

TEKNİK ŞARTNAME

KENDİNDEN RENKLİ FIBERCEMENT PANELLER İLE CEPHE KAPLAMASI YAPILMASI

- 1) 12mm kalınlıkta, 125x260cm veya 125x300cm ebatlarında kendinden/hamurundan renkli fibercement paneller kullanılacaktır. Panellerin renkleri homojen olmayıp, brüt beton görünümündedir.
- 2) Malzeme, %62 portland çimento (CEM 2/A – L42.5 R), %21 kuru çam yongaları, %11 su, %4 doğal renk pigmentleri, %2 toksik olmayan bağlayıcılar ile presleme ve kütleme yöntemiyle üretilmiş olmalıdır.
- 3) Paneller, EN 13986 standartlarına göre CE belgeli olmalıdır.
- 4) Paneller, silika, asbest ve formaldehit içermemelidir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER:

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------|--|
| Yoğunluk : | 1350 ± 50 | Kg/m ³ | EN 323 |
| Elastiklik Modülü : | 4500 | N/mm ² | EN 310 |
| Isı iletkenlik: | 0,22 | w/m.C | EN 12664 |
| Yüksek ısı değeri, PCS | 4 ± 0.5 | MJ/Kg | EN ISO 1716 |
| Su buharı direnç faktörü | Islak kap μ = 30 kuru kap μ = 50 | | EN 12524 |
| Yangın Direnci | < 16 mm = 0,6 mm/min. ≥ 16 mm = 0,5 mm/min. B – s1, d0 Class 0 | | DTU p 92-702 EN 634 – 1 EN 13501 – 1 BS 476: Part 7 |
| Ses emme katsayısı | 250Hz - 500Hz a =0,10 1000Hz - 2000Hz a =0,30 | | EN 13986 |

PANELLERİN MONTAJI

a) Montaj elemanları

- 40x60/80/100mm ebatlarında 2mm et kalınlığında alüminyum ankraj
- 30x40mm ebadında 2mm et kalınlığında alüminyum köşebent
- 80x40cm ebadında 2mm et kalınlığında alüminyum "T" profil

b) Bağlantı elemanları

- 8x60mm çelik dübel +vida
- 4x16mm kendi kendine dış alan vida veya muadili pop perçin
- Panel tespit elemanları
- Pop perçin veya 6x20mm şapkalı vida

c) Konstrüksiyon kurulumu

40x60/80/100mm ebadındaki alüminyum ankraj elemanları yatayda 60cm, düşeyde 100cm ara ile duvara çelik dübellerle sabitlenir. Daha sonra 30x40mm ebadında köşebent ve 80x40mm ebadındaki alüminyum "T" profiller projeye göre, kendi kendine dış alan vida veya pop perçinle ankrajlara bağlanır. Sistem düşey taşıyıcı esasına göre oluşturulmalıdır ve düşey derzlerde, alüminyum "T" profiller kullanılmalıdır.

d) Fibercement panellerin montajı

Projesine göre hazırlanmış /kesilmiş plakalar, 16mm kafa çapında, panel ile aynı renkte perçin veya yapıştırma yöntemiyle altyapıya monte edilir. Derzler 6-8mm olmalıdır. Sistem, havalandırmalı cephe sistemi olduğundan yatay derzler boş kalacaktır.

e) Yapılan montaj metrajı, uygulanan tüm yüzeylerin m2 cinsinden hesaplanmasıyla elde edilir.

Not:

Aluminyum köşebent ve T profil yerine 50x50 mm ahşap taşıyıcıda kullanılabilir.