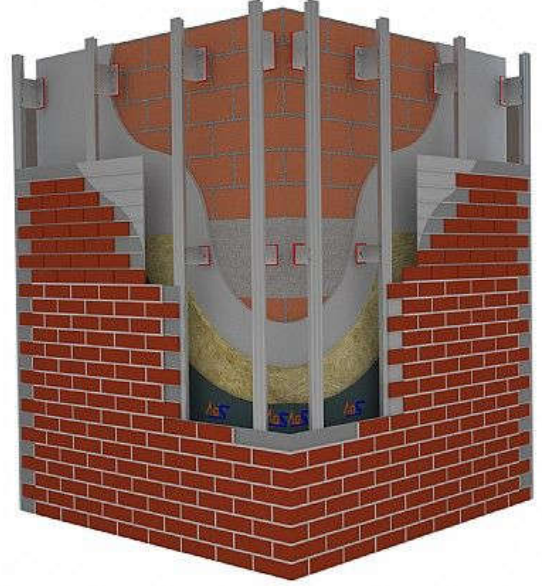


# MEKANİK MONTAJ İLE KAPLAMA TUĞLA YAPILMASI

## TEKNİK ŞARTNAMESİ



- 1.İZOFİX SABİR BRAKET
- 2.T PROFİL
- 3.İZOFİX HAREKETLİ BRAKET
- 4.İŞIKLAR KANALLI GRC PANEL
- 5.SIVA
- 6.ISI YALITIMI
7. SU YALITIMI
8. İŞIKLAR KAPLAMA TUĞLA
- 9.PLASTİK DÜBEL
- 10.ÇELİK DÜBEL
- 11.TAŞIYICI TUĞLA DUVAR
- 12.TAŞIYICI KİRİŞ
- 13.İŞIKLAR FLEX YAPIŞTIRICI
14. İŞIKLAR FLEX DERZ DOLGUSU



Bu şartnamede dış cephede kullanılacak olan bisküvi tuğla ile mekanik montajlı cephe kaplaması yapımı ile ilgili malzeme ve metotlar tanımlanmaktadır.

## Alüminyum Konstrüksiyon

Alüminyumdan mamul, T ve L alt sistemler;

|                    |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T Profil           | (50x70x1,8mm) (sabit brakete monteli, düz yüzeylerde)                                                                                                                  |
| L Braket-hareketli | (80x100x3mm) (sabit brakete monteli, pencere kenarlarında)                                                                                                             |
| L braket-sabit     | (150x100x3mm) (duvara monteli) - sabit braketlerle duvar arasında ısı ve ses köprüsü olmaması için yalıtımlı olacak veya duvar ile arasına yalıtım bandı çekilecektir. |

## Cam elyaf takviyeli çimento levha (kanallı)

Alüminyum alt konstrüksiyona monte edilecek ve üzerine kaplama tuğlası yapıştırılacak olan paneller cam elyaf takviyeli çimento levhadan olacak ve aşağıdaki özelliklere haiz olacaktır. Bu levhalar mutlaka kaplama tuğlasına uygun kanal yapısına (5mm hadve yüksekliğine) sahip olacaktır.

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Kalınlık             | 8 mm                       |
| Basınç mukavemeti    | 500-700 kg/cm <sup>2</sup> |
| Çekme mukavemeti     | 8-11 Mpa                   |
| Yoğunluk             | 1,84 Kg/dm <sup>3</sup>    |
| Yangına dayanıklılık | A1 (DIN 4102)              |
| Su Emme              | 3-8-%                      |

## İŞIKLAR KANALLI GRC UYGULAMA ŞARTNAMESİ

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Bina yüzeyinde aletle (teodolit ve/veya nivo) veya şakul kullanılarak dikey veya yatayda sapmalar tespit edilir.

Bunun sonucunda, düşey profillerin binaya tespitini sağlayan ayakların (smart fiks özel braket) hangi noktalarda ve hangi boyutlarda kullanılacağı belirlenir.

Proje uyarınca gerekli olan profil hatları bina yüzeyine çizilir veya ip çekilerek tespit edilir.

Smart fiks özel braketlerin projede belirlenen noktalara tespit edilmesi için belirlenen bu hatlar üzerinde işaretleme yapılır.

### UYGULAMA

Uygun matkap ile beton ve tuğla 'da ankraj delikleri açılır. Açılan bu deliklere dübelleri monte edilir, smart fiks braketler pul ve somunlar ile dübellere tespit edilir. Profili taşıyan braket sıklığı, rüzgâr yüklerinin de dikkate alındığı statik hesaplar sonucu belirlenir. (Azami braket arası düşeyde 150 cm.'dir. Özellikle bina köşe bölgelerinde rüzgâr yüklerinin artması nedeniyle braketler arası mesafe azalır.)

Braketlerin yerleştirilmesinde, düşey aks aralıkları özellikle hassas monte edilmelidir. Yeni oluşturulan düzleme göre düşey T profiller, smart fiks braketlere perçinlenir.

T profiller üzerine 8mm kalınlığında, kendinden 5mm hadve yüksekliğine sahip Kanallı Grc panellerin alt kısımdan başlamak üzere şakul ve hizasında perçinle bağlantısı yapılır.

Kaplama tuğlası arka yüzeyine 2-4 mm kalınlığında yapıştırıcı sürülerek Işıklar Kanallı Grc levhalar üzerindeki kanallara yerleştirilir. Zorlu hava şartlarında levhaların kanallarına da yapıştırıcı sürülmesi tavsiye edilir. (açık hava şartlarının levhaları üzerinde yaratabileceği olumsuz etkilerden dolayı kaplama tuğlaları levhalara en kısa sürede yapıştırılmalıdır.)

Örüm işlemi yapılırken düşey derzlerin 1 cm. genişliğinde olmalarına özen gösterilir. Tuğlalar arasında kalan yatay ve düşey derzlere Işıklar Fleks Derz Dolgusu doldurulur. Derz dolgusu, derz tabancası yardımıyla, tuğla yüzeyine bulaştırılmadan uygulanmalıdır. Derz dolgusu, elle yapışmayacak kadar kuruyunca ( 15-45 dakika) derz malası yardımıyla şekillendirilmelidir.

