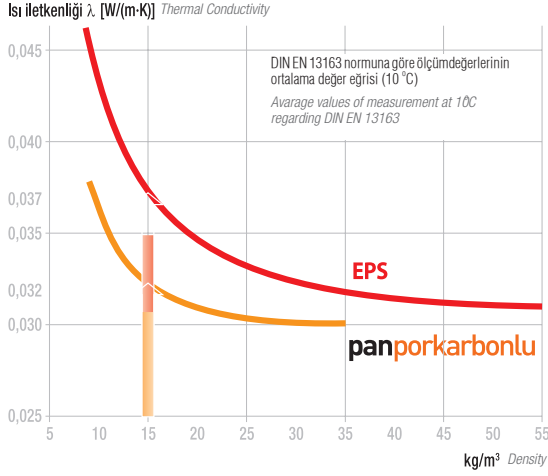


# panporkarbonlu Karbonlu Polistren Levha

## Polystyrene Board with Carbon

Panporkarbonlu, Panelsan 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.

Panporkarbon is an EPS insulation material manufactured with the specific blocking system at optional thicknesses. Different than other EPS products, Panpor KRB contains tiny graphite particles which provides the specific color and a much better 20% thermal insulation performance.



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

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