

DRACO - XPS

Ekstrüde polistiren köpük mantolama levhası

TANIM

DRACO-XPS, homojen hücre yapısına sahip, ısı yalıtımı yapmak amacıyla üretilen ve kullanılan termoplastik ısı yalıtım plakasıdır. Ana hammadde polistiren olup, oluşumunda hücre yapıcı, alev geciktirici, boya ve gazlar kullanılır. Hücreler bütün yüzlerinden birbirine bağlıdır.

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.

ÖZELLİKLER

- Isı iletkenlik katsayısı diğer ısı yalıtım malzemelerine göre düşüktür.
- Kapalı gözenekli hücre yapısına sahiptir.
- Su emme özelliği sayesinde sürekli ve azalmayan λ -ısı iletkenlik değerine sahiptir.
- Yüksek basma mukavemeti ve eğilme mukavemeti sayesinde zaman içinde kalınlığı azalmaz.(100-500 kPa)
- Bünyesine su emmez, su içinde dahi donma-çözülme dayanımı yüksektir.
- Yüksek elastisite modülü ve boyutsal kararlılığa sahiptir.
- Optimum buhar difüzyon direnci sayesinde kullanım yerine uygun μ değerine sahiptir.
- XPS ürünler diğer plastiklerle karıştırılmadan geri dönüşümde kullanılabilirler.
- Her çeşit kesici aletle kesilebilir, ufalanmaz, fire vermez.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

60 cm x 125 cm levha.

3cm; 14 levha / paket, (10,5 m²) (0.315 m³)

4cm; 10 levha / paket. (7,50 m²) (0.300 m³)

5cm; 8 levha / paket. (6,00 m²) (0.300 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	Ekstrüde polistiren
Yüzey özelliği	Pürüzlü kanallı
Bini payı	15mm
Kanal genişliği	5mm
Yoğunluk	26-30 densite / m ³
Isı iletkenlik katsayısı	$\lambda=0,034$ W/(m.K)
Basınç dayanımı	>200 kpa
Yangın sınıfı	B1
Servis sıcaklığı	-30°C / +80°C

UYGULAMA

- Uygulamaya başlamadan önce binanın tüm cephelerinin yüzey bozuklukları, yatayda su terazisi ve düşeyde şakül kullanılarak belirlenmeli ve yüzey eğriliklerinin 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 öbekleme 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 mantolama uygulaması 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 - XPS / 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