

NESCOAT® EPS B16

Beyaz EPS ısı yalıtım levhası

TANIMI

NESCOAT® EPS B16, genişletilmiş polistirenden (Expanded Polystyrene: EPS) üretilen beyaz bir ısı yalıtım levhasıdır.

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

- 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
Yoğunluk	16 kg/m ³
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,040 W/mK
Basma Dayanımı (%10 Deformasyonda)	≥ 60 kPa
Eğilme Dayanımı	≥ 100 kPa
Yüzeylere 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	≤ 0,5 kg/m ²
Yangın Sınıfı	E
Uzunluk x Genişlik	100 cm x 50 cm
Kalınlık	2 cm ile 15 cm arası

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