

KLİNKER BALKON TUĞLASI TEKNİK VE UYGULAMA ŞARTNAMESİ



Projesinde gösterilen yerlerde, detayına uygun olarak selçuklu, tılsım, petek, yonca tuğlaları, belirtilen uygulama esaslarına uygun olarak yapılmalıdır. Montajı yapılacak modele göre m2 ye düşen ürün adeti değişecektir.

A) MALZEME :

1) Malzeme tanımı :

Sinterleşmeye kadar pişirilmiş , birim ağırlığı ve basınç dayanımı yüksek , dona dayanıklı fabrika tuğlasıdır.

2) Malzeme teknik özellikleri :

TS EN 771-1 standartına uygun farklı ebatlarda klinker balkon tuğlası aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.

STANDART ÖLÇÜLER	ürüne göre değişiklik gösterecektir.
BOYUT TOLERANSI	T2 $\pm 0,25 \sqrt{ANMA\ BOYUT\ U(mm)}$ veya 2 mm'den hangisi daha büyükse TS EN 771-1 $\pm 3,49\ mm$ $\pm 3,49\ mm$ $\pm 2,5\ mm$
ARALIK	R2 $0,3 \sqrt{(anma\ boyutu)\ mm}$ TS EN 771-1 $4,18\ mm$ $4,18\ mm$ $3\ mm$
RENK SEÇENEKLERİ	Ambalaj naylonu üzerindeki kullanma talimatlarına uyulması tavsiye edilir.
NET AĞIRLIK	ürüne göre değişiklik gösterecektir ($\pm\%10$)
SU EMME	Ortalama% ≤ 7

NOT : Bu değerler belirlenen minimum değerler olup , bu değerlerden daha iyi olması idarece aranabilir. Alınan her malzeme için idare gerekli gördüğü miktarlarda numune üzerine yetkili bir kuruluşa gerekli testleri yaptırarak teknik şartlara uygun olup olmadığını kontrol ettirerek uygunluk olmaması halinde idare ; malzeme veya iş'in iptali yoluna gidilecektir.

B) SEVKİYAT VE DEPOLAMA :

Sevkiyat : Balkon tuğlaları naylon ambalajlı paketlerde paletler üzerinde şantiyeye sevk edilecektir.

Depolama : Paletli olarak sevk edilen tuğla , vinç veya forklift ile indirilerek sudan uzak kapalı yerlerde depolanacaktır.

C) UYGULAMA :

C.1) HARÇ HAZIRLANMASI :

Balkon tuğlası harcı 1 ölçek katkısız portland çimentosu , 6 ölçek dere kumu şeklinde olacak , harcın içine yeteri kadar su konacaktır. Harç hazırlığında oranların aynı olmasına dikkat edilecektir.

C.2.) MONTAJ :



- C.2.1) Balkon tuğlası imalat yerine sağlam olarak taşınacak ve düzgün istiflenecektir.
- C.2.2) Tuğla ile örülecek mekanın tüm sınırları ve köşeleri zemin seviyesinde belirlenerek ölçümler yapılacaktır , tuğla boyutlarına ilave olarak 1 cm.'lik derz payı hesaba katılacaktır.
- C.2.3) Tuğla sıcak havada örülüyorsa , tuğla harcın suyunu çekip mukavemeti azaltacağı için örülecek tuğla nemlendirilmelidir.Bunun için tuğlalar kullanılmadan hemen önce temiz su ile dolu kovaya batırılıp çıkartılacaktır.
- C.2.4) Balkon tuğlası modeline göre gerekli örüm tekniği ile örülmeli, düzgün yüzey elde edilmesi için ip ve terazi kullanılacaktır.
- C.2.5) Tuğla üzerine konulan koyu kıvamlı harç malaya yayılıp kenarlara daha yoğun yerleşmesi için şekillendirilecektir.
- C.2.6) Balkon tuğlası harcın üzerine konmasıyla birlikte yanlardan taşan harç , malanın kenarıyla alınacaktır.
- C.2.7) Tuğla yanına sürülen harç ön yüze bulaşmayacak şekilde sıkıştırılarak sürülecektir.
- C.2.8) Yerine konan balkon tuğlası elle bastırılarak veya hafif vuruşlarla yerleştirilerek teraziye alınacaktır.
- C.2.9) Pres tuğla duvar örülürken kesinlikle çıta kullanılmayacak derzler düzgün ve 10 mm. olacak şekilde ip çekerek dolu derzli uygulama yapılacaktır.
- C.2.10) Harç yeteri derecede suyunu çekip , sertlik kazanınca fazla sertleşmeden derz malası ile derz çekilecektir.
- C.2.11) Derz derinliği yüzeyden maksimum 3 mm.olacak şekilde verilecektir.
- C.2.12) Bağlantı elemanı ihtiyacı gereken bir detay olursa proje özelinde çözülmelidir.
- C.2.13) Balkon tuğlası duvar + 4 C'nin altında örülmeyecektir.
- C.2.14) Tuğla yüzeyine örüm esnasında harç bulaştırılmayacaktır.Yüzeye bulaşan harç lekeleri hafif kuruduktan sonra temiz bir bez veya sünger ile silinecektir.
- C.2.15) Balkon tuğlası yüzeyine bulaşan ve çıkmayan lekeler için yüzey temizleyicisi kullanılacaktır.
- C.2.16) Örme esnasında ve sonrasında harç bulaşığı ile kirlenen tuğlaları temizlemek için gazyağı , benzin ve yağlı bir eriyik kullanılmayacaktır.
- C.2.17) Uygulamadan sonra tuğla yüzeyine boya,vernici,sirke,tuzruhu vb.malzemesler sürülmeyecektir.