



T 704 / 0602

## 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.

Yüzeyle 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.

**Yasal Notlar:** Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlemlemesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0602

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
Yüzeyle 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		