

# 30 W İZO

## Düşey Delikli İzolasyon Tuğlası

### TANIMI

240x300x235 mm Düşey Delikli W Sınıfı İzolasyon Tuğlası, doğadan elde edilmiş ham maddelerin yüksek sıcaklıkta pişirilmesi ile elde edilen, bünyesinde toksik madde içermeyen ve TS EN 771-1 standardına uygun olarak üretilmiş duvar malzemesidir.

### KULLANIM YERİ

Betonarme karkas yapılarda dış duvarların oluşturulması için kullanılır. Özel olarak tasarlanmış boşluk geometrisi sayesinde ısı yalıtımı ve akustik yalıtım sağlar. Düşey delikli kullanımı sayesinde yüksek dayanım özelliğine sahiptir. Özel olarak belirlenmiş ebadı ile kombine kullanıma olanak sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Tuğla Tipi                               | Kategori II, P, Düşey Delikli, W Sınıfı Kagir Birim |                 |
| Ebatlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik) | (mm)  | 240 x 300 x 235 |
| Sivasız Duvar Kalınlığı                  | (mm)  | 300             |
| Tuğla İhtiyacı                           | Adet/m <sup>2</sup>                                 | 17              |
|  | Adet/m <sup>3</sup>                                 | 59              |
| Brüt Yoğunluk Sınıfı                     | Kg/m <sup>3</sup>                                   | 800             |
| Yangın Özellikleri                       | TS EN 13501-1'e Göre A1                             |                 |
| Aktif Eriyebilir Tuz İçeriği             | S 0   |                 |

#### MEKANİK ÖZELLİKLER

|                   |                   |     |
|-------------------|-------------------|-----|
| Basınç Mukavemeti | N/mm <sup>2</sup> | 5,0 |
|-------------------|-------------------|-----|

#### TERMAL ÖZELLİKLER

|                                 |                      |       |
|---------------------------------|----------------------|-------|
| $\lambda_{10, dry, unit}$ ( P3) | W/(mK)               | 0,18  |
| R                               | m <sup>2</sup> K/W   | 1,837 |
| U                               | W/(m <sup>2</sup> K) | 0,544 |

#### AKUSTİK ÖZELLİKLERİ

|                         |      |      |
|-------------------------|------|------|
| Ses Azaltım İndeksi- Rw | (dB) | 48,0 |
|-------------------------|------|------|

#### SEVKİYAT ÖZELLİKLERİ

|                   |            |              |
|-------------------|------------|--------------|
| Ambalaj           |            | Paletli Sevk |
| Palet Üstü Miktar | Adet/Palet | 80           |
| Palet Ağırlığı    | Kg         | 1090 (± 5%)  |

# 30 W İZO

## Düşey Delikli İzolasyon Tuğlası

### AVANTAJLARI

- Özel olarak tasarlanmış boşluk geometrisi ve üretim reçetesi sayesinde ısı yalıtımı sağlar
- Özel olarak tasarlanmış boşluk geometrisi ve derz miktarının azalması sayesinde akustik yalıtım sağlar.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Gözenekli yapısı ile nefes alabilir.
- Doğal ham maddelerden üretildiği için %100 geri dönüşümlüdür..
- A1 sınıfı yanmaz yapı malzemesidir.

### UYGULAMA KURALLARI

Paletli tuğlalar uygulama yapılacak kata uygun özellikteki vinç ile çıkartılmalı, taşıma sırasında gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır.

Yeterli taşıma kapasitesine sahip sapanlar paletin alt kısmını iyice saracak şekilde geçirilmeli ve bu şekilde vinç ile taşıma yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak bölgeye getirilen tuğlalar toz, kir, yağ gibi maddelerden temizlenmelidir.

Uygulamaya başlamadan önce tuğlalar iyice ıslatılmalıdır.

Özel olarak üretilmiş Termokil Örgü Harcı ile birlikte uygulama yapılması tavsiye edilir. Bu sayede daha homojen yapıda ve yüksek kalitede duvar örülmesi sağlanır.

Duvar bütünlüğünün korunması ve duvardan istenen özelliklerin sağlanabilmesi için duvar başlangıcı ve bitiminde özel olarak üretilen yarım tuğlaların kullanılması tavsiye edilir.

Tuğlanın oturacağı ilk sıra altına yatay tesviyeyi sağlayacak harç serilmelidir. Bunun üzerine tuğla konulmalı ve her tarafına harç temas edecek şekilde tuğlaların üzerine vurularak alt yüzeye iyice oturtulmalıdır.

Düşey delikli tuğlaların delikleri duvar düzlemine dik olmalıdır. Duvar düzlemine paralel tuğla deliği görülmemelidir.

Bütün düşey derzler, eşit aralıklı ve en fazla 1 cm olacaktır. Düşeyde derz olmayacaktır.

Daha ayrıntılı bilgi için "Duvar Örüm Kuralları" klavuzunu isteyiniz.

### Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı Hazırlama ve Uygulama Kuralları

Ürün, betoniyerde, elektrikli karıştırıcıda veya sürekli karıştırıcıda en az 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır.

Hazırlanan harç, yatay ve/veya düşey yüzeylere mala ile uygulanır.

Plastik tokmak ile tuğlalar yerine oturtulur ve düzgünlük sağlanır.

Uygulama tüm yüzeye ve derzler tam kapatılarak yapılmalıdır.

Tavsiye edilen çalışma ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasındadır. Nem oranı yüksek veya çok sıcak havalarda ve özellikle doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.

