

CBOARD TAŞ DOKULU KAPLAMA

Çimento esaslı, prekast taş dokulu
GRC cephe paneli



ÜRÜN TANIMI

Betonex CBOARD Taş Dokulu Kaplama, çimento esaslı, alkali dayanımlı cam elyafla güçlendirilmiş prekast beton (GRC) bir cephe panelidir ve cephe kaplama sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Betonex CBOARD cephe ürünleri, üniversite-sanayi iş birliğinde uzun yıllar süren Ar-Ge çalışmaları neticesinde geliştirilmişlerdir.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Çimento esaslıdır.
- Sağlıklı ve uzun ömürlüdür.
- Yangına dayanıklıdır ve alev almaz.
- Çevre dostu ve hafiftir.
- Çatlamaya karşı direnci yüksektir.
- Eşsiz karakteristiktir.
- İç ve dış cephe uygulamalarında kullanıma uygundur.
- İstenilen ölçüde kesilebilir.
- İstenilen renge boyanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellikler	Taş Dokulu Kaplama
Basınç Mukavemeti	30-50 MPa*
Eğilme Mukavemeti	8-20 MPa*
Orantılılık Sınırı	8-17 MPa*
Genleşme Sınırı	%0,58
Darbe Mukavemeti	5-16 kJ/m ² *
Elastisite Modülü	12000 mpA
Yoğunluk	1,4-1,9 g/cm ³
Isıl Genleşme Katsayısı	1,2x10 ⁻⁵ /°C
Isıl İletkenlik	0,6-1,4 w/mK
Yangın Dayanımı	A1
Rötre Değeri	0,5-1,5 mm/m*
Şişme Değeri	0,5-1,5 mm/m*
Su Emme Değeri	% 8-13*
Su Buharı Difüzyonu	60

*Proje gerekliliklerine göre belirtilen aralıktaki istenilen değer sağlanacak şekilde üretim yapılabilmektedir.

MONTAJ ADIMLARI

Vidalı/perçinli sistemde:

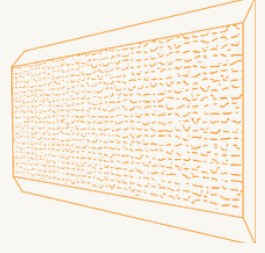
- Duvar yüzeyi her türlü kir, toz ve yabancı maddelerden arındırılır.
- Uygun bir dübel vasıtasıyla L braketler, duvara sabitlenir.
- Düşey T ya da kutu profiller, L braketlere monte edilir. Eğer Proje şartnamesinde belirtilmişse, uygun ısı yalıtım malzemesi, duvardaki profiller arasına yerleştirilir.
- CBOARD Taş Dokulu Kaplama, vida/perçin yardımıyla düşey profillere sabitlenir.
- Derzler ve vida/perçinler üzerine PU mastik uygulanır.
- CBOARD Taş Dokulu Kaplama, istenilen renge boyanır ve montaj tamamlanır.

Gizli kanallı sistemde:

- Duvar yüzeyi her türlü kir, toz ve yabancı maddelerden arındırılır.
- Uygun bir dübel vasıtasıyla L braketler, duvara sabitlenir.
- Düşey T ya da kutu profiller, L braketlere monte edilir. Eğer Proje şartnamesinde belirtilmişse, uygun ısı yalıtım malzemesi, duvardaki profiller arasına yerleştirilir.
- Yatay gizli kanal profilleri, düşey profillere monte edilir.
- CBOARD Taş Dokulu Kaplama, yatay kanallara oturtulur.
- Derzler PU mastik uygulanır.
- CBOARD Taş Dokulu Kaplama, istenilen renge boyanır ve montaj tamamlanır.

BOYUTLAR

- Panel boyutları, 1200x1800mm'e kadardır. Talep edilmesi durumunda artırılabilir.
- 8-30mm arası kalınlıkta üretilebilir.



ÖZEL YAPISI

Doğal malzemeler kullanılarak oluşturulmuş özel yapısı, Betonex CBOARD Taş Dokulu Kaplama'yı güçlü, kararlı, dayanıklı, hafif ve aynı zamanda çevre dostu yapmaktadır.

MONTAJ YÖNTEMİ SEÇENEKLERİ

Betonex CBOARD Taş Dokulu Kaplama, çelik ya da alüminyum taşıyıcı altyapı üzerine vidalı, perçinli ya da gizli kanallı sistem yardımıyla monte edilebilir.

TEMİZLİK VE BAKIM

Cephe kaplaması yapılan konum ve cephenin maruz kaldığı kir miktarı göz önünde bulundurularak, CBOARD Taş Dokulu Kaplama cephe panelleri 3-5 yıllık periyotlarla temizlenebilir. Temizlikte, kimyasallar ya da yüksek basınçla çalışan temizleyiciler kullanılmamalıdır. Cephenin ilk görünümüne kavuşması için yeniden boyanma opsiyonu göz önüne alınabilir.

SORUMLULUK

Teknik bulgular ve uygulama önerileri deneysel verilere dayanmaktadır. Gerçekte sağlanan değerler, Sözeri Yapı Elemanları kontrolü dışındaki şartlar nedeniyle farklılıklar gösterebilir. Öneriler herhangi bir yükümlülük taşımamaktadır. Bu belgenin yeni versiyonu yayınlandığında eski versiyonları hükümsüz kalır.