

NESCOAT® SW 120
Taşyünü Isı Yalıtım Levhası**TANIMI**

NESCOAT® SW 120, volkanik kayaların yüksek sıcaklıklarda eritilip elyaf haline getirilmesiyle üretilen bir ısı yalıtım levhasıdır.

KULLANIM ALANLARI

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde ısı yalıtım levhası olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek performanslı bir ısı yalıtım levhasıdır.
- A1 sınıfı yanmaz malzemedir.
- Isı yalıtımıyla birlikte ses ve yangın yalıtımı da sağlar.
- Sistem bileşenleriyle mükemmel uyum sağlar.
- Dayanıklı ve uzun ömürlü bir çözüm sunar.
- Ekonomiktir.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Ürün, kuru bir ortamda depolanmalı ve ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- Taşyünü levhaları sıva ile kaplanmadan önce yağış bekleniyorsa, uygulama yapılmamalıdır. Aksi takdirde su, levhalara işleyerek bozulmalara neden olabilir.
- Taş yünü fiberleri cilt ile temas ettiğinde tahrişe neden olabilir, kullanım esnasında uygun koruyucu ekipman (giysi, eldiven, gözlük, maske) kullanılmalıdır.

KALİTE BELGELERİ

- ISO 9001:2015 kalite yönetim standardına uygundur.
- TS EN 13162 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Özellik	Değer
Yoğunluk	120 kg/m ³
Isı İletkenlik Katsayısı (λ_D)	0,035 W/mK
Basma Dayanımı (%10 Deformasyonda)	≥ 40 kPa
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı	≥ 15 kPa
Gönyeden Sapma Toleransı	≤ 5 mm
Yüzey Düzlüğü Toleransı	≤ 3 mm
Boyutsal Kararlılık	$< \% 1$
Uzunluk Toleransı	$\leq \% 2$
Genişlik Toleransı	$\leq \% 1,5$
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü (μ)	1
Azami Kullanım Sıcaklığı	720 °C
Erime Noktası	> 1000 °C
Kısa Süreli Su Emme	≤ 1 kg/m ²
Uzun Süreli Su Emme	≤ 3 kg/m ²
Yangın Sınıfı	A1
Uzunluk x Genişlik	120 cm x 60 cm
Kalınlık	3 cm ile 15 cm arası

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