

Kaplama Tasarımı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kaplama tasarımı, taşıyıcı sistemin bir parçası olmasa da, yapının dış kabuğunu oluşturan ve çevresel faktörlere karşı koruyan elemanların, estetik ve fonksiyonel gereksinimlere uygun olarak projelendirilmesi sürecidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi kaplama tasarımında öncelikli olarak dikkate alınması gereken çevresel faktörlerden biridir?

- A) Bina içi aydınlatma
- B) İklim koşulları
- C) Zemin etüdü
- D) Yapı statiği

2. Ventilasyonlu cephe sisteminin sağladığı temel fayda nedir?

- A) Artan yapısal yük
- B) Nem kontrolü ve ısı yalıtımı
- C) Daha yüksek inşaat maliyeti
- D) Estetik görünümde sınırlama

3. Kaplama tasarımı, yapının hangi temel sistemini doğrudan etkiler?

- A) Taşıyıcı sistem
- B) Tesisat sistemi
- C) Dış kabuk ve estetik
- D) Temel sistemi

4. Bir konut projesinde, cephe kaplaması için hangi faktörler göz önünde bulundurulmalıdır?

5. Ticari bir yapıda, cam cephe kaplaması tasarımında nelere dikkat edilmelidir?

6. Tanımla: Kaplama Tasarımının Temel Amacı Nedir?

7. Tanımla: Kaplama Malzemelerinde Aranacak Özellikler Nelerdir?

8. Tanımla: Ventilasyonlu Cephe Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) İklim koşulları — İklim koşulları (yağmur, rüzgar, sıcaklık farkları) kaplama malzemelerinin ve detaylarının seçiminde doğrudan etkilidir.
2. B) Nem kontrolü ve ısı yalıtımı — Ventilasyonlu cepheler, hava boşluğu sayesinde nemin dışarı atılmasına ve ısı yalıtımının iyileştirilmesine yardımcı olur.
3. C) Dış kabuk ve estetik — Kaplama tasarımı, yapının dış görünümünü ve çevresel etkilere karşı korunmasını sağlayan dış kabuğu doğrudan etkiler.
4. İklim koşulları (yağmur, rüzgar, güneşlenme süresi), Bölgesel estetik beklentiler ve yönetmelikler, Malzeme dayanıklılığı (aşınma, korozyon, UV direnci), Isı ve ses yalıtımı gereksinimleri, Uygulama kolaylığı ve bakım maliyetleri
5. Güneş kontrolü (ısı kazancı ve kamaşma), Enerji verimliliği (ısı yalıtımı), Yapısal güvenlik (rüzgar yükleri, deprem etkileri), Yangın güvenliği standartları, Estetik bütünlük ve mimari konsept uyumu
6. Yapıyı çevresel etkilere karşı korumak, estetik bir görünüm kazandırmak ve uzun ömürlü olmasını sağlamak.
7. Dayanıklılık (hava koşulları, aşınma), estetik uygunluk, yalıtım özellikleri (ısı, ses), bakım kolaylığı ve maliyet etkinliği.
8. Kaplama panelleri ile yapı duvarı arasında hava boşluğu bırakılarak nem kontrolü ve ısı yalıtımı sağlanan cephe sistemidir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.