

DRACO - EPS

Ekspande polistiren köpük mantolama levhası

TANIM

DRACO-EPS polistiren hammaddesinin, su buharı ile teması sonucu, hammadde granüllerinin içinde bulunan pentan gazının granülleri şişirmesi ve birbirlerine yapıştması sonucu meydana gelen ısı yalıtım plakasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Yapıların dış cephelerinde ısı yalıtımı plakası olarak.
- Yapıların perde yalıtımlarında koruma levhası ve ısı yalıtım plakası olarak.
- Yapıların açık ve kapalı teraslarında yalıtım koruma levhası ve ısı yalıtımı plakası olarak.
- Çeşitli çatı levhalarının alt yalıtım plakası olarak.

ÖZELLİKLER

- Etkin mekanik dayanımın yanında şişirici gazın çok kısa sürede hava ile yer değiştirmesi, ürünün performansının kullanım ömrü boyunca sabit kalmasını sağlar.
- Kalınlığı incelmez, ısı yalıtım özelliği azalmaz, fiziksel formunda hiçbir bozulma meydana gelmez.
- Isı yalıtımı konusunda en ekonomik çözümlerden biri olan EPS, aynı zamanda çevre dostu bir üründür. Ozon tabakasına zarar vermez.
- Yalıtım amacıyla genellikle 15-30 kg/m³ yoğunluklarda kullanılan EPS ürünleri çok hafiftir.
- EPS ürünler diğer plastiklerle karıştırılmadan geri dönüşümde kullanılabilirler.
- Her çeşit kesici aletle kesilebilir, ufalanmaz, fire vermez.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

50 cm x 100 cm levha.

3cm; 16 levha / paket, (8 m²) (0.240 m³)

4cm; 12 levha / paket. (6 m²) (0.240 m³)

5cm; 10 levha / paket. (5 m²) (0.250 m³)

Polietilen film kaplı orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren en az 24 aydır.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Ekspande polistiren
Yoğunluk	16 densite / m ³
Isı iletkenlik katsayısı	$\lambda=0,040$ W/(m.K)
Basınç dayanımı	>60 kpa
Yangın sınıfı	B1
Servis ısısı	-30°C / +80°C
Standart	TS EN 13163

UYGULAMA

- Uygulamaya başlamadan önce binanın tüm cephelerinin yüzey bozuklukları, yatayda su terazisi ve düşeyde şakül kullanılarak belirlenmeli ve yüzey eğriliğinin giderilmesi için kaba sıva yapılmalıdır.
- Isı yalıtımına başlanacak seviye işaretlenmeli ve bu seviye bina dış yüzeyinde su terazisi ile taşınmalıdır. Yalıtım kalınlığına uygun su basman profilleri montaj vidaları ile duvara sabitlenir.
- Hazırlanan yapıştırma harcı cephenin düzgünlüğüne göre iki farklı yöntem ile levhalara uygulanarak yapıştırma işlemi sağlanır. Eğer cephede 2 cm 'e kadar yüzey bozuklukları var ise öbikleme yöntemi, yüzeyde hiçbir yatay ve düşey bozukluk yok ise taraklama yöntemi ile levhalar yapıştırılırlar.
- Isı yalıtım levhalarının yapıştırma işleminden en az 24 saat sonra dübelleme işlemine geçilir. Kullanılan yalıtım malzemesine ve yüzey özelliklerine göre dübel seçimi yapılır.
- Köşe Profili , Denizlik Uzatma Profili, Fuga Profili gibi yardımcı profiller ihtiyaca göre uygulanır
- Isı yalıtım levhasının dübellemesinin ardından 24 saat sonra sıva uygulamasına geçilir. Sıva dişli taraklı mala yardımı ile tüm cepheye uygulanır, sıva daha yaş iken sentetik donatı filesi, yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür.
- Son olarak dekoratif sıva uygulaması yapılarak imalat tamamlanmış olur.

Uygulamada dikkat edilesi gereken hususlar;

- Uygulama yaparken kullanılan iskelenin sağlam ve güvenli ve standartlarında olması gerekir.
- Malzeme uygularken ek olarak güvenlik önlemi almaya gerek yoktur.

DRACO - EPS / 05.01.2015 / Rev.2



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no: 16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

www.draco.com.tr
info@draco.com.tr