cephe mantolama uygulamalarında aranan ideal ısı yalıtım performansını sağlar. Yeterli esnekliğe sahip olup, keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Boyut kararlılığı ve ısı yalıtım performansı bina ömrü boyunca değişmez. Üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz

### Kullanım Alanı:

Yapılarda dış cephe ısı yalıtımı uygulamalarında kullanılır.

### 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 50

**Renk:** Gri

**Kalınlık:** 4cm - 10cm arası

**Ebat:** 50x100cm

**Kenar Şekli:** Düz

**Hücre İçeriği:** Hava %98, %2 Polistiren

**Ambalaj:** PE naylon

Austrotherm EPS FASSADE®			
Teknik Özellikler	EPS 50	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ )	0,034	W/mK	
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	$\mu$	
Boy Toleransı	$\pm 3$	mm	L3
En Toleransı	$\pm 2$	mm	W2
Kalınlık Toleransı	$\pm 1$	mm	T1
Gönye Toleransı	$\pm 2$	mm	S2
Yüzey Düzgünlüğü	$\pm 3$	mm	P3
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	$\pm 0,2$	%	DS(N)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	$\geq 50$	kPa	CS(10)50
Eğilme Dayanımı	$\geq 75$	kPa	BS75
Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	$\geq 100$	kPa	TR 100
Uzun Süreli Su Emme-Kısmi Daldırma	$\leq 0,5$	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)0,5
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Kalınlıklar*	4-10	cm	
Boyutlar	50x100	cm	
Kullanım Sıcaklıkları	(-50/75(+))	°C	

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

**Austrotherm Yalıtım Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.** Sur Yapı Exen İstanbul, Tantavi Mah. Estergon Cad. F Blok, No: 24F, Kat: 39, Daire: 448, 34764 Ümraniye / İstanbul  
Tel: +90 (216) 404 10 90 | Faks: +90 (216) 404 10 99 | info@austrotherm.com.tr | austrotherm.com.tr

**Austrotherm Kocaeli Fabrika;** Mermerciler San. Sit. Köseler Köyü Mevki, 37.Cd. No:23, 41480 Dilovası / Kocaeli Tel: +90 (262) 728 14 40 Faks: +90 (262) 728 14 44

**Austrotherm Manisa Fabrika;** Selvili Tepe Mah. Tic. ve San. Odası Bul. No:1, 45400 OSB. Turgutlu / Manisa Tel: +90 (236) 314 14 38 Faks: +90 (236) 314 14 37

**Austrotherm Ankara Fabrika;** 1. OSB. Nahcivan Cad. No: 6, 6935 Sincan / Ankara Tel: +90 (312) 626 50 60

**Austrotherm Kayseri Fabrika;** İncesu OSB. Sultan Sazı 2. Cad. No:23, 38560 İncesu / Kayseri Tel: +90 (352) 502 08 38 Faks: +90 (352) 502 08 37

**Austrotherm Trabzon Fabrika;** Arsin OSB. 5. Cad. 61900 Arsin / Trabzon Tel: +90 (462) 711 27 79

**Austrotherm Diyarbakır Fabrika;** Elazığ Yolu Üzeri 22. Km. OSB. 2. Etap, 21100 Yenişehir / Diyarbakır Tel: +90 (545) 453 67 43