



T 704 / 0603

## KÖSTER® Comfortherm EPS Isı Yalıtımı Levhası

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER Comfortherm EPS sert köpük levhalar koyu gri renkli, kapalı gözenekli ısı yalıtımı levhalarıdır. Kapalı ortamda boyutsal kararlılığa ulaşmaya kadar depolanmıştır. EPS tip yalıtım levhalarına nazaran %25-30 oranında daha yüksek ısı yalıtımı kapasitesine sahiptir.

Kimyasal yapısındaki grafit esaslı pullar sayesinde ısı geçirimsizliği artırılmış olup, doğal olarak grafit (koyu gri) renklidir. TS EN 13163 standartına uygundur ve DIN 4102-TS EN 13501-1 standartına göre zor yanıcı sınıftadır.

Üstün yalıtım özelliği sebebi ile daha ince kalınlıklarda dahi EPS levhalar ile aynı ısı yalıtımı özelliğine sahiptir ve bu sayede eski binaların mantolama uygulamalarında tercih edilmektedir.

KÖSTER Comfortherm Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi içinde sistem bileşeni olarak kullanılmaktadır.

### **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 - Boyutlar:**

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 cm kalınlıklarda ve 50x100cm ölçülerinde levhalar şeklindedir.

### **Depolama:**

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında depolanmalıdır.

Isı Yalıtım Levhası	Değer	Sınıf	Standart
Isı İletkenlik Grubu	0,035		TS EN 825
Yoğunluk	16 kg/m <sup>3</sup>		TS EN 13163
Isı İletkenlik Katsayısı	0,032 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		

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0603

**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 gözlememesi 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