



Gri (Karbonlu) EPS Isı Yalıtım Plakası

StarTherm

Avantajlar

- Geliştirilmiş ısı yalıtım performansı

Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Isıl iletkenlik katsayısı (λ)	: $\leq 0,032$ W/mK*
Su buharı difüzyon katsayısı (μ)	: 20-40*
Yangın sınıfı	: E (EN 13501-1)*
Boyutsal kararlılık	: DS (N) 2*
Basma dayanımı	: CS (10) 70
Yüzeylere dik çekme mukavemeti	: TR 100
Uzun süreli su emme	: WL (T) 3
Bükme dayanımı	: BS 115
Plaka boyutlar (en x boy)	: 500 mm x 1000 mm
Plaka kalınlığı	: 20 - 200 mm

Kalınlık (mm)	Paket (Adet)	Paket (m ³)	Paket (m ²)
20	25	0,25	12,5
30	16	0,24	8
40	12	0,24	6
50	10	0,25	5
60	8	0,24	4
70	7	0,245	3,5
80	6	0,24	3
90	5	0,225	2,5
100	5	0,25	2,5

*Üretici beyan değerlerine göre değişkenlik gösterebilir.

Ürün Tanımı

Grafit (karbon) takviyeli, polistiren hammaddeden mamul, ekspande (şişirilerek elde edilen) ısı yalıtım plakasıdır. Grafit takviyeli polistiren, beyaz polistiren hammaddesine göre ısı enerjisinin kaybını daha iyi engeller. Üretim esnasında şişirici gaz olarak minimum %95 oranında hava kullanıldığı için kapalı gözenek yapısının içinde kuru ve durgun hava hapsedilmiştir.

Kullanım Alanları

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde kullanım için uygundur.

Referans Standartlar

- CE belgeli üründür
- EN 13163

Uyarılar ve Öneriler

- Daha detaylı bilgi için Teknik Bilgi Föyü ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız
- Tüm teknik değerler ideal koşullar için verilmiştir (+23 °C ve %50 nem)
- Ürünler güneş altında bekletilmemeli/depolanmamalıdır

Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Üzerinde gevşek parçalar bulunmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde boşluklar veya tamir gerektiren bölgeler var ise uygulama öncesinde düzeltilmelidir.

Uygulama Şartları

Tavsiye edilen çalışma ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasındadır. Nem oranı yüksek veya çok sıcak havalarda ve özellikle doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama

Levhaların arkasına çerçeve ve 3 öbek yöntemi ile yapıştırıcı uygulanır. 4 kata kadar bina yüksekliklerinde dübelleme zorunlu değildir. 4 katın üzerindeki uygulamalarda rüzgar yükleri sebebi ile levha üzerinden dübelleme yapılmaya devam edilmelidir.

Levhaların şaşırtarak döşenmesi tavsiye edilir. Bina köşelerindeki levhaların, rüzgar yüküne karşı birbiri üzerine kilitleyerek bitirilmesinde fayda vardır. Yapıştırılan levhaların arasında boşluk kalmaması ısı köprüsü oluşmaması açısından çok önemlidir.

