

## KÖSTER® Comfortherm EPS Isı Yalıtımı Levhası

### **Genel Bilgi :**

KÖSTER EPS sert köpük (expanded polistren) levhalar beyaz renkli, kapalı gözenekli ısı yalıtım levhalarıdır. Kapalı ortamda boyutsal kararlılığı oluşuncaya kadar bekletilmiştir. Yüksek basınç dayanımına ve yalıtım özelliğine sahiptir.

KÖSTER Comfortherm Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi içinde sistem bileşeni olarak kullanılan bu ürün, yüksek yalıtım özelliğine sahip olduğu gibi ekonomik avantajlar sağlaması sebebi ile en yaygın olarak kullanılan ısı yalıtımı levhasıdır.

### **Dikkat edilecek hususlar :**

Depolama sırasında yanıcı ve parlayıcı maddelerden ayrı ve uzakta depolanmalıdır.

Direkt güneş ışığına ve sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.

Solvent ve çözücü madde içeren boyalar ve kaplamalar ile beraber kesinlikle kullanılmamalıdır.

Yüzeye uygulandıktan sonra uzun süre güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

### **Kalınlıklar :**

2,3,4,5,6,7,8,10,12,14,16 cm kalınlıklarda üretilmektedir.

### **Boyutlar :**

50 cm x 100 cm levha

### **Depolama :**

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında depolanmalıdır.

| KÖSTER Comfortherm EPS Isı Yalıtım Levhası    | Değer                   | Sınıf      | Standart     |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| Isı İletkenlik Grubu                          | 0,040                   |            | TS EN 825    |
| Yoğunluk                                      | 16 kg/m <sup>3</sup>    |            | TS EN 13163  |
| Isı İletkenlik Katsayısı                      | 0,038 W/m K             |            | TS EN 13163  |
| Yangına Karşı Davranış Sınıfı (Avrupa Sınıfı) |                         | E          | TS EN13501-1 |
|                                               |                         | B1         | DIN 4102     |
| Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı                  | ≥ 100 kPa               | TR 100     | TS EN 13163  |
| %10 deformasyondaki Basma Gerilmesi           | ≥ 70 kPa                | CS (10) 70 | TS EN 13163  |
| Uzun Süreli Daldırma ile Su Emme              | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> |            | TS EN 13163  |
| Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü (μ)        | 20-40                   |            | TS EN 13163  |
| Uzunluk Toleransı                             | ± 2 mm                  | L2         | TS EN 13163  |
| Genişlik Toleransı                            | ± 2 mm                  | W2         | TS EN 13163  |
| Kalınlık Toleransı                            | ± 1 mm                  | T1         | TS EN 13163  |
| Gönyeden Sapma Toleransı                      | ± 2 mm / m              | S2         | TS EN 13163  |
| Yüzey Düzgünlüğü Toleransı                    | ± 5 mm                  | P4         | TS EN 13163  |
| Boyut Kararlılığı                             | ± % 0.2                 | DS(N)2     | TS EN 13163  |
| Kullanım Sıcaklığı                            | -50 / + 70°C            |            |              |