

# webertherm EPS plus

## Karbon takviyeli polistiren ısı yalıtım levhası

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 05.10.2022

Revizyon No: 001

### Tanımı

Polistiren bazlı, karbon takviyeli ısı yalıtım levhası

### Uygulama alanı

- Yapıların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

### Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arası.

### Performans

- Isı iletkenlik katsayısı: 0,032 W/mK
- Yoğunluk: 16 kg/m<sup>3</sup>
- Basma dayanımı: 60 kPa
- Eğilme dayanımı: 100 kPa
- Yangına karşı davranış: E sınıfı
- Yüzeyle dik çekme dayanımı:  $\geq 100$  kPa
- Gönyeden sapma toleransı:  $\pm 2$  mm
- Düzlemsellik toleransı:  $\pm 5$  mm
- Uzunluk toleransı:  $\pm 2$  mm
- Genişlik toleransı:  $\pm 2$  mm
- Kalınlık toleransı:  $\pm 1$  mm
- Kısmi daldırma ile uzun süreli su emme:  $\leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup>

### Referans standartları

- TS EN: 13163

### Saklama koşulları

- Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner vb. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır.
- Doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalıdır.
- Isı kaynaklarının yakınına konulmamalıdır.

### Ambalaj bilgileri

Kalınlık	Koli adedi	Toplam
20 mm	25 adet	12,5 m <sup>2</sup>
30 mm	16 adet	8 m <sup>2</sup>
40 mm	12 adet	6 m <sup>2</sup>
50 mm	10 adet	5 m <sup>2</sup>
60 mm	8 adet	4 m <sup>2</sup>
70 mm	7 adet	3,5 m <sup>2</sup>
80 mm	6 adet	3 m <sup>2</sup>
100 mm	5 adet	2,5 m <sup>2</sup>

### Ambalaj boyutları

500 mm x 1000 mm.

### Uygulama

- webertherm** grubu yapıştırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.
- Ortada kalan bölüme 3 büyük parça **webertherm** grubu yapıştırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.
- Yalıtım levhasının % 40'ünün **webertherm** grubu yapıştırıcılar ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzlere kesinlikle yapıştırıcı taşırılmamalıdır.
- Yapıştırılan ısı yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra **webertherm** grubu sıva uygulamasına geçilebilir.
- Levhalar alt kısımdan başlanarak yukarı doğru, aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenmelidir.
- Köşelerde zit yönlerden gelen levhaların birbiri üzerine bindirilmesi gerekmektedir.
- Levhaların yapıştırılmasının ardından, gerekli görülen yerlerde, boşluklar ısı yalıtım bantları yada **webertherm EPS plus** ile doldurulmalıdır.
- Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kurduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.
- Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.
- Dübelleme en az 6 adet/m<sup>2</sup> olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır.
- Tüm yüzeyin dübellemesinin ardından sıva uygulamasına geçilebilir.
- Köşeler ve pencere kenarı gibi zayıf noktalarda mutlaka köşe profilleri kullanılmalıdır.
- Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir.

, Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.

, Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından

Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.

Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No: 284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye  
Tel: +90 (232) 397 07 00 • www.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı: 444 6 990

**weber**  
SAINT-GOBAIN