



KONU : Gazbeton blok ile duvar örme şartnamesi

SAYFA : 2

TS EN 771-4'e uygun gazbeton bloklar ve TS EN 998-2'e uygun gazbeton örgü tutkalı ile yapılacak olan "GAZBETON duvar uygulaması"nda dikkat edilmesi gereken hususlar şunlardır:

Hazırlık:

- Uygulamaya başlamadan önce uygulama alanı ölçüleri diyagonaller dahil kontrol edilir.
- Uygulamanın yapılacağı zemin inşaat artıklarından arındırılır.
- Harç zemine serilmeden önce zemin temizlenir ve nemlendirilir.
- Harç ve örgü tutkalı, karışım oranlarında ve örgü tutkalı partiler halinde hazırlanır.
- Partiler halinde hazırlanan tutkal yapıştırıcısına daha sonra su, toz tutkal, çimento vb. malzemeler ilave edilerek tutkal çoğaltılmaz.

Uygulama Esasları:

1. Gazbeton bloklarla ilk sıra duvar örmede tesviye sağlamak üzere 2-3 cm kalınlığında harç zemine serilir. Zemine serilen tesviye harcı ile temas eden gazbeton blok alt yüzü ıslatılır.
2. 60 cm boyutu duvar uzunluğu, 25 cm boyutu duvar yüksekliği yönünde tesviye harcı üzerine yerleştirilir. Yerleştirilen her duvar bloğu ilk sırada su terazisi ile kontrol edilir, ilk sıranın muntazam örülmesi sağlanır. İlk sırada düşey derzler taraklı mala kullanımı ile örgü tutkalı uygulanır. İkinci ve diğer duvar sıralarına örgü tutkalı kullanımı ile devam edilir. Örgü tutkalı kullanımında bloklar ıslatılmaz.
3. Taraklı mala ile yatay ve düşey birleşim yüzlerine örgü tutkalı 2-3 mm kalınlığında, derzleri tamamen kapatacak şekilde serilir. Yerleştirilen gazbeton blok, lastik tokmak kullanımı ile hafifçe vurularak daha önce yerleştirilen bloğa doğru baskılanır ve bir önceki blokla arasında boşluk kalmayacak biçimde sıkıştırılır. Bu yapılırken bir su terazisi ile yatay düşey doğrultuda gerekli olan terazi kontrolü yapılır. İpinde, terazisinde ve şakulde duvar örme işlemi bu yöntem ile tamamlanır.



4. Bütün betonarme elemanların ısı geçirgenlik katsayıları yüksektir, dış yüzeylerde yer alan betonarme elemanlar mutlaka yalıtılmalıdır (TS 825 standardı, 1.3 Özel hükümler). Gazbeton dolgu duvarlar ise üzerine ilave bir ısı yalıtım malzemesi gerektirmeden yönetmelik şartlarını sağlar. Dolgu duvarların ısı yalıtımı yapılmış betonarme yüzeyler ile aynı düzleme gelmesi için ısı yalıtım levhası kalınlığı kadar dolgu duvar dışarı taşırılarak örülür.
5. Projesinde aksi belirtilmedikçe düşey derzlerde 30 cm (yarım blok) şaşırtma yapılır. Şaşırtma 15 cm'den daha az yapılmaz. Duvar her üç sırada bir kolon veya perdeye inşaat çeliği veya galvanize metal bağlantı elemanı ile bağlanır.
6. Duvar ile kolon/perde birleşim yerinde 1 cm boşluk bırakılır ve bırakılan boşluk mineral esaslı dolgu malzemesi ile doldurulur.
7. En üst sıraya gelen bloklar, buradaki yükseklik ölçüsüne uygun kesilir.
8. Döşeme veya kiriş altı ile duvar üstü arasında 1-2 cm boşluk kalması sağlanır. Boşluk yerinde kamalama yapılmaz. Kalan boşluk mineral esaslı dolgu malzemesi ile doldurulur.

Depolama ve nakliyede dikkat edilecek hususlar:

- Paletler tesviye edilmiş düzgün bir zemin üzerine indirilir ve üç sıradan fazla üst üste istiflenmemelidir.
- Ürünün indirilmesinde üretici firmanın önerdiği aparat kullanılmalıdır. Yatay ve düşey taşımalar forklift, transpalet vb. ekipmanlarla yapılmalıdır.

İmalat sonrası dikkat edilecek hususlar, uyarılar:

- Tesisat uygulamalarında duvarlara darbe etkisiyle hasar verilmemelidir.