

TEKNO SILVER OPTIMUM

Karbon Takviyeli Polistiren Isı Yalıtım Levhası



Tanımı

Polistiren bazlı karbon takviyeli ısı yalıtım levhası.

Uygulama Alanları

Yapıların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Özellikleri

- Karbon içerikli polistiren ısı yalıtım levhaları, içeriğindeki grafit katkısı sayesinde, ısı enerjisinin radyasyon (ışınım) yoluyla yayılmasını engeller.
- Işınım azaltma özelliği sayesinde beyaz renkli EPS malzemeye göre daha ince kalınlıklarda kullanılabilirlik avantajı vardır. Kalınlığın opsiyonel olduğu zamanlarda avantajlıdır.
- Ürün performansı kullanım ömrü boyunca sabit kalır.
- %98'i hava olduğu için hafif bir yapı malzemesidir. Ancak buna rağmen dayanıklıdır ve kolay işlenebilir.
- Grafit katkılı EPS, TS EN 13163 Avrupa Standartlarına göre üretilir ve TS EN 13501-1'e göre yangın sınıfı E'nin altında sınıflandırılır.
- Geri dönüştürülebilir çevre dostu malzemedir.

Depolama

- Ambalajlar serin ve havalandırılmış bir alanda depolanmalıdır.
- Direkt güneş ışığından ve sudan korunmalıdır.
- Isıya maruz bırakılmamalıdır.

Teknik Bilgiler

TİP	EPS 50
Uzunluk Toleransı	L2 ±2 mm
Genişlik Toleransı	W2 ±2 mm
Kalınlık Toleransı	T2 ±2 mm
Gönyeden Sapma Toleransı	Sb(5) ±5 mm
Yüzey Düzgünlüğü Toleransı	P(3) ±3 mm
Yangın Sınıfı	E
Isı İletkenlik Katsayısı	0,034 W/mK
Bükme Dayanımı	BS100
Basınç Gerilmesi	CS(10)50
Boyut Kararlılığı	DS(N)5 %±0,5
Belirli Şartlar Altında Boyut Kararlılığı	DS(70,-)1
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	TR80

	Kalınlık	Koli Adedi	Toplam
Ambalaj Boyutu (500 mm x 1000 mm)	20 mm	25	12,5 m ²
	30 mm	16	8 m ²
	40 mm	12	6 m ²
	50 mm	10	5 m ²
	60 mm	8	4 m ²
	70 mm	7	3,5 m ²
	80 mm	6	3 m ²
	90 mm	5	2,5 m ²
	100 mm	5	2,5 m ²
	150 mm	3	1,5 m ²