

Mantotherm Plastik ivili Dbel K916



Plastik ivili, ısı yalıtım levha dbeli

1. ÜRÜN ADI

Mantotherm Plastik ivili Dbel K916

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Plastik ivili, ısı yalıtım levha dbeli

3. ÜRÜN TANIMI

TuĐla, sıvalı ve beton yüzeylere ısı yalıtım levhalarının mekanik montajı için kullanılan dbeldir.

4. KULLANIM ALANLARI

Mantotherm Plastik ivili Dbel K916; tüm yapılarda, i ve dıŐ mekanlarda XPS, EPS gibi ısı yalıtım levhalarının mekanik montajında kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Isı yalıtım levhalarının yüzeye mekanik olarak sabitlenmesini sağlar.
- Yüksek ekme, kesme ve aderans deĐerlerine sahiptir.

6. PERFORMANS

TaŐıyıcı zemine ankraj boyu	50 mm
Matkap apı	10 mm
Pul apı	60 mm

Bu değerler laboratuvar Őartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve %50 \pm 5 bağlı nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiŐtir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koŐullarına göre farklılık gösterebilir.

7. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

- Platin Isı Yalıtım Levhası
- EPS Isı Yalıtım Levhası
- XPS Isı Yalıtım Levhası

b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmıŐ olmalı, yağ, kir veya yapıŐmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, imento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- Isı yalıtım levhalarının yapıŐtırma iŐleminden minimum 24 saat sonra dbelleme iŐlemine geçilmelidir. Kullanılan yalıtım malzemesine ve yüzey özelliklerine göre dübel seçimi yapılmalıdır.
- Levhalar zerine açılacak dübel deliği için matkap çapları dübel çapları ile aynı seçilmelidir.
- Dbel deliği açılırken matkap ucuna havşa açma aparatı takılması halinde, delik açılırken aynı zamanda dübel baŐının yerleŐeceĐi alan da açılmıŐ olur. Havşa açma aparatının kullanılmasıyla levha üzerine yerleŐtirilen dübeller yüzeyde kalınlık oluŐturmaz, hem de buna bağlı olarak sıva sarfiyatı artmaz.
- Açılan dübel deliğine dübeller yerleŐtirilmeli ve dübel çivileri tamamen akılmalıdır.
- Dbeller havşa baŐı boŐluĐuna yerleŐtirildikten sonra, ilk kat sıva öncesi dübel etrafında kalan boŐluklar aynı sıva ile doldurulmalıdır.
- Yatayda ve dikeyde levhaların birleŐim noktalarına 4 adet ve ortaya 2 adet olmak üzere bina yüzeyine m^2 'de 6 adet dübel uygulanmalıdır.
- Bina kenarlarına uygulanan levhalarda, rüzgar kuvvetinden dolayı kullanılacak dübel sayısı artırılmalıdır; 8 metre ykseklige kadar 6 adet, 8 - 20 metre ykseklige kadar 8 adet, 20 metre ve üzerinde 10 adet dübel kullanılmalıdır.

d) Uygulama nerileri

- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuŐ veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş iŐınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- AŐırı rzgrlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa baŐlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- YaĐmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.

Mantotherm Plastik ivili Dubel K916



Plastik ivili, ısı yalıtım levha dubeli

- Farklı yuzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (444 4 595)

e) Yuzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yuzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

8. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karıştırma Ekipmanları

- Matkap
- Havşa açma aparatı

9. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Plastik ivili, polietilen hammaddeden üretilmiş dubel

b) **Renk:** Kırmızı

10. TÜKETİM/SARFIYAT

Isı yalıtım sistemleri için bina yuzeyinde 1 m²'de 6 adet dubel kullanılır.

Bina kenarlarına uygulanan levhalarda;

8 metre yüksekliğe kadar 6 adet,

8 - 20 metre yüksekliğe kadar 8 adet,

20 metre ve üzerinde 10 adet dubel kullanılır.

11. AMBALAJ

Mantotherm Plastik ivili Dubel K916; 1 kolide 500 adet olarak sunulmaktadır.

12. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

13. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

14. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.