

Mantotherm Taşyünü Dübeli K917



Çelik çivili, ısı yalıtım levha dübeli

1. ÜRÜN ADI

Mantotherm Taşyünü Dübeli K917

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çelik çivili, ısı yalıtım levha dübeli

3. ÜRÜN TANIMI

Taş yünü ısı yalıtım levhalarının mekanik montajı için kullanılan dübeldir.

4. KULLANIM ALANLARI

Mantotherm Çelik Çivili Dübeler K917; tüm yapılarda, iç ve dış mekanlarda XPS, EPS, platin, taşyünü gibi ısı yalıtım levhalarının mekanik montajında kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Isı yalıtım levhalarının yüzeye mekanik olarak sabitlenmesini sağlar.
- Yüksek çekme, kesme ve aderans değerlerine sahiptir.

6. PERFORMANS

| | |
|-----------------------------|-------|
| Taşıyıcı zemine ankraj boyu | 50 mm |
| Matkap çapı | 8 mm |
| Pul çapı | 60 mm |

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

7. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

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

b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- Isı yalıtım levhalarının yapıştırma işleminden minimum 24 saat sonra dübelleme işlemine geçilmelidir. Kullanılan yalıtım malzemesine ve yüzey özelliklerine göre dübel seçimi yapılmalıdır.
- Gazbeton ve boşluklu tuğla yüzeylerde mekanik tırnaklı çelik çivili dübel kullanılmalıdır.
- Levhalar üzerine açılacak dübel deliği için matkap çapları dübel çapları ile aynı seçilmelidir.
- Dübel deliği açılırken matkap ucuna havşa açma aparatı takılması halinde, delik açılırken aynı zamanda dübel başının yerleşeceği alan da açılmış olur. Havşa açma aparatının kullanılmasıyla levha üzerine yerleştirilen dübeller yüzeyde kalınlık oluşturmaz, hem de buna bağlı olarak sıva sarfiyatı artmaz.
- Açılan dübel deliğine dübeller yerleştirilmeli ve dübel çivileri tamamen çakılmalıdır.
- Dübeller havşa başı boşluğuna yerleştirildikten sonra, ilk kat sıva öncesi dübel etrafında kalan boşluklar aynı sıva ile doldurulmalıdır.
- Yatayda ve dikeyde levhaların birleşim noktalarına 4 adet ve ortaya 2 adet olmak üzere bina yüzeyine m^2 'de 6 adet dübel uygulanmalıdır.
- Bina kenarlarına uygulanan levhalarda, rüzgâr kuvvetinden dolayı kullanılacak dübel sayısı artırılmalıdır; 8 metre yüksekliğe kadar 6 adet, 8 - 20 metre yüksekliğe kadar 8 adet, 20 metre ve üzerinde 10 adet dübel kullanılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.

Mantotherm Taşyünü Dübeli K917



Çelik çivili, ısı yalıtım levha dübeli

- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (444 4 595)

e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.

a) Karıştırma Ekipmanları

- Matkap
- Havşa açma aparatı

8. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Çelik çivili, polietilen hammaddeden üretilmiş dübel

b) **Renk:** Kırmızı

9. TÜKETİM/SARFIYAT

Isı yalıtım sistemleri için bina yüzeyinde 1 m²'de 6 adet dübel kullanılır.

Bina kenarlarına uygulanan levhalarda;

8 metre yüksekliğe kadar 6 adet,

8 - 20 metre yüksekliğe kadar 8 adet,

20 metre ve üzerinde 10 adet dübel kullanılır.

10. AMBALAJ

Mantotherm Çelik Çivili Dübeler K917; 1 kolide 500 adet olarak sunulmaktadır.

11. 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.

12. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

13. 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.