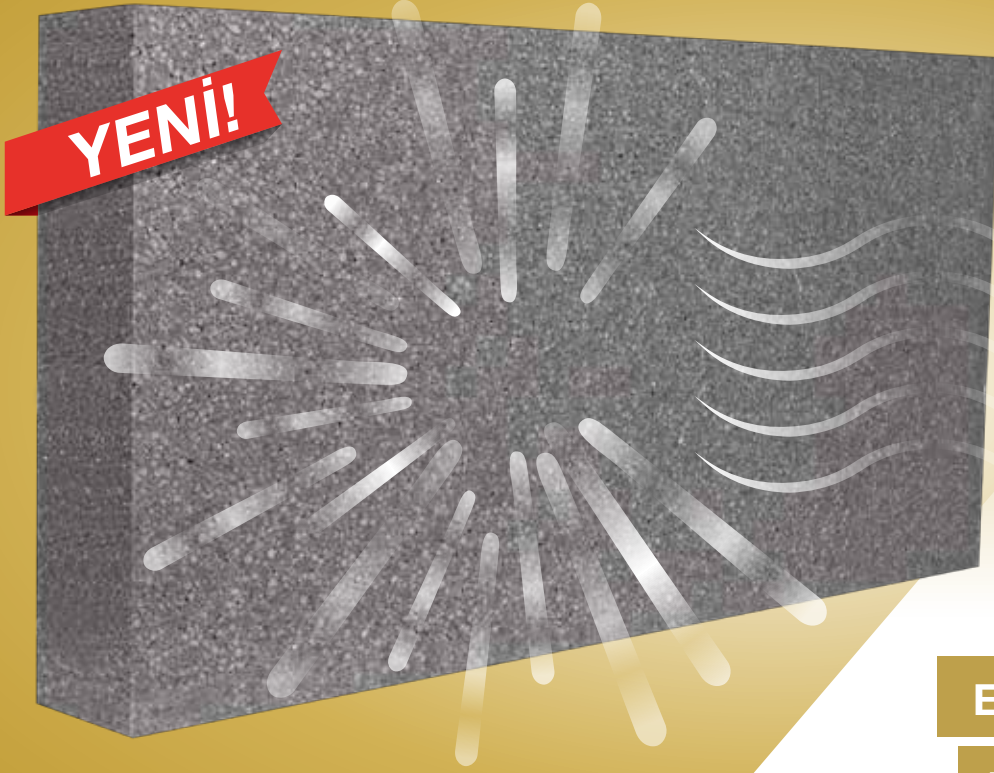


Austrotherm EPS PREMIUM®



0,030 > 0,032

EKSTRA GELİŞTİRİLMİŞ

ISI YALITIM KABİLİYETİ

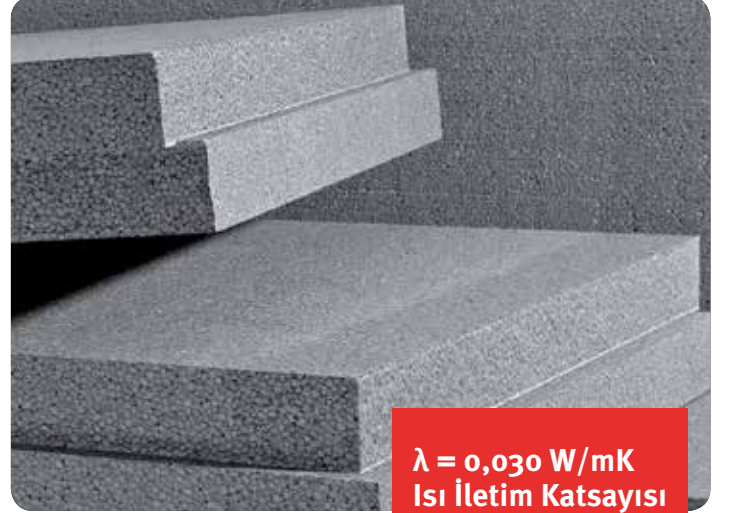
- ▶ **Daha Düşük Isı İletim Katsayısı**
 $\lambda: 0,030 \text{ w/mK}^*$
- ▶ **Daha İyi Isı Yalıtımı**
- ▶ **Daha Fazla Tasarruf**

* Bu değer kullanılacak malzemenin ne kadar ısı ilettiğini gösterir,
Isı iletim katsayısı düşük olması o malzemenin daha iyi ısı yalıtımı yaptığını gösterir.
TS 825, 030 grubuna göre hesaplama dahil edilebilir.

Austrotherm EPS PREMIUM®

Isı Yalıtım Levhası

Ürün Föyü



$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$
Isı İletim Katsayısı

Tanım

Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, içerdiği yoğun grafit katkı sayesinde 0,030 W/mK ısı iletim katsayısına sahip daha yüksek ısı yalıtım performansı sunan ısı yalıtım levhasıdır.

Özellikleri:

Sahip olduğu 0,030 W/mK ısı iletim katsayısı değeriyle diğer gri renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre aynı kalınlıkta uygulamalarda çok daha yüksek ısı yalıtımı performansı sunar. TS 825 hesaplamalarında 030 ısı iletkenlik grubundan hesaba dahil edilebilir. İçerdiği grafit katkı sayesinde güneşten gelen ışınları emerken aynı zamanda yansıtır. Sahip olduğu yüksek esneklik kabiliyeti sayesinde uygulama esnasında keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur, üretiminde insana ve çevreye zararlı gazlar kullanılmaz.

Kullanım Alanı:

Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı-mantolama uygulamaları ile teras ve kırma çatılarda ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır. Özellikle Düşük Enerjili Bina ve Pasif Evlerin mantolama ve çatı ısı yalıtımı uygulamalarında aranan yüksek ısı yalıtım performansını sağlar.

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, Yoğun Grafit Katkılı Isı Yalıtım Levhası

Renk: Gri

Kalınlık: 2cm - 10cm arası

Ebat: 50x100cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre içeriği: Hava %98, %2 Polistiren

Ambalaj: PE naylon

Austrotherm EPS PREMIUM®			
Teknik Özellikler	EPS 70	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	0,030	W/mK	
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	μ	
Boy Toleransı	± 3	mm	L3
En Toleransı	± 2	mm	W2
Kalınlık Toleransı	± 1	mm	T1
Gönye Toleransı	± 2	mm	S2
Yüzey Düzgünlüğü	± 3	mm	P3
Sabit Şartlarda Boyut Kararlığı	$\pm 0,2$	%	DS(N)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥ 70	kPa	CS(10)70
Eğilme Dayanımı	≥ 115	kPa	BS115
Yüze Dik Çekme Dayanımı	≥ 150	kPa	TR 150
Uzun Süreli Su Emme-Kısmi Daldırma	$\leq 0,1$	kg/m ²	WL(P)0,1
Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Kalınlıklar*	2-10	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; Mermerciiler 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