

KÖSTER® Comfortherm Karbon Takviyeli EPS Isı Yalıtımı Levhası

Genel Bilgi :

KÖSTER Comfortherm Karbon Takviyeli 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.

Yüzeye 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 ³		TS EN 13163
Isı İletkenlik Katsayısı	0,032 W/m K		TS EN 13163
Yangına Karşı Davranış Sınıfı (Avrupa Sınıfı)		E B1	TS EN13501-1 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 ²		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		