

İŞIKLAR EKOKLINKER 20 S TEKNİK ŞARTNAME

Klinker Yalıtımlı Sandviç Tuğlalar ile Duvar Örme Şartnamesi

1-Kapsam

Klinker Yalıtımlı Sandviç Tuğlalar ve detaylarının dış ve iç duvar uygulama kurallarına ilişkin esasları kapsar.

2-Tanım

Klinker Yalıtımlı Sandviç (Çift Odacıklı) Tuğla:

Sıva kanallı, yüksek sıcaklıkta pişirilen dona ve basınca dayanıklı (4.3 N/mm²), su emmesi düşük (Max %6.5), yangına dayanıklı (A1), TS EN 771-1 Standartlarına uygun, 200x250x245 mm. , 200x125x245 mm. (yarımlık) boyutlarında lamba-zıvanalı olarak üretilen ısı (0.075 W/mK) ve ses yalıtımı sağlayan duvar örme malzemesidir.

Kolon + Kiriş Paneli:

Sıva kanallı, yüksek sıcaklıkta pişirilen dona basınca dayanıklı, su emmesi düşük (Max. %6.5), yangına dayanıklı (A1), TS EN 771-1 Standartlarına uygun 60x250x245 mm boyutlarında taş yünü kaplamalı, kolon kiriş montaj malzemesidir. Isı transferi olma ihtimali en yüksek yapı elemanı olan kolon kirişlerden kaçışları önlemek amaçlı geliştirilmiş tamamlayıcı elamandır. Dübel yardımı ile kolon ve kiriş üzerine montajı yapılır.

Harçlar:

*Harç : Klinker yalıtımlı sandviç tuğla harcı 1 ölçek katkısız portland çimento (42,5R), 6 ölçek yıkanmış elenmiş dere kumu ve temiz su kullanılır.

* Örüm harcı: TS EN 998-2'e uygun olarak üretilen yalıtımlı sandviç tuğlaların örümü için özel olarak hazırlanan çimento esaslı malzemedir. (1350 kg/m³)

* Harç Aparatı: Klinker yalıtımlı sandviç tuğla duvarların örümünde yatayda boşluklarda yer alan yalıtıma harç bulaşmayacak şekilde tasarlanan paslanmaz metalden yapılan örüm aparatıdır.

3-Uygulama Esasları

Betonarme, çelik, prefabrik yapı sistemlerinin dış ve iç dolgu duvarları klinker yalıtımlı sandviç tuğlaların kullanım yerleridir.

Hazırlık:

Duvar örmede kullanılacak harç veya hazır örüm harcı, yalıtım membranı, harç aparatı uygulama alanına getirilir.

Uygulamanın yapılacağı zemin inşaat artıklarından arındırılır,

Harç ve örüm harcı karışım oranlarında partiler halinde hazırlanır.

Yalıtımlı tuğla örülecek mekanın tüm sınırları ve köşeleri zemin seviyesinde belirlenerek ölçümler yapılır.

Klinker yalıtımlı sandviç tuğlalar +5C'nin altında örülmemelidir.

Uygulama Esasları:

Klinker Yalıtımlı Sandviç Tuğla inşaat derzleri üst üste gelmeyecek şekilde şaşırtmalı olarak, muntazam ve düzgün yüzey elde edilmesi için ip ve terazi kullanılır.

Beton yüzey üzerine PVC esaslı yalıtım membranı serilir. Daha sonra ilk sıra yalıtımlı tuğla uygulaması yapılır. Düşeyde, geçmeli ve Lamba-zıvanalı olarak birbirine kenetlendiğinden harç kullanılmaz.

Yarımlıklar kullanılarak şaşırtmalı olarak örülen ilk sıradan sonra, Yatayda boşluklardaki yalıtıma harç bulaşmayacak şekilde tasarlanan aparat kullanılarak harç 3-4 mm. serilir. Aparat kaydırılarak harç serilmeye devam edilir. Kolon ve kiriş yüzeylerine Taş yünü montajlı Kolon + Kiriş paneli dübellendir, bu şekilde işlem sürdürülerek örüm tamamlanır.

Depolama ve nakliyede dikkat edilecek hususlar:

Klinker Yalıtımlı Sandviç tuğlaları naylon ambalajlı paketlerde paletler üzerinde uygulama yapılacak alana sevk edilir, vinç veya forklift ile indirilerek sudan uzak kapalı yerlerde depolanır.

4-Uygunluk Kriterleri

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

Türk Standartları

Avrupa Birliği Standartlarında verilmiş kriterler

5-İlgili Standartlar

TS EN 771-1

TS EN 10140

TS EN 8990

TS EN 717-1