

## FEBENG Tuğla Paneli

**FEBENG Tuğla Paneli** malzeme konusunda uzman ekip tarafından tuğla üreticilerinin ihtiyaçlarına göre geliştirilmiş, yüksek mekanik ve durabilite özelliklere sahip, tuğla ile mükemmel uyum içerisinde olan cephe kaplama malzemesidir.

### Genel Özellikler

- Uzun ömürlüdür.
- Çimento esaslı kompozit malzemedir.
- Yüksek dayanıma sahiptir.
- Tuğla ile yüksek uyum gösterir.
- Beyaz ve gri renk seçenekleri vardır.
- Kolay ve hızlı uygulama imkanı sağlar.
- Çatlama ve kırılmaya karşı direnci yüksektir.



### Teknik Özellikler

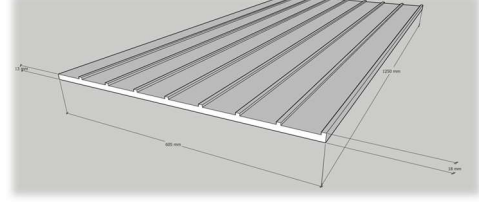
- Yoğunluk: 1.800-2.200 kg/m<sup>3</sup> \*
- Basınç dayanımı: 45-65 N/mm<sup>2</sup> \*
- Eğilme dayanımı: 12-25 N/mm<sup>2</sup> \*
- Elastisite modülü: 12000 MPa
- Darbe dayanımı: 10-20 kJ/m<sup>2</sup> \*
- Yangın dayanımı: A1
- Solar dayanımı (UV): a1
- Su emme değeri: 7%\*
- Rötme değeri: 0,5 – 1,5 mm/m\*
- Isıl iletkenlik: 0,6 – 1,4 W/mK
- Isıl genleşme katsayısı: 1,2x10<sup>-5</sup>/°C

\* belirtilen değerler için proje özelliklerine göre üretim yapılmaktadır.

## FEBENG Yapı Makine

### Boyutlar

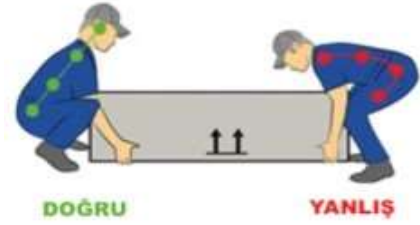
- Kalınlık (h) :13 mm (şerit yüksekliği 18 mm)
- Genişlik (A) :605 mm
- Uzunluk (B) 1250 mm



*Proje gereksinimlerine bağlı olarak özel boyutlarda üretim yapılabilir.*

### Taşıma & Depolama

- Olası çatlakları ve deformasyonları önlemek için 2 kişi tarafından taşıma yapılması önerilmektedir.
- Ürün dik olarak kaldırılmalı taşınmalıdır.
- Depolama sırasında çatlama ve hasarı önlemek için boardlar arasında streç konulması önerilir.
- Boardlar kuru ve kapalı alanda saklanmalıdır.



### Uygulama Talimatları

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, her türlü kirden arındırılmalıdır.
- L braketler şartnamesine uygun şekilde betonarme sisteme ankre edilmelidir.
- Düşey profiller (alüminyum yada kutu), L braketler üzerine sabitlenmelidir.
- Şartnamede belirtilemesi durumunda duvar ve profiller arasında yalıtım malzemesi uygulanabilir.
- **FEBENG Board** düşey profiller üzerine vida yada perçin yöntemi ile sabitlenir.
- Derzler için PU esaslı yalıtım mastikleri uygulanabilir.
- Uygun harç yardımı ile board üzerinde oluklar içerisine tuğlalar yerleştirilir ve uygun bir derz harcı ile derzler doldurulur.



### FEBENG Yapı Makine