

CUBOTHERM SAPPHIRE

Karbonlu Eps Isı Yalıtım Levhası (EPS 70)

ÜRÜN TANIMI

Genleştirilmiş Polistiren'den (EPS) üretilmiş olup, Grafit katkıları gri renkli ısı yalıtım levhasıdır.

ÖZELLİKLERİ

Yüksek ısı yalıtım performansı sunar. Beyaz renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre %20 daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. Sahip olduğu gri rengi içerdiği grafit katkısından alır. Grafit katkısı sayesinde güneşten gelen ışınları emerken aynı zamanda yansıtır. Bu özelliği sebebiyle grafit içermeyen diğer gri renkli EPS ısı yalıtım levhalarına göre daha iyi ısı yalıtım performansı sunar. Sahip olduğu yüksek esneklik kabiliyeti sayesinde uygulama esnasında keserken kırılmaz, dağılmaz ve duvara rahatlıkla uygulanır. Üzerinde su tutmaz, su itici özelliği artırılmıştır ve çok düşük su emme oranına sahiptir. (WL(T) X c %X). Boyut kararlılığını bina ömrü boyunca korur. 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, soğuk hava depolarındaki ısı yalıtım uygulamalarında kullanılır. Özellikle pasif ev uygulamalarında tercih edilir.

KALİTE BELGELERİ

TS EN 13163+A1

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ürün Tipi: EPS 70

Renk: Gri

Kalınlık: 1 cm - 20 cm arası

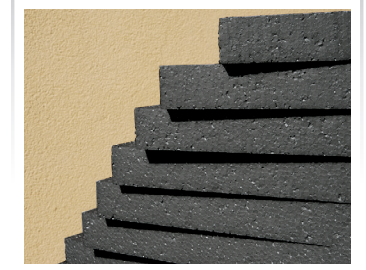
Ebat: 50x100 cm

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 70	BİRİM	SINIF		EPS 70	BİRİM	SINIF
Isı İletkenlik Katsayısı (μ)	0,032	W/mK		10% Deformasyonda Basınç Dayanımı	≥70	kPa	CS(10)70
Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü - mü	20-40		μ	Eğilme Dayanımı	≥115	kPa	BS115
Boy Toleransı	±3	mm	L3	Yüzeğe Dik Çekme Dayanımı	≥150	kPa	TR 150
En Toleransı	±2	mm	W2	Uzun Süreli Su Emme - Tam Daldırma	≤ 2,0	%	WL(T)2
Kalınlık Toleransı	±1	mm	T1	Yangın Dayanımı (TS EN 13501-1)	E		
Gönye Toleransı	±2	mm	S2	Kalınlıklar*	1-20	cm	
Yüzey Düzgünlüğü	±3	mm	P3	Boyutlar	50x100	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.