

CUBOTHERM EMERALD

Karbonlu Eps Isı Yalıtım Levhası (EPS 50)

ÜRÜN TANIMI

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.

ÖZELLİKLERİ

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.

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

KULLANIM ALANLARI

Bina duvarlarının dıştan ısı yalıtımı ile teras ve kırma çatılarda ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır.

KALİTE BELGELERİ

TS EN 13163

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ürün Tipi: EPS 50

Renk: Gri

Kalınlık: 4cm - 10cm arası

Ebat: 50x100 cm

Kenar Şekli: Düz

Hücre İçeriği: Hava %98, %2 Polistiren

DEPOLAMA KOŞULLARI

Serin ve havalandırılmış, nemli olmayan bir ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığıyla temas etmesinden ve ısı kaynaklarının yakınında bulunmasından kaçınılmalıdır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	EPS 50	BİRİM	SINIF		EPS 50	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (μ)	0,034	W/mK		10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥50	kPa	CS(10)50
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40	μ		Eğilme Dayanımı	≥75	kPa	BS75
Boy Toleransı	±3	mm	L3	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı	≥100	kPa	TR 100
En Toleransı	±2	mm	W2	Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	≤ 0,5	kg/m ²	WL(P)0,5
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Gönye Toleransı	±2	mm	S2	Kalınlıklar*	4-10	cm	
Yüzey Düzgünlüğü	±3	mm	P3	Boyutlar	50×100	cm	
Sabit Şartlarda Boyut Kararlılığı	±0,2	%	DS(N)2	Kullanım Sıcaklıkları	(-)50/75(+)	°c	
Belirli Sıcaklık ve Nemde Boyut Kararlılığı	1	%	DS(70,-)1				

Uyarı: Sarfiyat miktarı yüzey, hava sıcaklığı, uygulama koşulları, inceltme oranı ve uygulama kalınlığına göre değişkenlik gösterebileceğinden, belirtilen sarfiyat oranları öneri amaçlıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır. Belirtilen kuruma süreleri, uygulama yapılan ortamın sıcaklık ve nem değerleri ile uygulanan boya kalınlığına göre farklılık gösterebilir. Detaylı bilgi için 0 850 840 52 28 arayabilir yada web sitemizi www.cubo.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.