



**UV Dirençli Gri (Karbonlu)  
EPS Isı Yalıtım Plakası**  
**OpenTherm**

## Avantajlar

- Yüksek nefes alma kabiliyeti
- Geliştirilmiş ısı yalıtım performansı

## Teknik Özellikler

Renk	: Gri - üst yüzey UV dirençli kaplama
Isıl iletkenlik katsayısı ( $\lambda$ )*	: $\leq 0,031$ W/mK*
Su buharı difüzyon katsayısı ( $\mu$ )*	: $\leq 10$ *
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	: 80 - 200 mm

Kalınlık (mm)	Paket (Adet)	Paket (m <sup>3</sup> )	Paket (m <sup>2</sup> )
80	6	2,4	3
100	5	2,5	2,5
120	4	2,4	2
140	3	2,1	1,5
160	3	2,4	1,5
180	3	2,7	1,5
200	2	2	1

\*Üretici beyan değerlerine göre değişkenlik gösterebilir.

### Ürün Tanımı

Grafit (karbon) takviyeli, polistiren hammaddeden mamul, ekspande (şişirilerek elde edilen), özel beyaz kaplaması sayesinde plakaların ısınmasını ve gerilmesini engelleyen, difüzyon kabiliyeti yüksek ısı yalıtım plakasıdır. Levha üzerindeki mevcut delikler sayesinde yapıştırma ve sıva işlemi bittikten sonra levha içerisinde durgun hava hapsedilmiş olur. Bu da ısı yalıtım kabiliyetinin gelişmesine destek olur. OpenTherm, Baumit open Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi'nin bileşenidir.

### 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. Alışlagelmiş dübellemenin aksine özellikle eski sıvalı yüzeyler üzerine veya yapıştırıcının tutunmasında endişe duyulan yerlerde duvara özel mekânîk sabitleme yapılabilir. Böylece levhalar delinmemiş ve potansiyel ısı köprüleri engellenmiş olur. 4 katın üzerindeki uygulamalarda rüzgar yükleri sebebi ile levha üzerinden dübelleme yapılmaya devam edilmelidir.

Levhalar 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.

