

CBOARD KOLON

Çimento esaslı, prekast GRC dekoratif kolon



ÜRÜN TANIMI

Betonex CBOARD Kolon, çimento esaslı, alkali dayanımlı cam elyafla güçlendirilmiş prekast beton (GRC) dekoratif kolondur 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.
- Yüksek dayanım ve süneklığe sahiptir.
- Yangına dayanıklıdır ve alev almaz.
- Dayanıklı ve hafiftir.
- Çatlamaya karşı direnci yüksektir.
- İç ve dış cephe uygulamalarında kullanıma uygundur.
- İstenilen renge boyanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Özellikler	Kolon
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.

BOYUTLAR

- Proje'ye özel ebat ve kesitte üretim yapılmaktadır.

MONTAJ ADIMLARI

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

MONTAJ YÖNTEMİ SEÇENEKLERİ

Betonex CBOARD Kolon, çelik ya da alüminyum taşıyıcı altyapı üzerine vidalı ya da perçinli sistem yardımıyla monte edilebilir.

TEMİZLİK VE BAKIM

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



ÖZEL YAPISI

Doğal malzemeler kullanılarak oluşturulmuş özel yapısı, Betonex CBOARD Kolon'u güçlü, kararlı, dayanıklı, hafif ve aynı zamanda çevre dostu yapmaktadır.

Üstün üretim teknolojisi sayesinde CBOARD paneller, alternatiflerine kıyasla sabit kalınlıkta ve kararlıdır.

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.