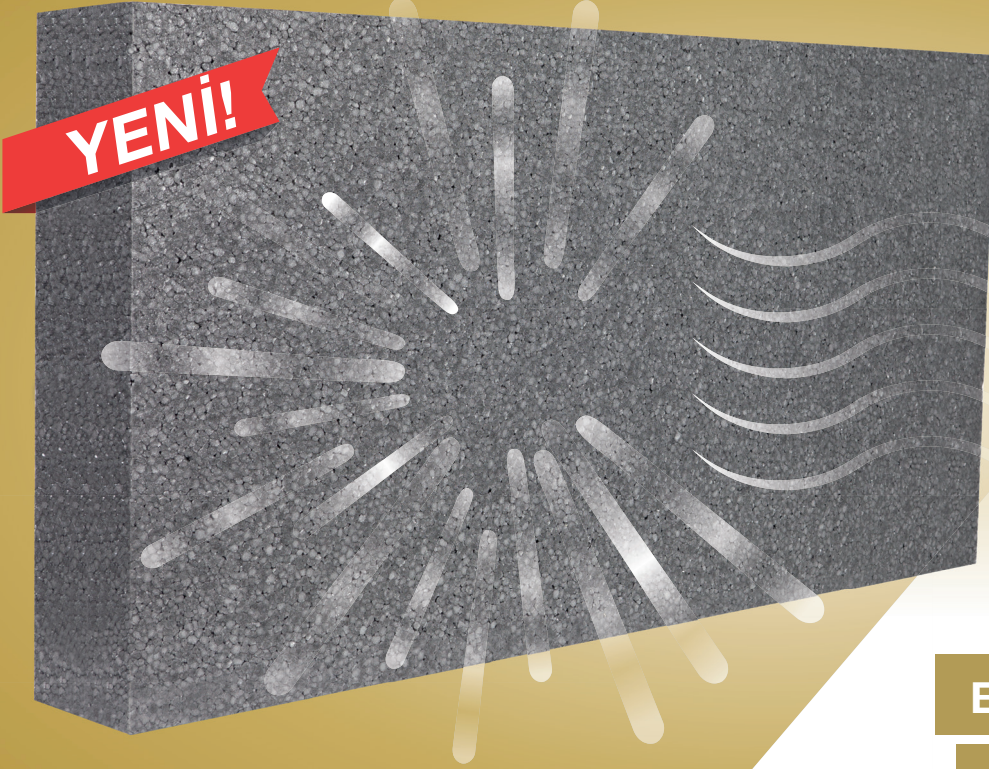


Austrotherm EPS PREMIUM®



0,030 > 0,032

EKSTRA GELİŞTİRİLMİŞ

ISI YALITIM KABİLİYETİ

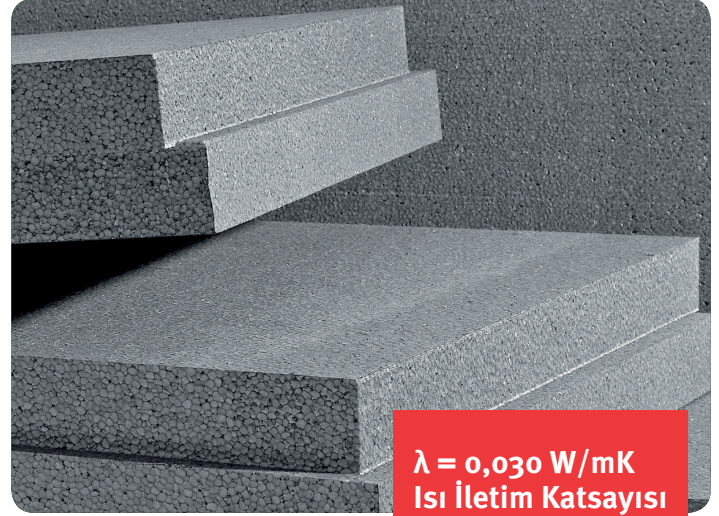
- ▶ **Daha Düşük Isı İletim Katsayısı**
 $\lambda: 0,030 \text{ w/mK}^*$
- ▶ **Daha İyi Isı Yalıtımı**
- ▶ **Daha Fazla Tasarruf**

* 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 hesaplamaya dahil edilebilir.

Austrotherm EPS PREMIUM®

Isı Yalıtım Levhası

Ürün Föyü



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 yalıtım performansı sunar. TS 825 hesaplamalarında 030 ısı iletkenlik grubundan hesaba dahil edilebilir. İçerdiği grafit katkı sayesinde güneşten gelen ışınları emerken aynı zamanda yansır. 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 yalıtım 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 13163:2012+A2 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 İçeriği: 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	± 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	$\pm 0,2$	%	DS(N)2
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1
10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥ 70	kPa	CS(10)70
Eğilme Dayanımı	≥ 115	kPa	BS115
Yüze Dik Çekme Dayanımı	≥ 130	kPa	TR 130
Uzun Süreli Su Emme-Kismi 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.

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; Mermereçiler 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