

# panpor Geniřletilmiř Polistren Levha

## Expanded Polystyrene Board

Panpor, ürünlerimizin tamamı Polatlı tesislerimizde, su buharı basıncı ile vakumlu dik bloklarımızda üretilmektedir. Üretim sürecinde insan sağlığına zararlı hiçbir gaz kullanılmaz.

Standartlar içinde kullanıldığında yalıtım değerinde ve fiziki yapısında hiçbir değişliklik olmadan sonsuz ömürlüdüdür.

Panpor 100x125x400 cm boyutlarındaki özel bloklaşma sistemi ile üretilerek, istenilen ebat ve kalınlıklarda sıcak tel sistemi ile kesilir.

Panpor özellikle iç ve dış cephe yalıtımında, döşemelerin ısı yalıtımında, dilatasyon derzlerinde, prefabrik hafif beton eleman üretiminde, dekoratif amaçlı ve özel mühendislik yapılarında da tercih edilen, kullanımı kolay, uzun ömürlü bir yalıtım malzemesidir.

*Panpor is manufactured in our plant in Polatlı by means of vertical vacuumed blocks using water steam pressure. No toxic gas is involved in the production process.*

*If used under standard conditions, no structural and physical change occurs. Product life is limitless.*

*It is a specific blocking system at 100x125x400 cm dimensions and cut to be Panpor at optional thicknesses by hot wire system.*

*Durable Panpor is used to insulate the interior & exterior facade, to insulate floor heat, with dilatation grouting, for prefabricated light concrete agent production, for decoration purposes and specifically engineered structures.*



TS EN 13163 deđerleri / TS EN 13163- A1 Values as per densities

	EPS 50	EPS 70	EPS 90	EPS 100
<b>%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi</b> <i>Compression Tension at 10% Deformation</i>	min. 50 kPa	min. 70 kPa	min. 90 kPa	min. 100 kPa
<b>Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı</b> <i>Straight Pull Strength</i>	min. 100 kPa	min. 100 kPa	min. 150 kPa	min. 150 kPa
<b>Bükme Dayanımı</b> <i>Bending Resistance</i>	min. 75 kPa	min. 115 kPa	min. 135 kPa	min. 150 kPa
<b>Yangın Sınıfı</b> <i>Fire Proof Class</i>	E	E	E	E
<b>Isı İletkenlik</b> <i>Thermal Conductivity</i>	max. 0,038 w/(m.k)	max. 0,038 w/(m.k)	max. 0,037 w/(m.k)	max. 0,036 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	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	T1
<b>Geniřlik</b> <i>Width</i>	W3	W2	W2	W2
<b>Uzunluk</b> <i>Length</i>	L3	L2	L2	L2
<b>Gönyeden Sapma</b> <i>Deviation</i>	S5	S2	S2	S2
<b>Yüzey Düzgünlüđü Toleransları</b> <i>Surface Smoothness Tolerances</i>	P5	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	30
<b>Belirli Sıcaklıkta Boyut Kararlılığı</b> <i>Dimensional Stability At Certain Thermal conditions</i>	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)	DS (70), - (1)