

# Mapetherm EPS Karbonlu

**Mapetherm EPS Karbonlu**, özel blok üretiminden istenilen ebat ve kalınlıklarda kesilerek elde edilen EPS yalıtım malzemesidir. Diğer EPS ürünlerinden farkı, içerisinde küçük grafit parçacıkları içermesidir. Rengini içerisindeki grafit reflektörlerinden aldığı gibi, grafit ürünün enerjisini yani sıcaklığı ve soğukluğu daha fazla reflekte ettiğinden diğer EPS yalıtım malzemelerine nazaran %20 ısı yalıtım kabiliyetinin daha iyi olmasını sağlar.

## Yoğunluklara göre TS EN 13163 değerleri / TS EN 13163 Values as per densities

	16kg/m <sup>3</sup> EPS 50	16kg/m <sup>3</sup> EPS 70	20kg/m <sup>3</sup> EPS 90
<b>%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi</b> <i>Compression Tension at 10% Deformation</i>	min. 50 kPa	min. 70 kPa	min. 90 kPa
<b>Yüzelere Dik Çekme Dayanımı</b> <i>Straight Pull Strength</i>	min. 100 kPa	min. 100 kPa	min. 150 kPa
<b>Bükme Dayanımı</b> <i>Bending Resistance</i>	min. 75 kPa	min. 115 kPa	min. 135 kPa
<b>Yangın Sınıfı</b> <i>Fire Proof Class</i>	E	E	E
<b>Isıl İletkenlik</b> <i>Thermal Conductivity</i>	max. 0,032 w/(m.k)	max. 0,032 w/(m.k)	max. 0,031 w/(m.k)
<b>Sabit ve Normal Lab. Şartları Altında Boyut Kararlılığı Sınıfları</b> <i>Dimentional Fixation Classification At STP</i>	DS (N) 5	DS (N) 2	DS (N) 2
<b>Daldırma ile Uzun Süreli Su Emmesi</b> <i>Long Term Water Absortion by Immersion</i>	WL (T) 5	WL (T) 3	WL (T) 3
<b>Kalınlık</b> <i>Thickness</i>	T2	T1	T1
<b>Genişlik</b> <i>Width</i>	W3	W2	W2
<b>Uzunluk</b> <i>Length</i>	L3	L2	L2
<b>Gönyeden Sapma</b> <i>Deviation</i>	S5	S2	S2
<b>Yüzey Düzgünlüğü Toleransları</b> <i>Surface Smoothness Tolerances</i>	P5	P5	P5
<b>Su Buharı Difüzyonu Direnç Faktörü ( <math>\mu</math> )</b> <i>Water Vapor Diffussion Resistance Factor ( <math>\mu</math> )</i>	30	30	30
<b>Belirli Sıcaklıkta Boyut Kararlılığı</b> <i>Dimentional Stability At Certain Thermal conditions</i>	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)

# Mapetherm EPS Karbonlu

