

**NESCOAT® EPS PLUS**  
Karbonlu EPS ısı yalıtım levhası**TANIMI**

**NESCOAT® EPS PLUS**, karbon takviyeli genişletilmiş polistirenden (Expanded Polystyrene: EPS) üretilen gri bir ısı yalıtım levhasıdır. Gri rengini karbon takviyesinden alır.

**KULLANIM ALANLARI**

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır. Ayrıca, temel ve çatı ısı yalıtımında da üzeri örtülmek şartıyla kullanıma uygundur.

**AVANTAJLARI**

- Beyaz EPS'ye göre %20 daha iyi ısı tasarrufu sağlar.
- Isı yalıtımıyla birlikte su ve ses yalıtımı da sağlar.
- Hafif olmasına rağmen üstün mekanik dayanıma sahiptir.
- Dayanıklı ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.
- Sistem bileşenleriyle mükemmel uyum sağlar.
- Uygulaması kolay ve pratiktir.

**UYARILAR VE ÖNERİLER**

- Ürün, serin ve kuru bir ortamda depolanmalı, aşırı sıcaklıktan korunmalıdır.
- Sıcak havalarda doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalı, gerekirse üzeri bir örtü ile kapatılmalıdır. Aksi takdirde, malzemede yapısal bozulma ve yüzeyde deformasyon meydana gelebilir.

**KALİTE BELGELERİ**

- ISO 9001:2015 kalite yönetim standardına uygundur.
- TS EN 13163 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Özellik	Değer
Isı İletkenlik Katsayısı ( $\lambda_D$ )	0,032 W/mK
Basma Dayanımı (%10 Deformasyonda)	$\geq 50$ kPa
Eğilme Dayanımı	$\geq 75$ kPa
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	$\geq 100$ kPa
Gönyeden Sapma Toleransı	$\pm 2$ mm
Yüzey Düzlüğü Toleransı	$\pm 3$ mm
Uzunluk Toleransı	$\pm 2$ mm
Genişlik Toleransı	$\pm 2$ mm
Kalınlık Toleransı	$\pm 1$ mm
Uzun Süreli Su Emme	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>
Yangın Sınıfı	E
Uzunluk x Genişlik	100 cm x 50 cm
Kalınlık	4 cm ile 15 cm arası

\*Yukarıda belirtilen değerler +23°C ve %50 bağıl nem için geçerlidir.