

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 (λ)	0,034	W/mK	
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	μ	
Boy Toleransı	±2	mm	L2
En Toleransı	±2	mm	W2
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1
Gönye Toleransı	±2	mm	S2
Yüzey Düzgünlüğü	±3	mm	P3
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	±0,2	%	DS(N)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥50	kPa	CS(10)50
Eğilme Dayanımı	≥75	kPa	BS75
Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	≥100	kPa	TR 100
Uzun Süreli Su Emme-Kısmi Daldırma	≤ 0,5	kg/m ²	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. 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