

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

NESCOAT® COMFORT EPS, karbon takviyeli genleştirilmiş 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 (λ_D)	0,035 W/mK
Basma Dayanımı (%10 Deformasyonda)	≥ 40 kPa
Eğilme Dayanımı	≥ 60 kPa
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	≥ 100 kPa
Gönyeden Sapma Toleransı	± 2 mm
Yüzey Düzlüğü Toleransı	± 3 mm
Uzunluk Toleransı	± 2 mm
Genişlik Toleransı	± 2 mm
Kalınlık Toleransı	± 1 mm
Uzun Süreli Su Emme	$\leq 0,5$ kg/m ²
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.