

weber.therm EPS plus

Karbon takviyeli polistiren ısı yalıtım levhası

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 29.02.2016

Revizyon No: 000

■ 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/m³
- Basma dayanımı: 70 kPa
- Eğilme dayanımı: 75 kPa
- Yangına karşı davranış: E sınıfı
- Yüzeyle dik çekme dayanımı: ≥ 100 kPa
- Gönyeden sapma toleransı: ± 5 mm
- Düzlemsellik toleransı: ± 5 mm
- Uzunluk toleransı: ± 3 mm
- Genişlik toleransı: ± 3 mm
- Kalınlık toleransı: ± 2 mm
- Kısmı daldırma ile uzun süreli su emme: ≤ 0,5 kg/m²

■ 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 ² |
| 30 mm | 16 adet | 8 m ² |
| 40 mm | 12 adet | 6 m ² |
| 50 mm | 10 adet | 5 m ² |
| 60 mm | 8 adet | 4 m ² |
| 70 mm | 7 adet | 3,5 m ² |
| 80 mm | 6 adet | 3 m ² |
| 100 mm | 5 adet | 2,5 m ² |

■ Ambalaj boyutları

500 mm x 1000 mm.

■ Uygulama

- **weber.therm** grubu yapıştırıcılar, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır.
- Ortada kalan bölüme 3 büyük parça **weber.therm** grubu yapıştırıcılar noktasal olarak uygulanmalıdır.
- Yalıtım levhasının % 40'inin **weber.therm** 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 **weber.therm** 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 **weber.therm EPS plus** ile doldurulmalıdır.
- Dübellemeye, yapıştırıcı tamamen kuruduktan sonra (24 saat) başlanmalıdır.
- Dübelleme yüzeyde çıkıntı yaratmayacak şekilde yapılmalıdır.
- Dübelleme en az 6 adet/m² olacak şekilde yapılmalıdır. Köşelerde ve pencere kenarlarında daha fazla dübel kullanılmalıdır.
- Tüm yüzeyin dübellenmesinin 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

